Универзитет у Београду

Електротехнички факултет



**Развој софтвера за детекцију аномалија и извештавање код система ваздушне левитације**

Мастер рад

|  |  |
| --- | --- |
| Ментор: | Кандидат: |
| Др Дражен Драшковић, доцент | Сара Коларевић 2022/3120 |

Београд, септембар 2023.

Садржај

[Садржај i](#_Toc145690173)

[1. Увод 1](#_Toc145690174)

[2. Анализа kонтекста tезе 3](#_Toc145690175)

[2.1. Надгледањe рада система током времена 3](#_Toc145690176)

[2.2. Актуелни проблеми 4](#_Toc145690177)

[2.3. Рачунарство у облаку 5](#_Toc145690178)

[2.3.1. Предности рачунарства у облаку 6](#_Toc145690179)

[2.3.2. Врсте рачунарства у облаку 6](#_Toc145690180)

[2.3.3. Врсте услуга у облаку 7](#_Toc145690181)

[2.3.4. Употреба рачунарства у облаку 8](#_Toc145690182)

[3. Употребљени алати и технологије 9](#_Toc145690183)

[3.1. Електроника (хардвер) 9](#_Toc145690184)

[3.2. Пајтон 11](#_Toc145690185)

[3.3. C# 12](#_Toc145690186)

[3.4. Ардуинo софтвер и серијска комуникација између Пајтона и Ардуина 12](#_Toc145690187)

[3.5. Комуникација путем *HTTP* захтева и десеријализација података 15](#_Toc145690188)

[3.6. Комуникација са *SQL* базом података 16](#_Toc145690189)

[3.7. Азуре 17](#_Toc145690190)

[3.7.1. Азуре сервиси 17](#_Toc145690191)

[*3.8.* *SMTP* 28](#_Toc145690192)

[4. Реализација 30](#_Toc145690193)

[4.1. Документовање рада система 30](#_Toc145690194)

[4.2. Детекција аномалија 32](#_Toc145690195)

[4.3. Извештавање рада система 35](#_Toc145690196)

[5. Резултати 38](#_Toc145690197)

[6. Закључак 42](#_Toc145690198)

[Литература 44](#_Toc145690199)

[Списак скраћеница 46](#_Toc145690200)

[Списак слика 47](#_Toc145690201)

1. Увод

У овом раду ће бити представљена могућност детекције аномалија система ваздушне левитације и извештавање употребом Мајкрософт Азуре облак платформе и алата које нам нуди. Контрола и надзор система представљају критичне аспекте у очувању њихове функционалности, продуктивности и сигурности. Идентификација потенцијалних одступања у раду система и брза реакција на исте су од пресудног значаја у сaвременим технолошким окружењима.

До скоро, приступи за надгледање система су често укључивали локално инсталиране софтвере и статичку инфраструктуру, који су често били ограничени у погледу скалабилности и прилагодљивости. Увођење Мајкрософт Азуре платформе доноси низ значајних унапређења, укључујући повећану ефикасност, безбедност и скалабилност.

Овај пројекат представља проширење и даљи развој дипломског рада, „Супервизијско управљање и аквизиција података система управљања ваздушне левитације реализованог на Пајтон програмском језику”[1]. Фокусираће се делом на имплементацију напредних функционалности за ефикасно слање података са Пајтон пројекта на Азуре платформу. Кључна сврха пројекта биће обрада ових пренесених података како би се идентификовале потенцијалне аномалије или неправилности у њима.

Након што се аномалије идентификују, пројекат даље обухвата генерисање детаљних и релевантних извештаја о овим аномалијама и слање обавештења. Ти извештаји ће садржати све потребне информације и анализе како би омогућили доносиоцима одлука и стручњацима да разумеју природу и озбиљност идентификованих проблема. Ова фаза пројекта има за циљ да олакша брзу и ефикасну реакцију на аномалије и омогући адекватно управљање ризицима у оквиру анализираних података.

У суштини, пројекат се бави сложеним процесом слања, обраде и анализе података на Азуре платформи, са посебним нагласком на детекцију и документацију аномалија. Ова проширена функционалност има потенцијал да буде од суштинског значаја за унапређење управљања и анализе података у циљу оптимизације пословних процеса и смањења ризика.

Наредна поглавља овог истраживачког рада детаљно ће истражити кључне компоненте имплементације, дубље проучавајући техничке аспекте, коришћене алате и методе који су били кључни за постизање циља овог пројекта. Поглавље два ће се посветити самој области истраживања, пружајући историјски преглед и анализирајући тренутно стање у домену контроле система, заједно са актуелним изазовима који се појављују. У истом поглављу, анализираће се и концепт рачунарства у облаку и начини на које се користи за решавање актуелних проблема који се такође могу применити и за надгледање система.

У поглављу три, детаљно ће се истражити коришћени хардвер, употреба Ардуина, као и програмски језици Пајтон и С# који су кључни за развој овог пројекта. Фокусираће се на серијску комуникацију између Пајтона и Ардуина, комуникацију са базом података и *HTTP* (*Hypertext Transfer Protocol*) захтевима, као и на коришћење *SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)* протокола за слање мејлова.

Поглавље четири ће се посветити детаљној реализацији софтвера за детекцију аномалија у систему ваздушне левитације и генерисање извештаја. У поглављу пет, анализираће се резултати истраживања, док ће поглавље шест садржати закључке добијене током истраживања, истакнуте импликације за унапређење система, као и препоруке за будућа истраживања у овој области.

1. Анализа kонтекста tезе

Надгледање рада система представља кључну праксу у савременим технолошким окружењима, са широким спектром важних разлога и предности које пружа. Овај процес омогућава непрестано праћење перформанси система и ефикасно идентификовање потенцијалних проблема или уских грла. На основу ових информација, могуће је предузети стратегијске кораке како би се унапредила ефикасност система, смањили губици и оптимизовали ресурси, што представља кључну компоненту оптимизације операција.

Један од основних аспеката надгледања рада система је његова способност да рано детектује знакове кварова или проблема пре него што постану озбиљни. Ова превентивна функција пружа прилику за брзу реакцију и интервенисање како би се спречили озбиљни поремећаји у раду система. Надгледање такође служи за идентификацију ситуација које могу представљати ризик по сигурност, како за раднике тако и за опрему. Овде се истиче кључна улога надгледања у превенцији озбиљних несрећа и очувању сигурности радног окружења.

Такође, надгледање рада система омогућава праћење перформанси у стварном времену и упоређивање са задатим циљевима и стандардима. Овај процес омогућава континуирано усклађивање са постављеним нормама и брзо препознавање одступања. У суштини, надгледање система игра кључну улогу у одржавању стабилног, ефикасног и сигурног рада, чиме се смањују ризици, оптимизује ресурсна потрошња и побољшава квалитет производа или услуга.

* 1. Надгледањe рада система током времена

Еволуција надгледања рада система током времена рефлектује напредак технологије. Раније праксе укључивале су ручно надгледање, где су оператери или радници обилазили машине и системе како би пратили њихов рад. Ово је захтевало значајан људски напор и често је подложно грешкама. Мерења основних параметара, као што су температура, притисак или ниво, обављала су се путем аналогних инструмената и сензора, а оператери су интерпретирали очитавања и доносили одлуке на основу њих. Евиденција се одржавала у физичким фасциклама и често резултирала великим архивама папирних докумената, што се илустровано може видети на слици број 2.1.1.

Међутим, са дигитализацијом, подаци се сада чувају у дигиталном формату и приступа им се помоћу софтвера за анализу података. Ова модерна пракса омогућава брже и прецизније доношење одлука, уз могућност складиштења података у облаку, што омогућава приступ подацима из било ког места и уређаја са интернет везом. Овај напредак у технологији трансформише начин на који надгледање рада система функционише, чинећи га ефикаснијим и способним да се носи са изазовима савремених индустрија.



*Слика бр. 2.1.1 Приказ надзора система некада и сада*

* 1. Актуелни проблеми

Повећана интеграција и дигитализација система су феномени који су унели бројне предности, али истовремено и изазове у контексту надгледања рада система. Ови изазови и предности односе се на различите аспекте, укључујући сигурност, ефикасност и анализу података, а такође су релевантни у многим индустријским секторима где се генеришу обимне количине података.

Прво, важно је нагласити да дигитализација омогућава праћење система у реалном времену, чиме се омогућава брза реакција на промене и потенцијалне проблеме. Ово је од суштинског значаја за одржавање система у оптималном стању. Аутоматизација процеса, такође, има кључну улогу у ефикасном одговору на ситуације које захтевају хитно деловање, чиме се смањују ризици и отклањају потенцијални проблеми без људске интервенције.

Удаљено надгледање је још један значајан аспект који се може повезати са дигитализацијом. Могућност надгледања система из удаљених локација обезбеђује већу флексибилност и ефикасност, посебно у контексту глобалних или дистрибуираних операција. Уз то, анализа обимних количина података постаје остварива захваљујући напредним алгоритмима и технологијама. Ова аналитика података омогућава предвиђање проблема и оптимизацију перформанси система.

Међутим, иако дигитализација доноси многе предности, постоје и одређене мане. Трошкови имплементације и одржавања напредних система за надгледање могу бити значајни, што може поставити ограничења за мање организације. Технички кварови у самим системима за надгледање такође представљају изазов, јер могу пореметити целокупни процес надгледања и управљања.

Питања приватности и сигурности података су такође кључна. Прикупљање и складиштење података о раду система морају бити у складу са законима и регулативама, а такође и са етичким нормама. Осим тога, сложеност система се повећава са увођењем напредне технологије, што може изискивати додатне ресурсе и обуку за особље.

На крају, данашња решења за надгледање система играју кључну улогу у одржавању система у оптималном стању. Одлука о имплементацији таквих система захтева пажљиво разматрање, узимајући у обзир специфичне потребе и ресурсе организације или система који се надгледају.[2]

* 1. Рачунарство у облаку

Рачунарство у облаку представља модел испоруке рачунарских ресурса и услуга путем интернета, заснован на принципу „плати колико користиш“. Уместо да организације поседују и одржавају физичке дата центре и сервере, могу приступити различитим ресурсима као што су рачунарска снага, складиштење података и друге услуге које пружа провајдер у облаку.

Овај модел омогућава организацијама да ефикасно користе технолошке ресурсе без потребе за инвестицијама у сопствену хардверску опрему и њено одржавање. Уместо тога, плаћају само за услуге и ресурсе које користе, чиме се смањују оперативни трошкови и пружа већа флексибилност у прилагођавању инфраструктуре променљивим пословним потребама.

Рачунарство у облаку нуди широк спектар услуга, укључујући сервере, складиште података, базе података, умрежавање, софтвер, аналитику и вештачку интелигенцију. Ове услуге могу се прилагодити специфичним захтевима организација, што омогућава брже иновације.

Различите организације и индустрије користе рачунарство у облаку за различите сврхе. На пример, здравствене компаније га користе за развој персонализованих третмана за пацијенте, док компаније за финансијске услуге користе облак за откривање и превенцију превара у реалном времену. Произвођачи видео игара користе ову технологију за испоруку игара путем интернета милионима играча широм света.

У суштини, рачунарство у облаку трансформише начин на који организације управљају технолошким ресурсима и омогућава им да буду конкурентније, агилније и ефикасније у дигиталном добу (илустрација на слици број 2.3.1). [3]

A hand holding a cord connected to a computer

Description automatically generated

*Слика бр. 2.3.1 Коришћење услуга рачунарства у облаку*

* + 1. Предности рачунарства у облаку

Рачунарство у облаку представља кључни технолошки парадокс савременог доба, омогућавајући организацијама брз и лак приступ разноврсним технолошким могућностима. Овај модел трансформише начин на који се иновира и имплементира технологија, пружајући могућност за експресни развој и остварење разноликих идеја. Облак омогућава организацијама да моментално скалирају ресурсе према својим потребама, без потребе за унапред дефинисаним капацитетима. Овај агилан приступ омогућава брзе кораке од концепције до реализације, што резултира револуционарним искуствима за кориснике и трансформацијом пословања.

Осим флексибилности у скалирању, рачунарство у облаку мења економске аспекте пословања. Уместо фиксних трошкова за одржавање инфраструктуре као што су рачунски центри и физички сервери, организације прелазе на модел варијабилних трошкова, где плаћају само за ресурсе које користе. Ово економски ефикасно решење доноси значајне уштеде у поређењу са традиционалним приступима.

Глобална доступност је још један кључни аспект рачунарства у облаку. Провајдери у облаку нуде глобално присуство и омогућавају организацијама да своје апликације развијају и примењују широм света у неколико минута. Постављање апликација ближе крајњим корисницима смањује кашњење у комуникацији и унапређује корисничко искуство.

У погледу безбедности, рачунарство у облаку пружа низ напредних техничких мера, укључујући енкрипцију података, управљање идентитетима и приступом, континуирано надгледање и аутоматизоване безбедносне политике, чиме се осигурава заштита података и система од потенцијалних претњи и неовлашћених приступа.

Надаље, рачунарство у облаку олакшава резервне копије података, опоравак од катастрофа и одржавање континуитета пословања. Осим тога, подаци се често редундантно чувају на више локација на мрежи добављача облака, чиме се обезбеђује њихова висока доступност и интегритет. [3]

* + 1. Врсте рачунарства у облаку

Разноликост облака и различите архитектуре рачунарства у облаку пружају организацијама широк спектар опција за избор решења које најбоље одговара њиховим специфичним потребама. При доношењу одлуке о одабиру одговарајућег модела рачунарства у облаку, кључно је разумети различите типове облака и како се они међусобно разликују. Илустровани приказ различитих модела рачунарства у облаку налази се на слици број 2.3.2.1.

Јавни облаци су у власништву и под контролом независних добављача услуга у облаку. Ови добављачи испоручују рачунарске ресурсе, као што су сервери и складиштење, преко интернета. Пример јавног облака је Мајкрософт Азуре.

Приватни облак се односи на рачунарство у облаку које користи искључиво једно предузеће или организација. Ови ресурси могу бити физички смештени у интерном рачунском центру компаније или могу бити хостовани од стране трећих провајдера услуга. Кључна карактеристика приватног облака је да је то затворена, приватна мрежа којој само организација има приступ и контролу. То омогућава већи ниво сигурности и контроле над подацима и инфраструктуром.

Хибридни облак комбинује елементе јавног и приватног облака и омогућава да се подаци и апликације деле између ових окружења. Технологија омогућава флуидно кретање података и апликација између приватних и јавних облака. Хибридни облаци пружају организацијама већу флексибилност и опције за имплементацију, омогућавајући им да оптимизују постојећу инфраструктуру и задовоље специфичне захтеве у вези са безбедношћу. [4]

A diagram of clouds with text

Description automatically generated

*Слика бр. 2.3.2.1 Врсте рачунарства у облаку*

* + 1. Врсте услуга у облаку

Рачунарство у облаку обухвата широк спектар услуга, а већина њих се може сврстати у четири главне категорије које се међусобно допуњују и омогућавају различите нивое апстракције и функционалности.

Инфраструктура као услуга (*IaaS - Infrastructure as a Service*) у облаку омогућава корисницима да изнајме технолошке ресурсе од провајдера у облаку. То укључује ресурсе као што су физички сервери, виртуелне машине, складиште, мреже и оперативни системи. Кључна предност *IaaS* модела је што омогућава организацијама да скалирају своју инфраструктуру по потреби, без потребе за инвестицијама у сопствену хардверску опрему. Овде се примењује принцип „плати колико користиш“.

Платформа као услуга (*PaaS - Platform as a Service*) се односи на услуге рачунарства у облаку које пружају развојно окружење на захтев за израду, тестирање, испоруку и управљање софтверским апликацијама. Ова категорија је намењена програмерима и омогућава им да се фокусирају на развој апликација, док се брига о инфраструктури, као што су сервери, складиште, мрежа и базе података, преноси на провајдера у облаку. *PaaS* убрзава развој апликација и олакшава њихово управљање.

Софтвер као услуга (*SaaS - Software as a service*) је модел испоруке софтверских апликација преко интернета, обично на основу претплате. У овом случају, добављачи облака хостују и управљају апликацијом и инфраструктуром, а корисници приступају апликацији путем интернет претраживача на својим уређајима. *SaaS* модел је практичан јер корисници не морају бринути о инсталацији, одржавању и надоградњи софтвера. *SaaS* апликације су често доступне на захтев и прилагођене потребама корисника.

Рачунарство без сервера се преклапа са *PaaS* моделом, али се фокусира на развој апликација без потребе за управљањем серверима и инфраструктуром. Провајдер у облаку преузима одговорност за конфигурацију, планирање капацитета и управљање серверима, док се програмери усредсређују на изградњу функционалности апликације. Архитектуре без сервера су високо скалабилне и засноване на догађајима, што значи да се ресурси користе само када се активира одређена функција или догађај. [4]

* + 1. Употреба рачунарства у облаку

Рачунарство у облаку је постало неизбежан део данашњег дигиталног света, а многи корисници га већ користе свакодневно, чак и без свести о томе. Различите организације, без обзира на своју величину и сектор у којем послују, препознају предности и прихватају технологију рачунарства у облаку из различитих разлога.

Oмогућава брзо креирање, примену и скалирање апликација, укључујући веб, мобилне и апликације са програмским интерфејсом. Коришћењем предности технологија и приступа заснованих на облаку, организације могу убрзати развој софтверских решења и прилагодити их променљивим потребама.

Складиштење и заштита података су такође области где рачунарство у облаку доноси значајне предности. Могућност чувања, прављења резервних копија и опоравка података у облаку омогућава организацијама да обезбеде своје податке на ефикасан и економичан начин. Ово се постиже преносом података преко интернета у систем за складиштење у облаку ван локације, који је доступан са било које локације и било ког уређаја.

Анализа података је још једна кључна компонента употребе рачунарства у облаку. Организације могу објединити своје податке из различитих тимова, одељења и локација у облаку. Затим могу користити услуге у облаку, као што су машинско учење и вештачка интелигенција, како би пронашле корисне увиде и информације за доношење бољих и информисанијих пословних одлука. [4]

1. Употребљени алати и технологије
   1. Електроника (хардвер)

Апаратура која омогућава управљање вертикалном позицијом лоптице се састоји од три целине: физичког окружења лоптице (цеви), рачунара (управљачког интерфејса) и електронике као спреге између њих.

* Окружење у којем се лоптица креће, на које би могли да утичемо и из којег добијамо одређене информације неопходне за управљање вертикалном позицијом. У нашем случају је провидна цев дужине 2 m, кроз коју струји ваздух (приказана на слици број 3.1.2). Струјање ваздуха је то које нам омогућава левитирање (кретање) лоптице. Актуатор који нам омогућава ваздушно струјање је вентилатор (*DC* мотор). Док помоћу ласерског мерача растојања (сензора) добијамо неопходну информацију о тренутној позицији лоптице.
* Контрола се врши на рачунару уз помоћ Ардуино софтвера и Пајтон програмског језика.
* Везу између претходне две целине омогућава електроника коју чине: мултифункционална картица *NI* 6221 (која поседује *AD/DA* конвертор), прилагодна картица *NI* CB-68LP, појачавач, ласерски мерач позиције(*HRTL* 96б m/v66) и неопходна напајања. [5][6]

A diagram of a computer system

Description automatically generated

*Слика бр. 3.1.1 Дијаграм тока система [5]*

A glass tube with a ball in it

Description automatically generated ![A room with a white board and computer desks

Description automatically generated](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/4RwKRXhpZgAATU0AKgAAAAgABgALAAIAAAAmAAAIYgESAAMAAAABAAEAAAExAAIAAAAmAAAIiAEyAAIAAAAUAAAIrodpAAQAAAABAAAIwuocAAcAAAgMAAAAVgAAEUYc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAFdpbmRvd3MgUGhvdG8gRWRpdG9yIDEwLjAuMTAwMTEuMTYzODQAV2luZG93cyBQaG90byBFZGl0b3IgMTAuMC4xMDAxMS4xNjM4NAAyMDIyOjA5OjE1IDE4OjQ4OjUwAAAGkAMAAgAAABQAABEckAQAAgAAABQAABEwkpEAAgAAAAMxMQAAkpIAAgAAAAMxMQAAoAEAAwAAAAEAAQAA6hwABwAACAwAAAkQAAAAABzqAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAMjAyMjowOToxNSAxODo0NjozMQAyMDIyOjA5OjE1IDE4OjQ2OjMxAAAAAAYBAwADAAAAAQAGAAABGgAFAAAAAQAAEZQBGwAFAAAAAQAAEZwBKAADAAAAAQACAAACAQAEAAAAAQAAEaQCAgAEAAAAAQAACl0AAAAAAAAAYAAAAAEAAABgAAAAAf/Y/9sAQwAIBgYHBgUIBwcHCQkICgwUDQwLCwwZEhMPFB0aHx4dGhwcICQuJyAiLCMcHCg3KSwwMTQ0NB8nOT04MjwuMzQy/9sAQwEJCQkMCwwYDQ0YMiEcITIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIy/8AAEQgAeAA3AwEhAAIRAQMRAf/EAB8AAAEFAQEBAQEBAAAAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALUQAAIBAwMCBAMFBQQEAAABfQECAwAEEQUSITFBBhNRYQcicRQygZGhCCNCscEVUtHwJDNicoIJChYXGBkaJSYnKCkqNDU2Nzg5OkNERUZHSElKU1RVVldYWVpjZGVmZ2hpanN0dXZ3eHl6g4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2drh4uPk5ebn6Onq8fLz9PX29/j5+v/EAB8BAAMBAQEBAQEBAQEAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALURAAIBAgQEAwQHBQQEAAECdwABAgMRBAUhMQYSQVEHYXETIjKBCBRCkaGxwQkjM1LwFWJy0QoWJDThJfEXGBkaJicoKSo1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoKDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZmqKjpKWmp6ipqrKztLW2t7i5usLDxMXGx8jJytLT1NXW19jZ2uLj5OXm5+jp6vLz9PX29/j5+v/aAAwDAQACEQMRAD8A9P0PxJZ21gI5i2c5GMVg+JtfS8uS0KOY+B244rm5rpI6ErSucnLOC3fn2qKaR47JrhADiRYuT/EwbHHf7vT3oCKTkk3YtYkhkkilKeZFI0bFCcEqSCRn6U8P70Ejw/vRQBRSV5RtzjA3flzTHmbqevSmURGSrcUxGnSIOrTxn8AHz/OhEsk1FguqXoIH/HzL2/2zUCuo4oBEmVx97H40UgOy0XwfDc6U13LOVOCMBc4GOtcXqcK29y6A8A1o1ZDuZvmAnGa3tHWX+zbx0L4O0jyyQw2nJP6/zqGJmbIzC1WSaRpJWlfc7HkjC4/nVZLpGbaCCR1ANAE4kJHFFIDYi8Z6jaac1vHA8ilcbVlCf0OfzFc5c6hLMiSPFmQqDIATw3fGQP8AJ6mrbuFytHc7ycIQR1BGK6TSbmSLTpNhIJEgJB7Exgj8QTUgZesDeYY9xC/MeP8Adj/xqnAqooRRgD9aS2DqXYxxwKKANoaSdv3aqXGlsufloKcTGEBGpzx44WGM/mX/AMK3dPj/ANEC+pf/ANpn+lDIM3VVP222Hqkn6CGqoTDChbAXolopgeii2XHSq1xaKR0FQbWOWmsB/bd2AOlvCf8Ax6SrNnCY8KRwBJ/JapmbRiaoP+Jpbr6Ry/8AtKoNvzDigkuRrxRQB2qaPp8f3LVE/wB0kfyoe3iS7iiVpVUxu2BM46Fff3oZpZWIXtYYneRVJdwFZmYsSBnAyfqfzrOMojndPLyNsjZXJY4VTgDPfPp2HvkSuTLRGBeL52oxTAEDynwCMHkp2/CoiuGFBJciTNFAHX2+q2d0kr295bzLFjzDHIrBM9M4PHQ1Sm1SyGqQ/wCmW+RFIP8AWj1T39v0pmjegkmpW8spiinjkl2NIERgSQMZ/mPzqpPf2dvEJnYiYSHKgZwNgzk9AeV4z39qRDOW1O/i+0Q7XKudyccAnCt/IiqMt1JG4O52GRna3T361I+hdn15dLhtVEH2lpy/Pm7cbdvsfX9KK0S0FY5bSLrWPC9rNdSQNDBcMEDSqM7hkj5TzjG7titm31hrnQGWS7aOSWULFLBcSGUZLZEm5zsHCjIUYByM96cU9SU7aMsaWrafqa3N7fxS3hQRtjqUYrhi3BYYCgcd+w5qxc2+oXcTFYJ5CZZmBRd3ylo2Xkdtqnr2U9hUxkrhJO10c7rUc5jjbyJGjjc7iRtGNsY+8eByMZPofSudvtaNpqDQ2GSyuVRgQxYZIxjBGenNOMQb0NEeJ7tp4SsAARcj7TARuJGMkbtp79qKtRViWz0610XVRuMVhp8EycpJqep/aFPUHaqZw3uccZHeuDuL7xLAP7LWe1mit5C4aQx/MQ2c5fBznpnBHpUqxTbsZeoa1qcJadPsdvK7EMkEADJkdjtxg89CTVi1ur658Oyz3E0zy+a43MTnloP/AK9NRSRN2aGow6hIgiMlw8LB0faxw42ITnH/AAM/nXJravbyIpYh2ztGOMY5/wA4oiDJpLW4S1hZVkETMzKCpweWBYe24HpRVLYTPeWUmsmfwxq2ru81td6YVDbWZo1LjB4BOwkELtHWs9OpZbsfhxaXc32jV5WvRIOVkLq24cA5+Ujjt06elSS+EdFsNZtdMhslFnNG8jRF2bLY65JJ/hX8qLsEkbVjY2Hl3Xm2cLoqltvkhuN8o4GOeABgegrxXWbJb3Xb77A9nDBbygxwPdIzyZBwEI4OATkA+g+YinDS4mjr/C/irw3B4Xt9M1hFX7O7k/aYN6M5Zj8vB5AbuB1oo5ZX0GpKx10mq6BbtH5+oLtlOEIQgDgnJ45HGOO9L/wlej2kDQxvch1Jw/lhh9769KhspI5fU/i4NKEyLa+dMCVQEYXjBB9vlOMZPIzwDiuZl+J2palLLq6xwxS25CQx7dyqrYU/XuaqMdLkuWti/p3xB1XLjMQLgfNs9lb/ANClb9KydVvNJgI1C70GGZgf3iwymBCDgA7V6Y6cdc5NLZ6DtdXDxLqumomiX3hwvbuqyLnOHQBQANwOTxkcnjketFddJXjqZuTT0LfiRGin05d2cw7uD6mQj9DVlgDycn2rheyNo7swLi0im1WWOeDzEbeAGXODti/LvzULWdpahIY4IljJO4bc57jOevPrTTYrIg+1sk9uAwAYlST6bc/zApPOV2hgkfZHJcEl2OdmGLA4HY4+o9+lO2oJ6FOe2MUq3VpGVhjkw52llDMrY68DIB49j6cFddJ+6Yy3PdZvCumS67YLdW7z27W7RKCzDa68gkgjkru49q1joulwII0sYNq9NyBj+Z5rzHJtI6bWHvFD5BiKJ5W3btIG3bjpj0ryTU/B2pQfvIY3uoZpG8s24MhCq2MkLwMg5HPrV0t7ESMW58K6zJJGo0y8DBt23yHzjbj0rc0n4aX91Gk14Gt4lO9lI/eEEE4UHo2eDuxjtmukgd4w8NaTpXhiOfTJXlMlymWkCFsFCR8wUMONpxnHOcUVrHYzZ2U3iOe51GKOOUJJBICVVOASjc85zkGnTavcytzO25R0U4/l9K8/lOm7M03rXPmGJxJKV3DnJbjiut0NJH0uEspDYO7Klec+h5rSC1BpcvmaSQxXHnGaIMrAREPyGC57fUkfhXlXi/xdrCahcabZSm2hhkaMSI/7xsNxl+o5HbHB5J6110afPNRRjUlyxuS+CLIajYahaalvubf5BGrM23BZidvsWUE47iita0eSo4p7GUXzRTZ//9kA/+Ex6Gh0dHA6Ly9ucy5hZG9iZS5jb20veGFwLzEuMC8APD94cGFja2V0IGJlZ2luPSfvu78nIGlkPSdXNU0wTXBDZWhpSHpyZVN6TlRjemtjOWQnPz4NCjx4OnhtcG1ldGEgeG1sbnM6eD0iYWRvYmU6bnM6bWV0YS8iPjxyZGY6UkRGIHhtbG5zOnJkZj0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMTk5OS8wMi8yMi1yZGYtc3ludGF4LW5zIyI+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczp4bXA9Imh0dHA6Ly9ucy5hZG9iZS5jb20veGFwLzEuMC8iPjx4bXA6Q3JlYXRvclRvb2w+V2luZG93cyBQaG90byBFZGl0b3IgMTAuMC4xMDAxMS4xNjM4NDwveG1wOkNyZWF0b3JUb29sPjx4bXA6Q3JlYXRlRGF0ZT4yMDIyLTA5LTE1VDE4OjQ2OjMxLjExMDwveG1wOkNyZWF0ZURhdGU+PC9yZGY6RGVzY3JpcHRpb24+PC9yZGY6UkRGPjwveDp4bXBtZXRhPg0KICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgPD94cGFja2V0IGVuZD0ndyc/Pv/bAEMAAgEBAgEBAgICAgICAgIDBQMDAwMDBgQEAwUHBgcHBwYHBwgJCwkICAoIBwcKDQoKCwwMDAwHCQ4PDQwOCwwMDP/bAEMBAgICAwMDBgMDBgwIBwgMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDP/AABEIB0gDWAMBIgACEQEDEQH/xAAfAAABBQEBAQEBAQAAAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EAACAQMDAgQDBQUEBAAAAX0BAgMABBEFEiExQQYTUWEHInEUMoGRoQgjQrHBFVLR8CQzYnKCCQoWFxgZGiUmJygpKjQ1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4eLj5OXm5+jp6vHy8/T19vf4+fr/xAAfAQADAQEBAQEBAQEBAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EQACAQIEBAMEBwUEBAABAncAAQIDEQQFITEGEkFRB2FxEyIygQgUQpGhscEJIzNS8BVictEKFiQ04SXxFxgZGiYnKCkqNTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqCg4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2dri4+Tl5ufo6ery8/T19vf4+fr/2gAMAwEAAhEDEQA/APsnTjxXRaRJ8tc1ppwtb+lvwK+AbufYHU6W3FdRpEnzr9K5PSz+8H0rptGkzIPpSA6zSpOB9a6jTXzEK5LS2xj8K6fSpP3dd1AV9Ud58Oj/AMVGn/XI16FXm/w4fPiOH/rka9Ir6bA/wUfP5l/HYUUUV2HAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAAelcr8UpNvh9l/vOMe9dUelcT8W7sxxWsfaQ5P4Vy4yVqTOrBx5qyRwd4cW/wCFcvqcvyt9a6LUpcW7VyeqTfK3Tr618pV7n1W2iMXWZc7q5nVZOa3dVlyT9K5zVHGOtcmpUZWMu9kwaxdSmGG57VoX8vzVi6nL89EbsJSuZt7L1rE1KTMnWtG9kxG31rGvpPmrqjojGWhUvOc1mXUuzNX7qXg1k3svJraKuZlO7ffVORutWLl6pzng/StFoGnUhnPNVpZKkmf5arSNVRM5SXQjkk4qu5+anOeKilOPyqiGyO4PNVpT/KpJGJqF+tAhtR3HQfWpGO0VA77jQAxzUT/epzGmOea0TMZSuFNc80E8fephPFBIu6ozRRQAUUbqN1JuwBRijdSbhQgFoozRTAAcGnB6bRSbsBJmiox1qTNCAB1p3/AqbQOtMB+D60tNH+9TqAAdakzmo6chxUyAdTlPFNzmgHBqQJKch4qMPTg3NAElA603fQP96mmBNmjNNU8GmjrT3AkHWpAeajzQOtHKBMP96nVGGxTvMo5QHUU3fQP96jYCSOnU1TgGgNzSbAdQOtG6jNICTNFRg4NO8ygBw607P+1UYenZoAdvoD5NNoHWgCSim5/2qduoAF61JioweafuFAC4opNwpc0AA61Jmo6B1oAkoHWjdSBuelAEmD60tNz/ALVG+gB1FNH+9TqClKwUUZooJAdakqOnBuaAHUA4NG6jNGnUFuOL8UU09KKLo6D27T3ytbukvgrXOafLgrzW/p74k/CvJ5Ttjqjq9Jl/eD6V0miyVyOjS5Wuo0eX5aaiPlOs05+F+tdRpL5iGK5LSpNzr9MV0+jyYUfWuulozGUtUd58NpP+Knh/2ozivTq8r+HL58T2f/XNq9Ur6TL/AOCjxM0VqwUUUV3HnBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAN0rzr4s3O/WLaL+6havRG+6fpXlHxPvfO8YTrn/UqF/OuDMJWpnoZbG9U5XV5uG57GuS1STCt9a6DXZtqnntXJazdEE/Svmq2jsfQwu9WZOqzYaue1OX5+orS1Kcu1YOpTfP1H4VzqNizOvpMO1YeqS5Y81o6jdfM30NYV/OM9V/OtIIelijfPmA/Wsi+kyK0buYeSee/rWPeyc1tuYSdypcy8VlXUmXardzLiNvrWZPJ85rSKsSNuzxWfO53VYupcr1qnLLxVE8yIp5OarSSZp875aq78CqjYiQxzgmoJZKfLLxVZ5eaq6IEZ/m/Go2OHJodsn9KjuG2rii6GRzy5NRuaJDTCeKNOgnawxzzTT0+9Q/Wm5xVRMLdhGPFMoPSjdVBysCcCmbjQx+akoFsFFG6k8xR3FJq4C0ZpiyHcaXex/u0tgHUu40zP+1Tt1HMA4NzTs1HnNA60mwJKcp+Wm7qN1CZUo2JN1G6o91FUiSQHmnf8CqNTxTh1pgPwfWlpuf9qnZqZAOQ4p1R1IGqQCgdaN1GaAJM0DrUYODTg9AEmf8Aap2c1HmnIeKaYDh1qTNR0DrT5gJKcp+Wm5oo5gJM0DrTVPy04Hmk2BJRTc/7VOzSAKB1oooAkzRUdODc0AOoB5ozQelAEmc0UxOtPoAKKM0UAOQ8U6ox1p2f9qgB1FN30Z/2qAJA3NO3VHuo3UASbqA3NR5zSqfmH1oAlEmTTt1RKfmNLQBIDzTj0+9Uan5aduoAB1pw/wB6m7qAeaAJKKbn/ao30AOoHWm76B/vUATbqKjooNIyPZLN8stdDZSZC89q5jSnyBW9p0ma8mLb3PShsdRob4Wun0eX5RzXJaPL8orpNJl4H1qhy2Ow0aXha6rRZfu/WuM0aXha6nSJuBzXVBaXOaR6B8NZP+KttP8AcYV61Xj3w4lz4zshnu/8q9hr6PL/AOFY8fMtaiYUUUV3nmhRRRSbsAUUUUuYAoooo5gCiiimgEYblI9RXinjq8+0eK9Rkz8vm4z24Fe1TvshZvQE188eItUM95cv1WSZjn1wa87Mrclmepld1UcjJ8QXWTXJaxdbmbHNbGs3zHdXL6neFXZq+fk7u570exn6hcHdXP3s23cfer1/f5DZ9e9YOpXeYj9fWhJFFHU7rLN9Kw76bGeatalckZ+lYt7c5zSkrbETfYr3l1g1m3dwSamvZsis29u+MD9KuCutTLYhvJcnrWdcy1PcS1n3Ema0WgXQ2aXg/Sqcj5NSSuaqyS4pq3UzlJdAlbH5VXkfNOlkqvJJzVqxDZHLwhquxyRUsz8fhVctgUaB0EdtoqJ33Ghm3GmSUaGUpEbnim5xQ7c1Cz/NQZuT2HueaY5zQ5pu6mmaU42QjHimUOeaaDn+KqRoOJwKbvoJ4+9TS1Mmeo4tx979Kjd+nzZ/CgvkU2gz5R3mUBs9qbTlPFTITVh1FFFSIcnSnU1DgU7NAdQooNIPrQaSFqRTUdOQU0yLMcOtSZqJmwKWNjj6mnzDUW1ckoHWjqKM7cZ4ol5E7bj+nelX5unP0ojVpG+XLY5IUZNWjoN89v5n2WZYmHDP8q1K9BXW72KtA61JJaSWvyyR+WwOD3qOgfmSZoqNetSUAOU4WnA5NRnkUqdaAJR/vU6ox1p2f9qgBw61JuqPOaKAJKB1oU0UASbqA3NR0A4NAEwfmnZqEPTgeaAJKKb/AMCpcH1oAUdakzUdFAEgODTi+ai3GlDc0APA5p+6otwpc0ASFqaHptGKAJM0VGOtSZoAKKKKAHJ0p1NU4WgPk0AOHWpKjpdxoAfRimhuaXcKAFp6/dpgbmpN1ABRRuo3UAFA60bqM0AOz/tUU2igaZ6xpV193610WmPg7hzmuR0ybCdq6LSLngA8V53KenGWljqtKlx3rpNHmGwciuR0+XK9q3NGuyOvG2moFcx3Wjy8KO+a6bTJti59K4XSdRIdTXUaZqHmRdf1rop2tY55rselfDi42+NtO/2nIr27OBXzr4W1j7HrllcbsbJMk+g9a9Ul8Z3M+rWtvZP5vmAM+RnAruo5nSw/uT6nl46hObUkdtuozWNJ4ie1X97H82OcGpdN8QR6g33GXb6ivQp5thpO1zzXRna5qUZzUIu1buPzpwnXoCK6/bU5bMzJKKYH560/dV6dGAUZpC2B2pN3+7QA6kLDFITx2qPfztq4h6FTxRqK6d4dvps/6mB3z6YU183Xt7+4/At+JNe7fFm/Gm/D3VG/vW+z6bsj+tfNep6xtiwGH514uZyu0j3Mrj+7bfco+INSYv8AL0rm9UviVxU+qakzu2fWsDVtR5bmvI3PU5rFfU7vbEfr0rB1LUdy8fn6VJqeoLu+8awr3UPkb61S0JcmyHUtR2vt+924rJvbvg/Sn3d3uZiSOlZV5d5PX9aqIvUS5uc1mzyYZqddXfWqN1dZAqhaBcze9U5ZeKWWTiq00vB+lNW6i5l0CWXI6jpVOduaJZfpVaSXmqVjOQsknNQySc0kktRM+Wp3RAO24/pUM3yU52461DJLtHPNF0DbGmTFRySZNNd+aZI3NGnQxeuwrnmopG4pS+RUT/eoKjENxpKM03P+1QaA4yajLbakZsqfmFQ4qogOL5FNozSFuKbdjOUhaKZuNG41UbPcnmH0A4NNDHNOqZ+QmxwenbqjzRUCJM0DrUY61JmgqMb6jj0+9SoOKYDzU0Xzfd6npR1saeSG9/1qW1tGu5QsccsnIBCqTXk3xU/ajv8A4e+Nr/R9K0/T9lmq7p5gJGLHqB2/OvMPE/7Xfi7XLmaN9fmt45BtEFmBF17fLmuuODm9W0Ye2blywWp9b/8ACM3cMbSMsNtD3a4nWFR9d3Nc/rXxB8KeD59uqeLNJhbOGS2Juiv5cfnXyHZ2fivx9dM0FnrF4zfMZZwYx9d0hAP4Vqp+zl4sTTYrvULrT9Ms5yQzpL5zA+jbMgH61bp0KavOR2U8Bja+lOmz3nVP2uPh/osG21bXdWmViMxwrbo358gH1Fcdrn7fcdqWOleF9OtwrYEl/ctKx/4D3+lcFY/AvRoZM6hqF/qT7cBYn8hQfXP+FdBpng3QfDxDadotkj4wZZVM0pPrub+YrnljsNHRanu4TgvMKmtVqJHc/tkfErxbcBNJmmtVY/Kun2flx/TcRWTqFp8QPHU27VNWvIQ7bj9pvW359lFdX9uZYtqgxD0Taopkc7PJydxXk5bkVz/2pbSKPo8PwFCHvVZ83kjuv2XNZdPBk+g3l59r1DRbhmEzSZa4R+p55IFemy/JIyt8rKdpB7HrivA/hX8Etc+NHxGuNL0W+j0o30pEt+7bYdOiUZLMenuAeuMV9g/F34PeEPgF8C7zxBqHjj+1tU020higUW5SGSb+JmJ6g1op+0t3Pgs0oU8NXlCOyPPFUr1BHX9OtAbP3efpXkvi/wDbD0+1126tfC+g/wBpaZGwitb68l2/aRkEvs6rhumeoFYOsft1TaHZmLVtH03zrq6ikE1mfLlihVhvQ59RkZrrjl9Vq7PG+uU27HvYjOFIBO7rj0p2z+WRXzT8Wf8AgoKviDRfsfh3R/7HmfBW7llDOAOpH869g+En7SHhn41v9l0+WS31DC74Jl++yr82D655xUVMLOCubU6nMdsDmigptfjoenvRurlNhyHAp2c1HmnIeKBDqcG5pmD60tAEmaKjHWpN1ABTlPFNzQOtAEg607P+1Td1GaAHf8CpTkd6YOtOPT71AAH5p26o6KAJM5opqHinUAODc0u4UyigCTOaB1pqHFO60ASZoqMdakzQAUA4oooAcHyadUY607P+1QA6ijdRuoAB1qTdUec0UASZoqOj5f8AaoAkozTNxpB1oAkB5oozRQB6Dp110+tdDp10d6/SuRs5uK6DSrvLrzXHHQ7zsNKu+lbmmXXzVx1hebX4PetzS9QKt83NBcbHZ6debNvPeuh0vUNu361wtlqBFbVlqpEY5/Wmgkek+EtXj/tm085lWFWAck9s817N4R1vSYr4Mt3ab2XaDuHHtXzHZ6uyY+bpzjNaltr8kYDLIv05FZVsLzyUjOpHmjyn1pEbW/IxJHJ/usDVqLTI4BlMc18pWfja6tSNssikdNrnit2w+L2sWiL5d9OMf3m3VtRo04r343ZwSy+o/gkfSDRiP0pCdwI3f/Wrw2w/aA1i3jG6aGY+jL1rQh/aKvI1/eQW7M39wUVItL3Dmll1WMj0u98RzaddbZFZo1PDAdau6fdS3IabJ2OOBXm1t8fLS6j/ANKs+TwSK1NK+OmkyNsZZI1zxx0rljLErZmksO2tEd1cahLCnyru9jWdc+L7q1bm1+XvVSy+Jui3o/4/Y0z/AHxt/nWpDrel6jH+7vLSTPpIp/rW8ZYxK8JmPs+V+/Agt/HCTyKjQMrMcDFMu/iVa6dfNDcRzRYHGV61a+w27vvjWNscgg1y/wASNDXU3ilj+WSMjOO9cFXO8ZR0b1OjD4ehWqKDVkYP7SfxDtz8OHt7aX5rq7jiz6qCDXz5damypzzXWftCX1za29hayY8tpzIo78dK8w1DU2iT5mxx0zXfQxFWtDnqvU9b6rDD+5DYdq+osZG69K5rVtTCkgsxOOKZrWu43fM3tXH67q8wkZ2kCY5+Y4rUTZqahqZJrEu9RVZDliPqa5u+8VXTTsu4bexBrC1XxJdGTq1UlcOlzsLu8V8/MGHfBrLvb1Y+Ru+tcXdeNbu0YncNvrWTN8TJJJcNFvXON2elUome52k+qFpCeuPSoX1AS9q5G3+INu75k+Vc4J7VpW3ia1vHCxsufQGqt3FGRrPc5NRSy4zVU3it93caZJdZ701YJSCeTJqB3yaSWWo/z/KndENjpDUEs204pZGNVZ3+ajQOg+SXmopJOaY8nP40ySTmgjcHkwajeTJpsjmozLx2oHZIk8z3qN3zTTJxTNwoGP3e1BfimFuKYXwKAJN1JuFRb6N9NMiSHseaTNMMmfSkzQ2ZtWHZ/wBqj/gVNoHWkIkGQetLuJpm7/aFAl57UAPA5p+aj8zI60bqAJKB1pm/NKGOapK4EpPFS2zY9z6etV1G5go5YnAA71NYI0zbkVnXnle+Dg/rxWkY6GsY7I8G+Kvgmwb4361qN1CbyElf9GY7Vzj9RU9hqFtptuostLsLFf8AYhDN+Ga1/ivbfYviFrU9xmLa6nDyAYHTOPrXPD5sMp+Vhkf0ry8RWquVmz9jyXKcC6EJqKcu5fuL6W9bE0zscZDAbdv4CpdG8UX/AIenZraf903BikXdG31BrLDMT1qQNt+9k+9cUpN7n1EYJbW08joNQGl+MIVmt/8AiR6pnEkIP+hT+/PKt79BWPqeg32h3Kx3VrJ85HlsgOJCemD3z7VHErEttH0yMivXv2HfC2j/ABB/aV0XQPElsdQ8OSJcyXFu0mRJsjLA+u3joKqnGMnaxzY7FfVMPPEPZK549Jo940O6S3jgUnH+kziP+fP5VLqXh3UPC95Yw6htgk1BTLbqwdRIqnkqSPmA744r7i1f4pfBPwr8Vbqx0r4VaDpupeHZ4p4r6a3DK+9gEIZzwwOCPpXD/wDBYvVYfiAnwr1zRmjt1+y3awOibMlZF3xsAMe3416SwKVrH5vg/EB1cRyTjaPc+NLX4w6l4A8V6naWU0kUTXKyPEnG/pzu9PanfEz4ta58WPA91osf9qXsl9EGjhiVpMv/AAjj1riNf1Jp/EeqXBX5J0AJP8JA5xX198OoktPh14ckjjiVpLGMsyoo42nknvXYl7O2h8nnCU68qq1Uj5A8Nfs0/FnUbRfsultYwsMZuLkIT9QeRXR6J+wP4u8RHzta8Rabp0zHaUy9w6j2I4z6Z4r6ye8klYjzCR2wMYoWT1+8O9bvHVGrHjfV6a1seX6D+xR8OtG08JNoX9o3JQCWS4nP71x1IHbPpWJ+1D8N4/h7DpXjbwzbw2F1obx29z9nHlpLDkeVIV9Q3U9xXtqy87jzt5Iqr4n8K2/jHwneaTdqJLe9gaBgfXB2n8DWMcRPmXMypQXQPAfjGD4i+CNN1iBwy3UW2RR1jkX72fTmtCROa8N/Yl8QzWFt4i8J3Kt52kXBZA5w3DbXGPxDfQV7lIcUV4qMtCoPQVeFpQ3NRbhSjrWJRMHyadUYbmnbv9oVSVwHUU0Pk06jlAB1qSo6cG5pNWAdQOtG6jdSAk3UZqPdQp5oAkooozQAA4p2+m0UAO30D/eptAOKAJD0pUemB8mnUASZoBwajpwY5oAkD07dUdFAEm6jNR05TxQA6iijdQA5DxTqjDc07d/tCgB1FMEmfSlz/tUAOopu+jP+1QA4daKC3FFAHW2UnT61q6fOySj5uM1ztldYIrUtruuWSselpY6qzu8VsadqG3H1rkrPUPmX6Vq2V8Tj8qkz9TsrLUuOv61o2+qGuUsbvC8mtCC6Ur941UUUrHW2+q5Yc9vWr9tqm7v+tcjZ3aj+I5q4mo/7X61d2Gh1seqGrMGpNtrj4tQOfvtViPVGQ8O1HMwTOuTVWXrxUg1lvWuVi1tk4Zt1TprWVq4srmOmGuMDStrzEcNtrlxquP8A9dI+sZ7/AK1XNpYlNI6aTW5Nm7zmVfc9arP4nmtxlZpFHqHIxXN3WqPN8u4BR71TutTYjbvGPrU27lc19jrR8T9StTiK8mXbyDvNL/wvfxBA3/ISnwvPJ3VwF1qSxfxNWfc6wpBxurlqYWjLWUSVZHZ+MvipqHjJIRe3HmeQCFOADzXGazrAA+8WNZ89/IT1zWXf6mZH25+9xWkKcYK0UPmb3Ga1rH2W3MjkHceOa4vWNTkvp2yfkqXUNVk1nW9i58iM4PoTUmoaerEFWC4FUIwrvdHcr13Y44qpfX1rBdxRTSfNMPkGPvn2q1aaZfxTTNdTI0bH92fQVR1iykl1PzVjSRY8eX/s+vNVEJSaRUvru3GsLai3WRGXOSOM/WvPPid41sINQmsbG3VZIzhnB498fSu50e9uLy4maS3kgaN9o3HqK8N8d3a6b4v1CNnQnz2KvnjkV0UY33Oe7Z1XgBLXxZcNY3khjujkx84Dj/Gl8VeGbrwNPBNFJJJbTNjOclG7A1yHwxln1T4iaf8AZ1ZjbzeZK4PyhB1r2DxwPt+hNEyr8pL5I6UT0dgjoc3ovjmZ0WNmwy+tan/CTXDry3B9RXDnUdNZWH2qNZOVG3qaq2fio6bd+WJlmjY4ALDIp8qCU0tz0H/hKGT720++aUeLQxxkfgayf7An1CwDA7RIM/TNVj4WeCMj5t+OuetQjP2i6G//AMJJG/8AH+tOGqRuV+bqcDJrj5tDuY5eAx9s9aZNbX0EbGFirAfdccUB7RnatNluopry8ivNbbxB4kgaSKaG32g5Vxnp9akg8d6lbybZrfcF7igIyPQpHyKjrih8UfK/1lvKrdiO1Pg+KdrI376Ro/8ArovNBSkmde/du3rTN5xXPp8QdNkC/wCkQkdTuO04rQTxLb3kO6H94vqpyKCrmgHzQ5yaoR66g+8vHepV1WCd/lbb7E0ahdFjNB6VGkyl/vL+dPLAjrQZ8yYyijOKazAcZGcdKCZC7hRuFMxkUDmgkk3UZzTSmKE4oAkU/LTs1HupyH5apK4EiHApwao6M4qloU42G3J3xMNu/g/L617Z4j/ZJ+H037PWk6lrni7xNoOqeLERo7+2vjEtpnny0jX1Ixk14tMNsWe7D6161+2G0lr+xv4HvpFWHTYLaGR5542kgiAODuK/dyeOe9b0bX1OXFSk7JOx6D4D/Z9+Gfgr9kDxpoWl6Xb63qlnot7M2sah/pN7e/Ix3b26EZBBHQ4r83fhhq11Jo8EOpQhJGjMkLdnTLKAD3r7n/YSGo+KP2YfiLrt3d/2hp8ejanbQTF+bqUxgNt/uxqvTPUiviPTdSh8KP4dZrO3uLa60zY0cvU5kYHB7H3rkxkFuj7Dg/MKsK/sZyuro1PlmYsnT2pCOcVuN4UtvFhj/wCEfuDNcjH/ABL7s7ZcntG38Q9hyaxJbWaynkt5oZIZIX2yROCrI3414sk0fs1OpF7AQygYb5QcnFe1f8E3bD+3/wBrvw9YyyeSLi1uot+MsuYWGcdTjOa8aii3jjmvbf8Agmt+4/bU8KTLnpcLkdv3JrbC39okzyeJrf2bVb7HMftW6VqHgP8Aa10vwjrdjfQeI9SvIPsVvFODYsJX2LNu/iUZzj1GK9e/4Kd+Ao/hz4O+D+hrI0wsLK73yM3LTFhvP0JOR9K9E/bS+G9h4y/4KD+EdWvIGln0230zyyMdftBNYf8AwWYPk618P1CrtVLvGPTcK96T1Vj+faNTmqQ5j8zdfDC71Bd33Wavsz4fjb8LPDeQSW0uEj34IzXxr4hjMeu6hH3Zt249AK+if2XvG2pajo02iXkLSWdrCs1jO3BVO6H6dcVNRN6s9zGS91JHqaDBp1GcUbq5zzbWQ5ThamhlZUyv3u31qvmprU7sLkZJqZq9kKWx4zplivgz9seZY28uDWkdgqDiV3jLfjyK9qnXDmvF/Hcpj/bY8K2yjhIfNJ/7YMc17I77lOePmNdFXoyKY0dakzUI/wB6nViaElAPNM3GjcaqIE4al836VEGozVATb6A/NQg81JuqZASZzRTUPy0Z/wBqpAdQOtG6jNADy3FKklQj/ep1AE3mUeZUW40obmgCQPTs1HmgdaAJAcU4OTTd1AoAfg+tLTc/7VAfJoAkDc07NR0UASUA4NNDHNOoAcX4pu6g9KjoAkzRUY61JmgAHWpN1R0UASbqN1R7qM0ASZoqOigDYtrvpWlaXeBXN2t3yPrWlbXfSsJK52RZ0lpd4FaVlfniubs7zHcVo2V5yeRWTTRpzXOlttSxjlvxrQttVKkc9TXMJejavzD86uxXu1ByPzrSCutSZJHUW+qkZqzb6pkcmuWi1Ns1Yj1M4ptBojqotUzjn9asx6nGSASR2rkotQBOFb5u1Wo75kHJ3H60JDTR1K3cYOQ361Kmo5X7361yyaqyjvUqaszLxVrQd0dIdQUD7361G+pqFPzL+dc2+pMD94fnUcmrZ/iH50BdG8+qru+93qteam3OKwpNUIqvLq+P4m9aAujUuL52Gc1Tm1LC9f1rOl1nIPzD86pT6gTUyAvXV/I3KtisnWtW+xWM0ufmVTz6HFEt/uUD86xPFkwm09Y13L5jZINCVwI9BkKWvmMPmkyeamur1sfe/WorMhLRVJHyr61Wu5xu+8KOULofc6kzjbVV7iRzhduW4FMeTJqK6uo7O2kmkcRxxqWZv7oHNUkF9Dnvi342/wCEU8M4tlWTUtSPkWSKOSTwSR171Q8L/D7TdN8JLb39rHfTXH724eQbizH+HPpWD4TeT4rfEGXxJcQ7dNsMwWa5+V2H8QFd5cOGHt2AqpRurJnOZ+keGdJ8MI32GzhtfM5JQc/TntVHxIDPp8kKnc0gIyOwNak5ytVZLdWparcDzif4WWV0gVoX8xcnduwOazLj4NeRP5kDbdpz3Ner+Qo6qMVWuAob5V49K0VTuTK3UzrPUTb2sce08IEPHcUSX+Bgoxz3xV0LG38K5odFJ+6tSjOS7GUbhGkXdjr3pWVGZiRVuezhf+GoDp8ZH/16Y4xuVXghkb5lX6UyTSbWT/lmoqd9KXd9/wDWo5dMI+7J83bmgiUTKv8Awlb3Ybbg8dMVkzfDi3nzlFz9a6Y2VxEMhlbPbNQm3ufM/wBWuPrQLY41/hTJKjq0ibc5GDzj0rV8OeHJPDNo1vH+8hbnLH5gfat4QzD/AJZ1DPu3fdb8qB6lURsG5U/iKxfF4v7eHztP+STHcdK6NSV+8rGgqp+8u7PQVSdgOJ8Lapr1zqKrcsrR5AYkbeO9dfKnmKPmOR1w3WrDQxlf9Wie4qPyAvTmk3cnlI1Vo0OG6DqW5qi3i4K3zSMu07dxXitBkAU8Vn/8I1C7tubIc5xSKLdj4nXUkPlskwXqyqanh1SVWyy/L6U2Gzis4vLhjVUx2HJNNeJmQjaenpQBaj1yFm2mRN3puGakGrRFsbl/Ouav/Ckd5JuUMrf7OeaivPCUn2fbFJNHxz1Jqkrgdct9G/Rgfoaljulbgda43R7O+027WFnLQd2brWjcLIrkpJtPbNUtBN2OmiHmU4KOvvXHtreqQ7l8m3mUDgqdrGrmleK76TiazaFh335UigHO50V022Jj6CvqL4u6BB4y/wCCWV7p0oEkc2kxtGxXLRnzufpXyW+uySpt/d9PWvs6SP7f/wAE2/4SH0hRx3/fVUbp3RyYiWqucl+xD4Si8IfsDeJtNhy26z1PPH+wa/OjX1L2HhH/AK8T+BEjV+rnwR8Df8Ip+yj4itV6taahIOOzITX5M/EnVIfDfh7wncTbijW8qjHf52ocHNNHvcP4inSxTqS2Okhh3qjrlfl6huc+49K7Kz8cQeIbO3svFFrJqlugCx36MF1G2x0CyHAKj+6eD614af2gY7K0X7Lp6uQdu926e9V7r446xqYxHNDb7ewTpXL/AGfVb2P0yXFeApqyep7/AKv8K5IdLfVtF1CHW9Jj/wBYQpivLT2libt6svFehf8ABOSLZ+2f4TjDD5jcHAPpCc18XWviTxD4t1OOztdRuEnuTsT995KNnj588Dr3r3b/AIJD/wBpWX/BRrwnZ6hNJNJEbsN+/Eq/6g8gjiuiGWyh7x4Oe8XU6+CnSjHfQ/Sj4oaFHq/7ZeZFWT7LplhJGT7SucivFf8AgsrH5mv/AA5A/wCWkd2D7fMp/lzX0J4zhQ/tbySbef7Ksh/5EevAP+CyMWNX+Gsg4/4+wR7YT/A1pF6n5Th5L2kT8utSv5b291KVsf69o/wBxX0r+zbD5WnWch4M1swOfZUr5ku47zWfEN1Z2FrJcXkt3JEI40LZy444719Q/AO3l0y3toJVWOSGN0cE9DsQEfUVdV6H0VaScUj02Sm06Q03rXIcYDrUluWRtyjleRUZ6VNp8geeNc/eYCk90KWx40+qDxJ+3tPGu1YdH05sk9QwjKf1r2WWX731rwf4Fhte/bA+JGpMC0Noj26565MgHHtwfyr3BzgVvW0diKZIJOak31XDc0u4ViaE++gPk1CGGacH5qogTUU3d/tCkEmfSm3YCTcaNxpmf9qjP+1UtgTRvUhbAquknFG/3pATCXJpxaq4anBuaAJBJzT/ADfpUXWgdaAJt9A/3qbRnFAElLuNM8yjfQA/cTU4b5RVUHn71SBuaAJt1Abmo91AbmgCbfRn/appamh6AJA/NO8z3qPNB6UASGXj7wpofNQ4pyn5aAJB/vU6oweadn/aoAfuNG40zfRvoAdQOtN30b6AJt2KKrtLgdqKAC2mx3q9bXdY8EuV6irVtLgip0Wx0pm5b3fFaFnd4rBhmwRzVuK8wRUvUuMjoY7vAqwt/wDKKwYtQ96mS/O2grmN6K/H95qsJfjH3mrnYr5s1YS/OKdw0ZvRagVPWm6z4qfR7fdjdismK/55PtWb4x1Am0jXu55B9qW7DRGxpvxPkumbdCny/wC1VxviLkfNDt9wa4O1mW3+YsOfQ9aj1LV/k4YAemavlE5WO+/4WJaMP3m/d7U5PHdjINvnMrHjkV5iur4HDL+Jp8mqrNCQPvY9aahcSmj01Ndt7s/Jcxuew6Gmy34IOGPSvK/Dksi6xGxZ9uf73Supk1RlbhmqZRsUpI6CXUdtQPqh3daxf7SY9WH4mo31LJ+8PzqGrjujYbU23ms/Ur03Ui5/hOaqm+wO9RXNzhFb+9TWgXRdN3sj4qrNcbjk1X+1e9RyXXHP3cc4pq3UmUkti0ZAQ2eg646ivPfi/wCILjxJrdv4P0+Qx3OoAS3siH/Vxjrj8K6Txr4xj8C+GrzVLlty2a7VU8eY5Hyj88VzPwi8OTWGmza9qXzarrTmVi45gj/hUfWrVrE851mi6Rb+G9Jh0+3TZDbIAuB949yamdhtP0qN7jdz3ao5XxUx8yBJDkVETTfO5bkVE8uT1ol5ASt90/N2qrLGGpxcDvUTPzRHzJkNK7ailkNSPJk1E/Wq06BEZkuMmm049PvUxmwKCZSadkMPSo3PJp5PFMPSgOW43fRvptGcUEyjYUy4FRMqv/DQaKCRPJjP8NKbWPH3aKQtxQAGCHA/d/rUclpGx+VQv/AqduNJQBA9gh6E0n9mkVYqRTQBRNnIR3pv9nzf3R+daFCnmgCgLWaL+HPuBSjcnVWb8K0gcGn+bn0/75ppgZTp5n8K0gtIx1Ga1ysbcbVpv2ND6U+YTVzJNhGwxStpEbJ941q/2cvqKeliuPwo5iWrGBqPhIXmMzbUxj5TzX2v4VsRH/wTcjtwu5YtI+8TzxNzXyRPZKkLE9hmvsL4fR+d/wAE95I/TTJcg9f9fXRDY4MdrFHceBUP/DPeuJ0/4lt3jP8A1xNfjB8bLmG08C+F45rdpkuY5trDrAwkYZPpzX7RfDoeb8ENYH3g1hcIB9bdq/HL4taJJeeF/CzMvyxyTqRj0nOR+VbRlyxuTgpPVHjGr+GtS0qdo5bG6Zsbs7SAi+prrfCf7PfjPxXYR3lrptrZ21ymVnuJsBh647/hXuX7Qmjw2vhKOaOJY3uINpOBk8CvQPhLarL8KdEjZdwWDaeOnPNaSryUbndCdnseA6B+xtrMgVtY8RabaW7feFvCXf34/wAa+kv+CZ37OmkfCr9sPwrqlvrWpaleKZ1CSxrFGB5J5AX+tWG0iGRlXyu/rXo37GGlx237UvhmRfl+ecHPTBiNc0685F4io/Zn1F4vYv8AtQzPj5v7Ls+P+2j14F/wWaidrj4dyL/yza6GPXOK+gfFw8v9ptT/AM9NMtQf+/7V4F/wWWkEcPw9b0kuz/L/AOtWcdZHlRu6kWz4S/ZV8EvqHxP1GaTZ+41XzFJXORwevvXqHg2f+zPE19/F/pdwpUr0+aq37MfhJvD2vahI/wAzXNzHIvsCvFS6PGlx4r1D5iG+33JBHfmlUqa2PT16naNrtrj5fvH7w9Kcmp25Xr2rnbrTEV9waTd14HWoLbT7h7tmmmbyccKB19qxL5jqRdwn+L8c1NYYE6tn5VYEkVy9wIoI+rAgZ5aq0PiD7PIFkeRVzx6Gi12vUL6M8y/ZBuGv/ix8Sr5mbdLKDj389wf0r3rqM/5NfOP7I2oNY/Enx5GvSRy3P/XZj/Wvc/7am3YbaPTNdGI+ImjrG5tn5etGax4demmfZt3e47VIuuSRSYeNtvriuc0NUDmn5rL/AOEgHdW/KnweILd268jtmmmBo0VVGsQytw236mpFuVY/6xT+IobAmB5p3mU3cKQOpONwz6ZpAP8AMo8ymjmigBwk5p/m/Sotw9aCMigCwkvFKJOetV0HNP3ZoAm8xfWjeCKhxmnoMCgCVJKcX4qGl3GgCaM8VIPrUCmpI3OKAJKA3NRmXjtTRJzQBa3Ubqg836UofmgCbdSbhTC3FN30AS7hS7qh30E4/ioAmDc04vxVcS89qdv96AH7hRuFMLcU0OTQBLuFG8VEeP4qN3+0KAHO/NFQSy7aKAILeXFXIpsHrWXE+asRyYNJ2Og1IrqrEd3mstJcdxU0U+O9Q/IaZqpdFRUqX5xWSbw4606O7px8x8xtR6hipU1DI61jJdcU+O65p2QuY2PtjH+IVh/EbW5NO01LjlljPPpgVZFzk9aLxY7y28mVRJG3XPNT10HzHP6F4gXWbXzUV/U5HFN1a8ZQpwa3bcQ2Np5cMaKuem2sXx1cJa6GtxIUh2uBknFay6CbMxtVxIPm71ae722u/P3hwa57TNcsbzUrfzLiNoiC0uGHAHr6VzOr+Ib74ka7PHpsMkdtG3lqqZxtHXOPWrWgj1TwdML28YpIshUc7TnFdA8UgcjDZ9MV5Dovwd1K3ZJBqBs2yGO1zmreuw+MPCNqZ7XUm1K0QEmMp+9XHcDqamUb7CPTHLA9ehxQJN3/ANavNPB3xjvtXVvtEa3ixcPHjayH6V2ej+KbTxKu2FmWZOsbfKVrNxaGa3mqv8RouLnEMIPGc1Rct69+ar3+oH7Tbp6KanUDSaTC5zxToXIcDvu289j6VTjuGKj5d3tXK/GDx3J4J8Mpb2GZtb1g+Rp8XViTwz469+tXTV9wMnxDqH/C2/ijHpcMbNoXhtg07E/LcSg5wexx6V6E8iqoRV2qqhVHZQK5X4b+FE8DeGo7XczXEmJLiU8tLK3LZ9u1bzXWTWkklogLDS4X71V5J2P8VNlm9xVaSXPes0rEyb6E5k4603fVfevrRvA70xxbJJH5phbApjSZNRyycUA1ccX+YfWmyycVFupkjmjQa0H7xTHem76D0+9RdCsG+gvmmk4pA6/3hS9Bi01zTZJcdKYWpxV9yZRuOLcU3caQtxTd9NqxiOLHFNz/ALVDHA+9UYekBJn/AGqduqPdRmgCTdRuqOgtQBJv96cG5quJOaf5v0oAm3ClDc1CHyakU8GqSuBJ5makSTiq6HFOHWjlAsRyVPGw4qop5qaM0WsTIsXe2SEjI5BFfXvwpJuf2Arj+9/Zl0MfSWvj5+Y6+vvgY/2n9gq+X+JbG8UDv9+tovQ4MavdR6B8KIfM+EWpR5ADWMpB/wC3Zq/JH4jQE+BNB/dszRXd5njriQ1+uXwQ/ffCuZuD/obAA9/3B/xH51+XdvoS+INLsYZF+XztTzkfdIlP61oneNmRg1aTRa/aM8MSL8JI9Q8vjEITnsVFdR8F41b4WaXv5OH6f7wq1+0/pCW/wIt413EZtgPcbcVV+CD/APFtLGNuGiLLg9RUyldcp28tmdL5Mefu4r0P9kSxSP8AaO8MsGOd0n4fuzXnrf1r0b9kZh/w0Z4a/wCujcf8ArPlFUd4WPpLxUm79pkBv4dMtcH/ALbtXz7/AMFmBss/AHQtm7x/3yn+H6V9BeOD/wAZPrt7aXakgf8AXdq8A/4LQw7rb4eunTfd5qoqzOCjL30eG/DC1itPG7LDgo0FsT6ZKVyXhAMfHd9GwAP2u6wO5+au8+Flr9q8YwqNq/uLMnnqPLNcb4Mi3fEW+Y/8s7+8XHtWMneTPWtc6mR/LB+Td/wGoGuV/uLW49uqkHb161VmtoyzfKtSLlMd4YJ/vqn09abDoVnd3ChoV68ZPStg2EDKMrUdto8Ul0NrsuSKOq9RqO68j5t/Zqsg3x/8dWshKxlZDgdsPXvCeGkSVWWYsuO56V418EtPMH7X/jC3yAzQ3GMfdb5wfzxzXu8mmXTnCldq+ldOK+MyofAVRZvbkAsu3PGB1oaJkPzKG+nap/sV1CPm8tvQGmAXMRbdBu9wa5jYhKED7v6Uklsrr/q03evSpDKy9YZvzpn2uMnlZF/CgCnqm1IlXbtbp9ap2zFHx8wzxnNbkdzDP8r8/wC8OtNeK1Y8KPwoAybrUl06LzWa4kI7ICap2/xEZZ1jW0vm3kLuKHjP4V0MmnW8qcUsWkQqhwVz9KAK8Wty5GzjcM/N61Yj1i6GNyr9aP7PXP3+vqKjl0mZDlJISvYd6AJ11Zt3zofqB0qWLV19Wb229ap/Zb5du2WNcHkYzmtC3llBw4j3Ac4HWgBy6irr/dHv3qSK6R1+XH4Gs/WL8WVuSbTziT+VYtr4jhuDta1EPzdeRQB10UuT1FTPKoT7y/nXMpqcJHG7Pb5qkS8kz8u5vbFAHQBs/wAQNOPArJiSbYGyfoanikmi5YK3p81AGinINOViBWebqY9PlFK2ptbx5kGM9Ce9AF/Bxnt60bqqrfrIV2zR7cZPzD8qkF4DRdATBuadu9qrm9jwfm/WliuI3H3/ANaLoCcvxTNwoJytM6UASKwzTyeKgpd+O9AD6TcKYZOOtNDE0AS7hR5gU9aiBz/FQ/WgB8lyTUX2kig9KjoAjuLxgfu59vWio7pGIOAaKAGwXCqOW/WrMNxG/fmsiOWpo5tlB0Gt53utSRy8Vk/ac1JFOwPWgDWDjNOEnNZ8d3jvUguyT1oA0lmwOv60C65/+vWeLrBqT7ap7UAXvtOKT7bnuapfac//AK6POH95fzoAvC7APWsX4kFbjwpubayrMpxn3q556j+Jfzqh43kEvhaZAvzBxkY6ClYDzrxzZ29roE08MbQzRgcqeDmuu+Dfha88I6DMt9JHN5+JYyByuecZrl/GqG48LMo+bzOMCvSLd/K0+Ff7saf+g05agWnus96Gu8R84b2qqX4pm4UK6KSuYHjL4a2+vTfbrGb+z9UQZEo4jc9lZfQ+tcrL4gm0i9j0/wAQQyaXqAYCG+jb/R5x2HsT716QW4qnrWkWev2TW95HHNC4KncuWGf1qlITVhfCfjaLUCLG4dWvI13IyNlXT/GpNQvTL4tt41+75ZY/SuEu/hO+gagLjSby5SBTuW3kbeqsOhBHI+hqg+q654t1SGM6h9jvGJiR1T/VgdSR+tHMI9D8dfE7Tfh7YYuHa4vpQfJtIvmdz2BA5wT3rnPhz4T1DU/EEvirxFtF9dIVtbQncltH2x6Gl8K/CfT/AA3qP266km1bUpOXnnbIz7DtXWefxj5emAOwFClYC1JNuPykD2pvm/5zVbzfpSNJlakCaSXPpURfioicU0sMUASCTmiSTmohJz1pHkyaLoB+8UySTmm5/wBqo3kwaLoCQSYNNkl96heTJqJn5o9ALPm/5zR5v+c1X30nmfSgCWR81Hn/AGqC3H3hUZfiriBJvoY4H3qhDDNOL8UyZNgHp26o91G6k1cnlQ5zmm4o3UhbipasTJWFopm40bjSJH5oxTQ3NLuFAC0UbqM1SVwHoeBTx/vVCDg05XyapaATVIpqEf71SIcUASp92nx9KYp+WnxtxUsmRM/+rr69/Z2/ffsP6kB/DaX2PruJr5CY5UV9efsxnP7FGrK3G2C+/D5TW8VdHDjfgXqeh/s/Sg/CVhw26z4565hGK/NbwrbHzYY/L2lbnVDyeh8xq/R/9mzNx8MFj/6c4/8A0SK/O3wxGZdQZcHzEvdUXpz95qbjoRhfibPR/wBqzRPI/Z0tZtozG9mD+NcR8KW/4o6PapUedJ+PIr1r9qy2Mv7JaTKoZVksSx/2fWvJvhqjJ4YC4KiOU4yOvFZxOvmuzoHc5r0b9kQ5/aN8NnuJH/8ARZrzgdeteh/shv8A8ZKeGR2aVv8A0CtErhL4GfTXxBHkftNxyL/FpVqMj/rs1eD/APBZJc2Xw9X+Hddkn0r3rx9z+0hCp/h0u3/9HtXhH/BZJT/ZvgP/AH7ofpRszzaPxo8a+E6Z8UodjKy2tkpJH+wa4Twgyr431KQbiw1K7GPxr0f4UReZ4tx6wWX/AKLNeZ+FW8r4h6pH6alfDH/AxXPa7Z7R6BPceaVIOOKrySYNDttQVBJLRygTmbCipLK4VZ1bH8Qql5mfSnRSbZVUdyBRy6oNjxD4WyJb/tveJI15Vobljjt8iV7tNIFk+VmFeA+Az5f7cPiDb8v7qfPv8sde7Ty/KfrW2Ild3MqMbKxYScfxfMfrUguMn7tZ4lwacbg1z6mpoL8x5Vac8UbnlB/3zWWblyOG57U6O5mQcvz6+lAF5rOHP+qBFNk0u3PzJEB+NQpfN/E+/wB8YqRLvHWgCKbRlk6Fl9MCoT4dkbpdFfwq79sj/wBqj7bGP71AFOHQrq3LH7V5i+m2mvbXcZ+VVatBL2OTuV9jUhuUYUAZm26P/LFvc7hzT/Jm8wnyZsY65rS3DC/nUyTqR0oAx0bYRujJHfcKiZbdlb93GOe61tuiyfwrTVs48/cWgDES3hblY42xzwaXyc8qqrjmtk6Tbyscrx7cUx/Dlu54LKv+9QBlpuxyaezgqOR9KuyeGlXmKY/iaryaFc5wsgyenFAEcb8+9U9d0w67aiNoz8p5w23IrSj0W6QD5o9w9+tAsbiN/mjB/wB00XQHDyfDtdxKfbI8HPyyE1JH4JurL57e81BW9C2a7dI5F+8uPwpY5SSy/N7ZXrRdAYOk6fPaWf8ApExkZuu8ZNWU2A48z8jWttDfeVcd6d5cJ6xxhexHWnpYDNjiwpYSs3oM9KT7RNH91s/WtFbaPzPlxtqOXS455M7itQpICi19cbWx82B0B61FHr8kTDfbmr8ugmYfLMy+pxVKXwvNubbdOV9SRVXQDzr4Y/cZfYjrT012E/f3LVceHriD/lr5n1HWqt7pV1H8ywhtvPBougNiPVoJekw47VIlzFL91s4569K5lrW4Rd32WTPoM1Ve4W3i82a3vI2B4w1AHZechH3l/Omr8zCuWjvWlRWj80bj3FLJqMlsRum2/U4oA6hkJ4/pRXJv4vurP+JZF/hIOTRRdBcvI3y0+OTiqyScU5JOKrlOguK3y1IkmKpo9TRTBeGpNWAsiTnrUqS47iqgkBPUfnT99IC153utL5uPSqgfmneZ70AWPtGaXzfpVbf70FzigC0smT6jvXH/ABT8RyWdxp+mwO3nM4abB6jPGa6iI+Z8v97j6VwKxjxL4v1K+kTIsx5Y56H1qkrgX9Yt5LvSrduFjyAQa7OG7Y2Sk55VB+Vcrfkt4PV+6yCt+0ufO06LB7KKTVgLRumIpn2io/8AgVBHHWkNMk+0Zo8xfWod1G6gGybzVXn05rFk8KqnilL+GVVjV2JTHXIrU3UbqLoRI0mTRv8Aeo80ZxS9AJN+O9KJOetV3lyetN34o1Asu2TTSOOtVzOcUJd7V+ajUCYc0McCqz3RLZU4pGut/cUfIfQl3gUx5M1GZs91pC49RTJQ8vxTd1MMvH/16bvHqKuIyQnimUE4FRl8jrTauTKVh5bim7jTM/7VG+haBGVx1LuNM30Z/wBqgGx1BOBTd9BfNBkw30b6bRSauIdvo302ilygOz/tU7NR0DrRygSUDrTc/wC1QP8AeqloBNmlA5qIdafuFAEo5NPwfWo0PAp+f9qgTdiYNT0PFQZzUqdaCWy2TlP+A19f/ssp9q/Y81pfWK+A9/kNfHyruQDpn9K+wv2NmN1+yHrCEYaP7cvP+6a0jLQ5MVG8Dt/2XG3/AA9A6j7NGOO48kV+eXhKNl8XX6tlduq6gi57Z3V+g37JcxbwEvH/ACxhA9xsFfAnhmLHxD1gHlU1q/wPqGqr6GOG6s9m/aTs/P8A2LZNzYVY7Is3sDzXjfw6b/inmxu+Wcjn/cr2v9oqPzv2KLrsot7U/Xk14n4DydGnxwonH/oNZxOyKvqbit85r0L9kL/k5Lwv/wBdH/8AQDXnK8Oa9F/ZEP8Axkp4Z/66t/6BWkQqaQZ9Q/EP/k5Jf+wVD/6UtXhf/BZH5tO8B/8AXa7P6V7p8QGB/aUj5HOlQ/8ApS1eF/8ABZAbNE8Ct6NdgfXHSq6nn0V+8R5P8I4GfXY3GcyWln26YjNeXeFWU/E3VM9Rql/k+vzCvYfgpa/aLm1k/vWloM/9szXkehQeV8RtWHRl1a/P1G4VzdWexLQ664GDnqP5VXlPFSyyVAelMnmAU6M7ZF+tNzTo2xIp9DVLuHQ8K8EN/wAZx+IP7vkTnP8AwBDXuMr5H414T4aYw/tz60q/dktpc/8Afpa90qq0dmTTAdaeTxTKKx2NAHWn7hTKKTdwJKM0zcaQscUgJAeadu9qiR+KduFAD/MqRZPl/Dioacp+WgCaOdh/FUyXRAqqG5pwcmgC0L5s0437Y+6v51UwfWlHWgC0L5glSC+OyqhPFKzfKKALyXXHJ/Wnecp/i/Ws4txSpJQBoiVR3NOE6t/Ev51nb29aFkw1AGorKo5Xd+FOMij+Bfyqik7Y+9+tAueaALwO/wBPyo8uM9Y1I71U+1EHil+1sKLrYCZ7SFj8se38aBaIekf45qub5yPuipYLzApKyAf9iZjw22mPZsG+/n8KlW/UtT2vI8dqd0BWOmyKD+8j9hmqtxZzr0ww9qutNk9RS+b/ALQougMvyJh/AfyqvNby+URJCzZPTritpWG7rUbn5zRdAc3JZlpObdlUeimq9zo9vKf3kLMD2JrqTIuPX8KhkRW58tfyouiZRucRqeg2rj5IVXbyCCeKK6i9tY5W+eP8R2ooujNxZz8cnvTw/PWqwOKcJOa0OqOhaDDNSA5qp5v0qWKSk1c1LEZx+dSeYvrVfzKPMpcoix5i+tHmL61X8yjzf85o5QLHmKO9H2jNV/MoEnNHKBYnuPLsZjnGEY8fSuW+HsDTeHdVlI5ndxk9R1rd1SVl024x18psfkay/AHHhadB1LsWqloBaNrn4etJncVk7Vd0SX/iUR0zTYfO+Hdwp7f41For5sdo520mrgaPmD+9QXP94fnVffRu9qXKBN5nvR5nvUZamh6OUCbf70u41EG5p2+jlQEivzQ75NR76N9UtAHUGm5/2qCcD71AATgfeqKRuKVzUTH5qADcaQ9KDTc/7VAcwbmo30E8fepu6hq5m5W2FL8UzzMUpPFMoWge0HfaGPrR5lNoYcUEylcd5v8AnNHmVCOtPJ4pN2BRvqPEoFKbhT2qCihEqRN5v+c0CX/OagwfWjB9aY2yxvHqKN49RVbc1G80CLWaKqiRweop32k0AWM0VALrJ+7+lL5qrznpQBNigHFQreqW/i/KpPtKmgCQPzTlPNRB1PcfnT0YY60ATDrUmajVvegHmgmRMnSphxUMZyKmBxQSWt+7b9MV9gfsVTeZ+yvry/3ZL7Pt+7Jr47VsJX19+wwfM/Zl8RL2a5vFP4wtVROXFyahodt+yOd3gS3xz/o8I4/3R/ga+C7FfsvxM1pBnH9vXcfHuD/Tmvu79kBifAUK/dYRxAf+PV8Muqj4w60owAvia5BHrmM5NVfQxw27iezfGsfaP2JNS/iWKxgbn03/AOfzrw7wSMWt8qnKLIrDHule6fFRd37Dmrbgd39lRNjvwy/4GvCfB/yRXG3oywMfp5f/ANeiKudi00Ntj834V6D+yOdv7SHhg/8ATZv/AECvOWky1ei/slHf+0T4X28/v26f7lVsTWl7h9P/ABFGz9pG1b+9pUP/AKUtXiX/AAWS+XQfAeeP9Iu//Qa9s+KBz+0XZ/8AYKhGf+3lq8T/AOCyh2eHfA+7n/SLr/0GnF6nFR0mjhv2e7XzoLPg821p2/2DXiWmyf8AFztaHddUvRj/AIGK94/Z0RntrIr0+yWh6f7BrwnTWEfxH1yRl5bWLwA49a5+rPUcrnTyDfUTdKcz5ao5G460xDQeakhb5jUJ6fepYm28+hzRzWK6Hhnh8/8AGdGqHt9nkGf+2SV7o5+T8a8J0H5P27NSX+FreQ/T90le6zPgY962q7ImnsITj+Kk836U0nimVg1c0Jt9Gf8AaqEcHv8AlQjfPS5QJs/7VH/AqbuoByaTVgH4PrS03P8AtUZ/2qQEwajdUeaKAJB1pwk5pqmg9KAJfMz6Uu+ok60+gBw/3qdUYOKcHJoAdQOtJg+tLQBJnNFNU4BoDHNAEq/dpajB5p3mUASIeKM/7VRh6dmgBx5/ioU7RTc4py/vOaAHdacp2nnn3ptJg+tAEuaKjpwbmgB1B5FGaKNAG+XQYuP/AK1OHWpNwpcy6DTKd1ZeZH0Oe1FWuh69elFLmLUbnnwfKUqCoI5KlR8rW0tCVLUkU81MjgDrVdDinBuaDbmLHme9Hme9R7qM0ASb896Kjzil836UASbjRvIpm+gvmgB8n7+2kXruUgflWP4bvodG8OaldXLLHDahpXYnaoAyeTWzbnC+vt615l8fNRm0XwZJp1rHNJJr10sSiNc5QckfjTja+oPa56j4dRb34dXFxHny5Yty/wA6paC4Nmy5ww61lfDnVPF+kfDqeGPwDfXkEMQy/wBpjViuOu3rSeAvGsPiOO4tWsbnTdQtGzLBOM5B7g98VPMm9As7XZ0OcUm4U1j81JTAk3UZzUdOQ0AOozRRQAZozigdaR/u0AKHGaa8mTTaDQTKVgLHFNz/ALVB6feptBnKTY49PvU2hvu1FuFBOpKelR4pNwoLcUALRupm40hoAk3U0sMVHn/aoz/tUAOoozTc/wC1SauUpWHUU3fRvprQkdQabvoPT71AAen3qbRRuoAKKM0UAFFFGaAE2iloooAdH0p5Y0xOBTqBN2JIiwPWpldieo/OoVNSJxiglsnEuxasQPvQZ/WqhORViLlvbbVJXEWgcR19dfsDS/av2c/EUXrf3Kn2zEcV8gq5IYHgKO9fXn/BPRfM+B/iSPt/aEjf+QGqlHQwxCvGx237HkmfCIVvm2rEoP8A30K+Hr6P7P8AGbXOPmXxTOuO+ChBr7b/AGO3z4W25/hjx/38NfFviCD7N8dfEit1XxTMP++hQYUPjPYviV/pv7FWsN/d0sYHrhjmvAvCZ3LMyn5fItz/AOQ0r6B8XxGb9ifWgP4dJkIx/wBdDXzr4MdvIT5uJLSAn6hFx/I/lSpu51Pc6AMM16F+ydIY/wBo7wpt4D3BH/jlecI+XH15r0H9kuTd+0j4SX/p4YD67KuRnW+A+q/iemP2hLP1/syE/wDky1eJf8Fkfm8NeCGIyBcXX/oIr2z4nMT+0PZ45/4lcPT/AK+T/iK8V/4LLDyvBfghsdbm6/lURlZnLT0mjl/2aoPNtbQ/wmwsh/46a+f7ZGHxN1qL+FdVuz+IOa+hP2Xxu06z3Z4sbI/+OmvnuArB8TNemZmw2tXijNZdWekdJjFQT/eqV7xWPSoZZ4/9rmqAb5lSRsvcjrzUDMMdaVGXPWpZXQ8S0xvJ/bmncqwE1vKQSOuIl/wP5V7bcyeY/wAv96vCY5WP7efl7v3cds4H4wmvdJcKzbTuwe1dFXZEUthCxFKG5qMtuanAHP8A9asTUfuFLuqMjFFAEhORSpwaZHTsUmrgSZoqNTzUlLlAB1p2f9qm0DrRygODNmpA3NMwfWgfWk1YCVTzUlVx1p+4UgJd1Abmo91GaAJt3+0KM/7VQ0A80ATf8CpwyD1qMNzTs8feoAfuNKG5qPfQen3qAJtwNAbmoU6U4daAJyeKEbApm6jOaAJRJn0pc/7VQjrUmaAHD/ep1RjrT+vegBR1qTNRYPrSjrRp1Akoo3UZqZW6AAODRRRUlRlY83qSN6jU09DxXYSS5zQOtNTpTqVhuTZJnNFNjp1LlCMmtAzQDzRSE5FS9DXmZLnNFNQHNOxWkY3KjqTQMAn0znFct4vitPEKXUTYa68PXcXm/wCyWX5cV09r8r5YcVxvgm3/ALQ+PnjTR5mBXUrS38tSesir94VnUjZXH1sfRfwlJuPBs6qNxkt+g78V5LrUYsfFU42lWkQDgAd/XvXs3wDsdvhu4gf/AFkcBTn2rybx5CLbxcB1+Qj6HNceFk+Zo3qRukU85opsfSnYrulGxzhSgc0Ac0+pAKKKKAAHmmscinHpUdAATTSePvUOeaYTxQZyV9RS1NMnFNzUbnmgzHFhim03P+1RvoAcabn/AGqC+abQA7fQen3qbmjdQAUUFqbvoAdRTd3tRu9qAHUU3zKC+RQA7dQWqOjdQA4vkU2kLcU3caAH7qTcKZRQA/cKUNg1HRQBMHzTgeajDUBuaAJs/wC1T1PBqLOacnSgmQ9PvD61OOahU8GpoTgUEj0HFWoR+7FQRmrCOMdaaYEx5U/Svrr/AIJyjd8I/Eynn/TTgen7o18hZZhX1/8A8E3jj4b+LIzzsv1A/GI1cXoY1vhudR+xs/8AxIWU8bdvX/rqa+OfGZ/4yA8TD/qav/ZK+w/2OlxYXH+yT+k9fIHxBC2X7SHi9CudvidSPbKY/nVLZmFFe8ezatF9p/Yt8QqpyV0iXp7Oa+Z/ABxaxhv+fa3IPr+7P+NfTd0hk/ZB19YweNIuCQB1wxyK+ZvAkm/T7Vgp2mxt8HHH+rH+B/Ks6PU6XubacyN9K7/9lFtn7SvhE/8AT25/8h1wMPE5rvP2VRj9pLwf/wBfJH/jtbS2M6vwH1d8SpCn7QdiTxu0yEf+TA/wP5V43/wWTbz/AAh4GVv+fu6H6CvYvir/AMl9sP8AsHJ/6PNeN/8ABYpv+KP8DueQt9d/+gA1jGNzlh8aOe/ZcXfpsB/u2FmB/wB8Gvna6iz8S/EUX8MetXbD3r6O/ZZXfpMDA8NY2Rx7bTXzndHHxU1/H3W1m7wfWpjq2ekbDJhl+lQzHDCpm+8KhnHIquUCGRyKWNzSS9KSM/NUrUpdjw24kMP7dit13QHp3/dGvcZJjlmX+I9K8Lv32ftyWv8AtRHP4xHFe5Hp+J/CtquyMacraCCds9KX7SVpnT+KlzmsToHC9Zj82akF2D2qu45oQ8UAXI548fxU4TJn7361VUcGm4NAGgJVz/8AXpwlU/xL+dUUVgPvUA80AaGaAMVREjDvThcvnrQBeLZ/iFCHiqou2B/hpBfSbj8opNXAu7T/AJFGKqpetinrd4FS1YCfafSlA5qJL2PH8VPS4jcdeaQEuaKjDrnqPzp+8HuKAFpynim7qFPNAElFGaByaAHJwKdSYPrSf8CoAdTkOKbg/wCRQRigCTNA61GvWpKAHluKI5KZQOtAE2+jfTaKNOoDs/7VODVHQOtLQCXcaKZn/aoqX5AedoDg1IisD0P5URj5hUwB/wAiusBqcCnUDk1KIlzQAxBTsVIE5p2ymmVEh25pwiANSbKXyvrUyVzSUrjB1p4+tKIc9mqRIT/dNUnYhuw1Oc1wXiC8/wCEF+Pem61KGWPVbAxjA6SR8n8SBXoMUWDzXH/Hfwy2t+AvtkO43miuLhCoyxU/fx9B19KTjz+6xxl1PqH4LKt5FPcQbTbX9qJ4SDnIIyfz5ryb4sReT4iT5QpLtk11n7CXjSPUvD66bPIsklmWVCW/5YyD5PwHT61nfH/SmtfEsfy7QHbNebhdK7gzsqO0UzholPoevpUmKliT5BT/ACfZq9CpvZHOtrlfFGKseT7NTSnFSrsCHFFSYqMqadmAHpUZ6VI3So26UhWIz0qPpUnSon6UBJjWPzUx+tO6U1zk0GLVhtDHAoprnNAho/H8qcXyKAfkptUlcAB5prHilJ4plJqwC7jShuabRSAfuFBbimUUALuNG40lFAC7jSUE03P+1QA6im76N9ADqTB9aTfR/wACoAXB9aMH1owfWloAKKKKAJU4NSoeKh7fhUiHhapK5MiRetTp92oo6kU8UmrEkkVTqCahi/rVmMHApATD5Yvwr66/4JtNv8FeLB/ev4/yMZr5D3bh7d6+tP8AgmnL/wAU34vUkY+2w4H/AACtuWyMa3wnYfsgkx292vTa0nX/AK6mvkP4rjy/2m/Gob5dviWIc+5FfX37KI23F6v+3MP/ACYevkn42W32f9pzxpn5vO8QxNx2xj/D9Knm0MaPxI9o0obv2W/ECnnbpl6CP+BGvlrwCrWul2kLfxWMDj2GGr6t8NRLJ+zfrwbHzWd8Ov1r5T8EBmsrHcD82nwDJ9BuqaOzOrS5vLwSa779k4ed+0h4R/2bvj/vmuBRgr/Nwuep6V6B+y5Ht/aM8J/wqLvB/wC+OlbS2MqvwaH1V8UWB+P2nf8AYMX/ANHCvF/+Cxf/ACIfgr/sIXH/AKKr2L4ipc6x+0Vpf9nQ29x5mlCQs8gVYkWYbiPU47V5D/wWCzceAvBjMu0rqFwpz93/AFfWs6ZyRuppmJ+yrHt0S1/7Btif0NfOMiEfFHX1wf3etXmPxr6P/ZTuo30a3DSJuXTrJAAe4Bz+XevnW7cJ8VPEG4gf8Tq7Xn19Kzjo2ekabD97UV10qZj81Q3PSqYEEh4X602EZm/GlY8imtkuCp285pRVkVE8K8WMLf8AbT0V148+OMN/36Yf417m3Bb614X8TV+x/tj+FJFB2usCtx0JEgr3W47/AFrWrsjGnG7ZE45oQ8UHp96mgZNYnQSDg9f0pwdc9P0pmD60tAEm6jNR0L1oAkooxQelAB1pQOaE4NP3UAJtFLRmigApQOaQdadn/apNXAAmKAPmNGf9qjP+1S5QDYh/hb86TDKeGalz/tUD/epNWAlV2Cn5u1Isr7fvU2ikBKtwyr96nx3zVXpyDg0AWPt1PXUVK8iqhSm4oAvRanGx27WAHtUq30OetZyjg0gHNAGrFeRysfmVQPU1Isit0ZT9DWTTTuH3WYUAbWKCMCsfzpMD52py3Eitnc3HNAGruFG8A1njUJgcltwPbFSLeyP2FAF/zf8AOaC/FU/tTei0hu2xRoBZMi5wWxRUmg2qXDsz4b0HpRUysBwsY4FTR80InFSRx8V2JXK5dRBCDUkcVPjhqaOLijlFYjSLilEXP/1qsxwVILXmjlLjEqiHmnCHP8Jq0LXHanCLn7po5SuUrxwY7fpT/JPv+VWRDz0anNCSv/1qOUmUSmYsimT2S3VrJFIu6ORCjA9wRg1djt+On6U/7Kp69O/NO1iOU5L9lHxS/gbx+thOdrxyG1djwCC3yfqRXs/7Qdsr39vMfm81ycj1xXiHxU8AXPhGfTvFOnqyRO4Wfb0D5+Un8a9r8carH4w+G2j6khVmnijcFTn5gQr/AP164JRtWUonW/4epwkcKiPpS+V9asRwEhflP5VKbT2ru5epipKxRaPiojBxV+W2xUJiIH/1qpKwOVnYpmFsd/ypnlY9aubT61HLHwaTdiinImDUL/eqzIOahkSs5agQv1qFhUzjmo3NTZkyIZOpqPFTOMmmEHH/ANanymN7jD0qOpGHFR4xSasAUjHilprj5qcQG0UUUSAKKKKkAoooLcUAFFN30F80ADnJptFGapK4BRRRmk1YAoHWgHNFIB2f9qgf71NoHWgCSgdaaP8Aep1AEmc0+M9KijpwODTTJkWkpy9ahifkVaRiV/hp7kjk6VdiP7sVSjOBU6BmeNUYbpmCLzjBJwOaNFuBOm0IWyNpGc54NfVP/BNVjHpni4Hp9sg49BtxWb4d/wCCXfibUY1m1DxV4f09bgK2IYpJmCFdy+x9xXr/AMGv2ZV/ZZ06+EXiG11OPVnVpppYFt1Rh0GWOKn6zBvkOfES93QzP2bmNncXm3r58/8A6PevlL9oWeOz/af8XBpEj26zAxLEDgsf8a9i8JftVWfhn4p2+gWPw78ZWdjqeqvaf8JBO6iGAuzkuU6rHuIw1fRmkfCHwrFrV1q0vhbQ77UtRkE017LaCaWUgZVst/MU/I5IVuX3mfPfgLzdT/Z71yG3huLuVra9VEiiLs5z0A7mvDfhV+y78TPE1nZ/YfAfiRttgsZNxb/Zwrbjwd4HPsa+89V+MNppttqunaBHb295pLxwXIitRGiSP82VJGDzgfWqWi/tG6pc+NLPS751lmuEeRhsw6gD72F/nTpqyIeMlJ7HzPoX/BO34qasUkmsNB0eNsFjdamu4fURk16N8If2AfEXw08faV4k1fxho0jaXMZ3tLC3dmlyhGN7/lntXumtfEDVbbXtKtrCy+0Wty8iXc5mA+yKBkAL/EG6ZrTmvJLmJt2RkdTU+26MqVWTVjlJPAmk+I/Etvr32y8zDA1nHFB8kPEgJz3JqP4l/CDwj8b4rGHxZoMWsW+msXhjmcgZYY59a3pYPs/yxx7EwSFUcL659zUSLvbADnnFEaiRj73cj0fwZ4R8C6H9n0vwvo1jbwQqiKkIVhj/AGia+Af2hPg0fhv8TrvWrGQ3Gi6veyTrIRzbSOMFG9M9s195+IbmPTtOkWScJvUjGckcV83eINXh1W71HTbyJJLe6Zk+YZ4PGR6GuarWUJXO/BylK6kfOBchz7dfaobiTdWx8R/Atz8PNYWOUeZZ3RL2c2flK9wT0yPSufLAiun2imk0dfWw7dQTgVHjNOmYeVjcAapbFLueG/F1i37Wng9hx5hhz+BevcrjrXh/xXPl/taeEUPOww4P1L17hct87VpV2RNNWuQ05DxTaB1rE0JKKbn/AGqA+TQA6gdaKM0AP3Cl3VHnNFAEmaKjHWpN1AAOtSZqPdRmgCSiox17/lUm6gAoo3UbqACgdaM0DrUyAfj3pc5pp6feoQ4FSA6pFqPOakDUAFFGc0UAFFGaKACiig9KAClUc0i1JH0FABinJwKXB9aWgAo60mD60pOBRp1A0vDp2Ky+9FR+H2PmNRUysByccfFTRQ0Rw4qxHHmu5aGvLfQI46njiyOlLFFgjg1YigLnjIFBcYqwyOLNTxwEfwmpo7bb+FWEjwOelAOyKqoCakFtk1aW2VugqVLYYoIlKxUFrzTja5FXY7TiplsvloIcrmbHa8Ur2bOjDA5HpWpHYLipvsACN9KI35ioysd58L/h1Y/E74eTaPfwrJHe2zIM9UfkA/hXh3ww1G68INrHw/1j5bvSZy1m7H76AkEDPcnB/CvpH9nANDDbbc4yecdK89/bm+Ec9h4zXxXo8KpdW8Ykl2j/AFgXk/jxXn0ZfvnB9TpqRbp3RybaX5Izn6e9J5J/yKvaBeQ+J/D9tfQfcmUBx/dcfeqeWx4NehtocVrIxZbUCq00OB0Na1xa7TVS4hz2oBbmXLHioyKu3MPAqtLHik1c6Cncx4qmwxWhc8gVUnXmmlYCu/JqKSOpXHzUw8DrSbsKWxD0qNj81SOOKhYfPUswB+tRyVI/Wo5Klq4DR1pH+7SjrTXPFNaANoooqZAFBNGcU1zk1IAen3qbRRQAUUUUAFNY8inVHnn8aaZSVySmO49advHqKgP3jQ2HKSRSfNUm6q9LuNIOUmLj1FIHyah61KnWgTVh4608fWmU5DgUCJEOKdUec1ItBMiSPoKsw9KrR9BVhDzTTJJ4ufzqS0bEsG7jZOrc+xFRwHLD60tyzLFuVtjKchv7p9acoqUdSZN2P1a0+8mn02zZWEaLaxHe33RiIEk+w6mvln9pf49W/iXxJLZW1w39gWaOkbICWmk5BbA6gH0rN1L9r3WPFvwLt9MuLb+ydQmQQ3l4DgNbIuFI9C3RvauS/ZJtH8e/EuPXriMTaTJBeadaW+MoGWNsu2e/cVxwpxg+eRz0463ZkQfEzQZo1U6xbQqVztY7ARnGeTnr3Hetzw98S5YFb+z/ABFcrHg5Md2zYx2welcX+0p+z3D4q+I+kapbw28MOk2yvcIvyrIv2hTnHQ1r/ty+CtP8JWfhltHtVsWuLqbcYIwu9AgIzg+tdCqqbSRUqEXqzrR8UtYEcsa6nI8MxBYELumx3Y9TiodA8dX2l65JeK0c080iSSM4OZCpyuD/AAgdx3r5xtptQWGHy7iZuCD8/StC28Q6rp6gpeMm09WOQa21Whj7GJ9hWH7YGrafAq3Gh6fceSQCd2CRWh/w3ZEV8ubw7Nbt0zDKMV8a/wDCz9Whl2tdRNvUkkIeCKsD4xX8LL5kUdx+GCay9m+hTppn1L4l/bQutSZf7PSTT1Y/vGmXdtFcRpP7UPirUZLptUubXbvIgaMYLr7ivBR8bNtwfOsZPvdA4yKWP4x6ddXkPnRvCq9WdSdtTKmyHSR7fq/xg1PVJWzeQ+Wynpnj8a519Wmu3L+YrMx+Yh+cVxFn8U/D7R/NeLnPUjGK1NL8caLrD7Yr1Wx6kLmsp4dyOijaJ2+r/ZfGmgtYX8fmKVzHIp3GFh0x+NeH3NwtrcSQ+Z8qyMgyMdPWvSBqMbJ/o10sfzf3gQayJNKt0/efu+MtuZeGz3rSFNwVmbLuclF8x2q0e72cE0112t8wJ96Lr9mzwjd+LbfXvs8kGoWd150csVw672+986k4xx071r+KvDkelWC3O9mJkA5OMVsrbF9D56+KJ879rzwmvcCEgevLmvbrjv8A71eG+P3839s3wovpHDj/AL5kr3Sf/lp/vVpW6ImmR0UA5orE0CgdaM0ZzQA7P+1QDyabRmgByHinVGOtOz/tUAOopuf9qjfQA6gdaaHyadQA/cKXNR0DrQBJRRmigBQOafuqMHNFTICQfNRSKc9Dj+tLUgOQ8U6ox1p2f9qgCRDilJ4pm6jdQADrUmajzmigCSg9KaG5p2aAAU9DwKZQOtAE2f8Aaoz/ALVN3UbqAHf8CoIOOtNDYoMvHajTqBp6GfmH1opnh0bpWoqZWAw0j4qxbw+1EUJPY1cgi4ruNk/esJHHVmCPiiGDJq9b2m4UEylqQqnymh7mO0i3Sfdx+VX10/5TUdxoyzgKy7lPDA9xTsyG2VLbX9PdT/pcYYdiwFaNisV/HuSWMj2YUz/hWul3ar/oa727jIqyvwhsWT5Vmj9kY0+URNDp29cqwb6VONLZlXqfwqG1+FEUYxFdXUX/AAPOKuQ/DfUF4h1a42j1GQarlYCrpuz7ykfUVZXTcxfdPvxUlr4F160X5dQjmX0datf2BrkMfzJaybeeBTinzBqejfs+WG22tWX5fmPX61vfHjTop2CyETRyYV1I4IPUVV/Z8sZV0y3+0RssyOcjHHWuk+Mtj5+nSsqDcoyMD0rxJJrE8x6sdaVmfIvgrQ5vBHjDWvDk28qshuoDj5Qh5IFdNLagrT/ixbf8I/8AFrT77Y+17XZIQv38jt64pDrVvdOFTzPm/wBmvY5dLs8yUbOxRvbXK1Rlh46GtyUKyn6VRuLbmk1YVncxbi2wao3MVbF3Fh6oXcfzUjdGVNHxVWWLA6GtC4jwaqzdD9KTdikrmfMPmqFxzVicfNUMnU1EmyZRIZKif71SyCo3HzUR1MZRsRv1qOSpH61HJRLQkbTGPzU8Hmoz940kAUUZpp6fepSAHOTTaKM0gCiijNIApN49RSlsVXP3zQUlcn3j1FQH7xoooKWgUUUmD60ALRg0VJnj8KAGR9WqVBg1DQCwPWgTVyxiimpLx1pwOaCJaDk6VMpqFOBTh1oIbJ4z0qeNgO9VlHNTIOOmfan0EWYD8x9a6DwRoI1+/WZ1ZreMgHjO4+g9/asDQtHn8Q6gtpDked/rH/55r3Ofaut+JXia3+GvhyPS7RvOvmi2w4GPLUjDO3uOozSjJkylZGN8W/HyX8x0uxcNHb8zyI3ykjoox+tfQP7A6A/D/TyqqNupXoz9YjXx3BN5B3NuZpCdxPcmvsL/AIJ9S/a/hpZsrD/kLXa9f+mZor25DnjK8i349tH1TUL6OP70emhseuJU/wADXNft+XS22i+EZJCOLmZQe2dgrtNViz4h1QDqujvj6iWuA/4KC2B13wt4Ot0k8theSktn/pkP8RXBRdp3OyWyPnbV9fEMWUmKsewFUY9bkfC+bJJu5wFzg10/h/wFaRKjSRtcSKOWY8V1OnaJbWQHlwwqW45XNehLEq5j7M8z/th0+8sx/wC2ZrP1bxa1svCzfTyzXtn9nxyD/Vp7/KOazdc0SGeNlEceSMfdFR9aSdgcbHg7+MJ7uc4j2jtkc1Yh1qSYYkjX5q9B1TwNpt9EyvbhZB1K8Zrzzxn4c/4RgedDI/lM4TGM4ranVU3YiUSYzALnCj3qG6uUjj3Ls3DknJz+GKy7a+eY7Sff6064kHl/N071pJa6GVyZ9auIrYstxIq54HmHiuj/AGfBeeP/AI8eE/D91eXR0/Ub1beZd/MiAfMAfXGRXATAy7/nO3PGa9W/Yu0eS6/aH8F6jldlvr8cDL3G+NyaxrO0Dam+h2/7VPgHVvh34s0C38LNcxwXCOblnzIyHzhGCD0BAORn0rrP2jPhfH8KtL0tbfVL3UBqUzmcXGDhlAxj25Nek/E61a+12+i2rIfsU+3cuSvz9RWD+2xD5Wl+Fcnlnlyfoorhp1HKaR2cnunw544H/GcPhtfvKscO3HvHJ/jXu91wZP8AexXg/i3j9uPQm/upAqj6xn/6/wCVe7XZyZP9+vSrdDCm73IQdrVJuqPNFYmo5j8p+lInBppbim7jQBPuprHkVGG5p26gB272p26otwpd1AEm6jNR5oHWgCQdadn/AGqj3e1HmUASZ/2qB/vVGHpwPNAElLuNMz/tUZ/2qTdgJFOAaAxzUY/3qdUtgSA4NOD5NRbjShuaQE1FRbhShhmgCTNFMDfMaUvkUASIeKdUSHgU/P8AtUAOopu7/aFGf9qgB+40obmow/NOzQBJuozUOf8Aap26gCSjdUe/3pGPymjTqBt+GeZaKPCPzq30oqZWAqwRcVYigz2pbaLNaFta13FJ2dxLKy3jpWpaWAA/xosrbitaysPNX7p/KtIi3ZXi0/d+VSLpPzfdratNJ+cfL29K0bfQS1yvytz7VSethyVirp2imRY/lrVtvDnK56ZrodK8Mb0j+U9AenSt608LqFA25b6Vr7Nbonbc5G08LKH+6T+FX4vC8gX5Y8D6V3Np4VLFBtHPGcVp2vhZgwUgbQa6IxctkS5HnsXh19nT9Kd/wjL/AN1vyr1BPCK7P9X+OKjbwouPr0yK1jh5b2NIzikY3wv0x7KIA4Hzj8ea6H4g6N/aOltt+VghP14rQ8K6F9jG3apbdWt4q0zFl0XlDn8q8CtRaq8x6kZp0z5f+LWhteeNfDrYztjLN8vYVn6/4cRV3BD+QFeneOPCguvFum7VP7i1JPHTJrD17QMoy7fujuK75RfKmcPU8xl03ZVWbT+DXaXmh4VvlXpWTc6YvNYMv2aschqFgMVjahZMjf4V1N7b7WZfQ1jahHz0qW7GGqOeuYcHpVK4jya2L2LB9KzZ0w1Lc1pu6M25jqq45q5cHLtVSUEIaNhyIZD0qF/u1Iw5FRv92iUrbEkTjmo3GakPA603dis5SuY76kbdKjPSnMcimnpSTIRHRRRT3GBbbUTvvbjpmnynIqJT8w+tJopK4/ODSPJzSMcim0N3DlFLb2pHPNB4pp6fepFLQM/7VOzUdFADs/7VG+m0UAOH+9TqjHWnD/epAOozTlPBqNR81VbQB1Sx/eFRA81IG5qItsiUbk2f9qlAyetMzUlv9+qMixnCVJa5lmjQfedgoHrmo85pbK5W01CGSTOyGRXOOuAQaJSsgPQbmez+DHhL7ZqEifaPvMq/ekbqqj198V4nqni648U6tcX15LumnYkjPCr/AAgf1rvvj54Rm8beFLDXrhrxN2otbCPdiMR+XlGP17evavM0+G0ZRgskyyYJXnoa0oxVrs55TZYsXkYMsh3fNwfSvsz/AIJ0qH+GUKr/AMstauefXMdfDmha3Jb3b2bKXw2C56cV9v8A/BN1t/w1j7j+2pv/AESaMRZwIp35jp9S58Val6/2ZKP/ACJXNfth6M2saT4OiC/P9pft/wBM466rV4dniu8/6aWE4Hv89ZP7UE/lt4P3cf6S6gHvmNP8DXjxvzI72tNTzHRvhfLBbb2ZdvcelOvPDSWH+NehWaIBtK/KyAmsLW9KM12xw3l/SqqXuLkb2OWXS8L+FZupWYhJY4GBnmu703wl/aEvy7vlGelYviLRGVX2hkeM4BK96z1vqKUH1POtVshdSbVUrJnIGOtcJ8X4o4PDM0jKu3jHuexFdb46NvElxHeSzRxzRusMcZw0kmDg7u3NeR+Epbw+AtQs74TMtvgIZH3FgX/pXdRik00Y2ujHspvJhUhcswzk+npVTUdQmlkVVQ7c4OB2q/YTxxTfNt+U4Aqw99btuLFB+Fehds57amEMPAw2uG9xXtf7FNu0PxW8MtztPiu2yfrC9cH4Q8Gt4muPOddtrGwJYDhh6Zr2j9nbR44/jP4d+zL5aQeI7UkD7uPKk5rDEfAbxjY968Qhl8cXi7S6tZTjp0+euU/bUP8AxKvDRbtcSAD/ALZ12/iCLZ41uP7xs7kke26uH/bbUz6P4ZkXtdOP/IdedR+NM7Yv3T4Z8YyZ/bl8O/w/LCcH/ckr3i4+UsDxya8F8eJ5f7cnh5u/k2//AKDJXvF0++aQ+9etU6HLR6kNLuNITTc/7VYmw6im5/2qCcfxUAOopnm/SkMnHagCTNNH+9UYb2pwOKAJKcG5qPfQH5oAl3ClzUeaKAJKAcGmhuaduoAcHp2ajzRSauBIOtOz/tVCp5qTdS5QHZ/2qB/vU3NAOKTVgJKKbvoD80gHDrUmajzSqeDQA/NGajHWpAc0AA61JuqMcmgnFAEm6jdUeaKAJM0VHQDg0ASU5ThTUfm/5zQZMCjTqBveCxuV8etFSeBB5kUh6betFTKwFuzs/l+6fyrStLPjpSWURx361rWNpvGa9DlCKHabp4OK3tN08MBUOlafxXUaDpLSL91aqK6G3LZDdM0vywuVzzxxXQaZpRkvIvlB5HFXtC8Otc4BxgGup0XwmFu42Cn5SD0rpp0rmUbX1Nn4f/Cn/hKbjTbeOCSSa9uJIjtPJVRnivVo/wBkVYgrLBq0cmOcBCBTv2d9IZPHWg7du2G5uG/DZX1ONpHT9KlU5Se9h4jGqk0uVM+Wz+y7NGo23F0vtJbs38hUUv7P2o2B/d3dqPZ4ipP519UNCCc/0pj2scn3kVvqBW1OnVj8MjH+1I9YI+Tp/hbqlg+Gazm3dADg0r/DnWCvFirt/syA19T3Hh21uMlreNvqoqFPCtkB/wAeqBvauh1K3UHmFFrWOp8s2fh250q+8u8t5beVl3qp7j1+nvU2vaZvtMsPlxzXrnxy8KW1pfabdQxhWYNCTnoAMivO9ds86cw+tc04Pdo7KFSNSN1seP69pAk1QzBGyIhH06c4rmNc0YMTx+lfTPhz4bR3nwN1HVpZmWbbO6gqDuAPAz79K8M8Qac2CNvepjeWjQ1KEn7r2PLNW0vymb5eMVzesWGyLjqxxXoet2GFbjv6VyWt24MTAL830rlqLUu72OE1azHzY6j9a57UYMZrrb6AoG3K2fpXO6jHmRqx3J5TmNTU8cVmXC5NbmqR/NWTcR4NUtBpWMeWPBb61WuBzV65jxITVO45ND2FIquOagf7tWZOpqrJ92uczk2ROeahf7tSMORUb/dqkrk3URlDHiimv1o5TMaTiml8ih6bVRiAHpUZ4qSmMfmqnG40xm5vSgMc06g9KlwHzDHfJpKKKzLCiiigQUUUUAFA60UUAOz/ALVO3VHRVKVlYfQcv3jT9jeh/KmJwKshxtHIqSPaPYYtWIDgVCv3jUidKDOROn3h9aivGGxueMHkVIpqtfZFu3B+lEldWF0Ppv43eF7fUfghDZxRr5v9nWuoRmNcgFV2847kV8z29o1z93cTnacd/Wvt+TRIr/4PabM0asr2lpasxHRSvWvj7W9E/sLxRdWpUsY52KY44JqYzZjymHo+gWp0/cbeNvnIYjqfavrD/gn9Yx2Xg/yYVEaf2s20A56xGvl/TlFvY4HP7wkgV9UfsDFf+EeYAfc1fH5x0q8nylwSubGsnZ4pcfeP9n3AB/4Gawf2otM/tWXwVtL7o7vccD/pl/8Aq/Ot7VhjxWVPyn7DP19ic/lWf+0jG66L4XkjBEqygDj/AKYr/h+lcMdZo6Kj2KPnW9jbfvpo4xtHzMw4rndT8ZaXDOQ14sgH91c1x8ttLcTyNNNJI2c7d33fwqK+0YRqu0ZDc5rf2avqZ8z6He6D8TtL0mWT9zJcF1IXHrWPd+L7e8FwxjZd7HCYy1czbaU0qlVbacdB1q5omi/YpWaQtJn9Kl010FzPqYfi2PT762USRlTHnAdcZz71598S9It7LwHdfZo1VlKcYxjnnnvXqfi+yt4bQmTbubpntXG+INJiutPmtwrSfaEZgMZyVUk4+g5rSlFqRD0Pnufw7cXYZlYqWHFafg/4fSa3rSx3efsyAFgD1rXsoVIU43Ky7R+fFdL4aha0u2OF+ZMV3SnoiYxW5tw2cdhbR28O1Y412qg4A9813n7ONqo+ImhyD73/AAklkrfTy3rh3X5F/wBrrXpH7Mdrv8Y6SyjcF8Q2hJ9B5clYVpXgabnsfjBNvjqRl4JsrlcfjXC/toHb4Y8NH/p7P/omu98X/wDI9/8Abrd/1rhf210/4pTw3/tXuR7jyuv6iuKjK0rHQtInwl8RPk/bb8Ot6xW3/oMle6ynPmf71eEfEnn9tTw7/wBc7b/0GSvdT/H9a9at0OWj1I3602nOeaYTxXObClqaXyKbQeKACgdaKM0ASZoqPNAbBoAk3ZoqJWwxoLYoAlHWnZ5+8KgDbh8p9s+hpPPUfLkbu5oAsZ/2qB/vVX81V6sKcLpeu5T+NAFjOKDJx1qv9uVvSnecD/8ArpN2Anjkp9VRNnpT47mhAT0Keaj84f3l/OgTAn7wpSAsUZqHzFx1pUlyKkCdDxSO+1uKh3DNLQBL5v0o809iAe1RUUASrcksAY1Y5+9up7SZNVwcGnB8mgCYGl3GmIcCnFuKAF3GgtTN9G/NADlPNOc5U/So04FOJwKNOoHS+AXyLgfSiovh2f8AT5F9VzRUysB2mn2nHQnvitrTrAy44K+xqnYQlplI4FdLo1nvK8d69FHRCFi9oelZXp+ldv4c0WN9pZcMB096zdA08mRflGMda7Lw7pgWtqe5UtUaXh/QsDO1VFdVoejgOv1qHQtPBVeO4rqNOsVUrhT19K9bDxVjkkrM7j4CWXkeM9JOOkk//oNfRCjArw34K2gTxTpp/uyTH/x2vdKjlSbODGfEhpJNNxUlFBxkeKDwO+akPSmk4I+lGoHB/GuFV0a3kbJKynGOSARXk+s3ESWnLP17r1r2b4v2ol8Oxt3jlAH415XrNuosG37T3PHahq+rPawbbpam1o1xbx/syGNWZVmbbk9yZRxXz74mjCvIe+7Ar2hZmsPgTb2p+62oSLn0CgsK8b8SIXkPHrWL11NMNG135nB63DxJwe9cbrKbWb6Gu81uPAauJ1+L961efU3O2O1zjdXH7w/SuW1CLDN9a6vWlJeud1RPmrniKo9jl9Sj/nWTex81valH+8rHvk5qjPmMe6j61Rnj2rWldj95VO9Hy1MmxNmdIME1WmHNWrjrVeQViRIrv1qB+lWnjqGSPmqiZyRBimv1qZulQuOaokaelR4qSgnimmBGelR1IRimNyapS7gJSE8Up5BqM8VMpdiorqFFAbNFZFSkFFFFAkFFABNG7igYUUm8E9RSg5oJcgoHWiigpS0HD/ep2M1GOtTRmgjYch+ap0HFVs/vPxqxG9AnqOBwabqO5bRmAPQ4pynJ9qLjLW8nddpx+VHS5OyPu7TYP+LA6WwYMv2ewJx/1zNfOv7QnhNbLxXDdLH5ccqjJUd6+jPDy+Z+zzpi/wB63sR+cZrzv45eFP7a8OrMr7DFgj5fvY965o1NbGaVz5e0+HyA3LHEp4PWvqn9gN9+gTN93/icZ59PLr5VsSwvLpG5aO5cY9K+qv2A+dBvV/55amg/NK2xHwXQ4qzN3XxnxlJ/143mPzNcv+2HdSWngDwzNDM0cy3iHcPTy811fiBdvjT5lP8Ax5Xnb3NcZ+2erN8KfDUifK32yMfnCa4qeskbVOljyzwjrE2pWr3EzeZIsYXOMDGf58j8xVyfxOkO7zF3DFdd8J/hZeav+z9NrcNqskP2LUZkk7r5EsYOff0FecyoGt8tyXGRXby6kcr6m1onjG2W5bdC7fKecVS1r4lfZrnbbwKuDySaz9Dh3yt6His7WNPDXDL3JxT5Q5Ruu+ILrXkjaQ7Q4O4DtWh4S00Xum2skit5i3E65z2+ztx+VQWvhuS9tZGXJ8mMs2PbrW38NLSTVrC1gUD95qMkeR2zatzT2JlE8N0ew2Af3cDHHua6DTYjHcdD0qGDT/ssjJ18shDj1BOavJHtbPPSne4LQvO2PL9hXq37K9uw17T5FViDrtsMgegfNeQuMxZ3DgZr279kob5rA/8AUwRYP4N/jUVfgYHovjF8+Pv+3a7z7c1xn7ZoD+FfCvosw/8ARKV2HjI/8XBVR/zxugT+Ncb+2om3wN4bc/KwuVAx3/cr/gfyrgoy99HRf3T4O+KLCP8AbT8LsPu7LfI9sSCvdJxuZmH3c9K8J+MuIP2vfB8nTKW+SfTe2a9zmf5m/h+boa9mtsjjpPVoYzcUwnFI3Ips3OPrWB0j91EjZC1CeO9NM2B2oGlcmJbFRmQAdRURumIqKR89PoKA5SVrhmbio5LhkOWbAFVZ77ZwuMjrk9a5jxf46FiFhhIkml+VY423MxPAAoM+Y2ta+ItnoIbzrhFCjJyRXOS/tI6Cvyy3Cq2cDK4qDQfAL3Ev9oasVuJpDuSGQ58of41uS+ENPnPNhZspGOYxVRSe4cxnwfHjQbltq6lAobnII4/WtC1+Juk6kn7nVbfb3y69Pzqle/DDQb1QH0u1U98LxVKb4H+GLj/mHxx+pQbf60PyDmOij8U2Uq/u7y3k+h61NDrKygMsibc4zniuMm+AXh1n/dR3EfPVJWUj8e1RSfs86bHtW31LV4snJzeMwFEUnuHMehLqCN92ReO+elWIrrj/AFi49c15q/wHkQf6L4g1KHHctupP+FZ+JLZP9H8TTNt4HmQrRKKDmPURe5IVfvdeO9H21gzZ4rznRvC/iXSs/aNWjuIW6koVb8K6DTJp3ARmHy/eYt1qbWGjplud1WIpc96y7RG29auW/AqZDL0cvFOD5NV0cAdaeHzUgWVk29efeneZ71XB5pwegCcP708HNQoflo37DgUATZoB5qPOKC/HWgCwWwKb5tRb84oY/NQBKJcmnBsVXHWpKAJfN+lBc4qINzUmc0adQOl+Gw33sh/2TRR8Mz/pUtFTKwHqOm2w+X611WhWo2r9a5/TbfleP0rqNDiIUfX0r0InYdZoFp8grs9CtsMrdQK5bQI87fpXaeHo/kWt6e4t3Y6bR0BkXClePSul0yLlevUVh6TF+8TrXS6amGX617NA5JaysegfBmPb4osvrJ/Kvaq8X+EJ/wCKts/+B/yr2jNZy3PPxnxIKKKKk4wPSmnr+FOprHkUAcz8T4fO8Mt/syA15bq8PmWrL/eUivW/iKu/w1N7EV5RqYIiY4P3TQezl/8ADOPvp5otIkh8xjCrvKEPZmGK4PXV37vpXea2NllI3+1g1w+u9W+hrHozt2djiNeT5D656VxGvcztXda+vz1w2sj96/1rz5amulrHH6uMBs8c1zmpR5b29q6bXv8AVfjXN3h/dfjXPsRPU57UU/eE1i3Ywn41t6jyG+tY19/SmjJGPeH5qqXPIFXLtl3dKp3B5p6dRlG7j+aq8o/lVq5bmqby1jU8iZSsRsMCoX61JNJsPzfL9aiZtx45+lETHmuRNTH5NPbj86jc81QDSnFMZTkcVLuyOtNLcfeFADf881Wudxz5J2yep6VO7rtPI6etV5pnhhaSNVkkQFlUttDEdAT2+tRJ6gZst7qVkG+ZWI5xtzUaeI54yGmFq2TzztIrzHxh8Uvic+tRw2/hmFbZZOIYh5omAPeQ/dJr0DwppN7q+mxXGraaNPumXc0fmeZj8qBpnRQzC4hVhtG4ZxRSbVVV28bRilzSBsKM7eaKravC1xYlFfaTwSOtA1sV9d8T2ujR7WZWmkBCIGGWPauauviJrFrP/wAgqNlP3QG6j/Gr2m+EbW0YSSRvJNy3mO+cfh2q+YLcLucDI4A9KDOUrmTZfE66uflm0u6hboCDuBrp9P1NdQhVgu3jJ9jXM30EjRyeTIq7shSR0Par3g2xnis2+0MZW3ZyOlAROgzRUY61JmgtMKch4ptA60FokqSOSoh9acoyaCZFmPkVLt/0d/8AdNRw/dqf/lhJ9DT30M+Y+6fCP739nLSW/vWlkfyU1m67YrqOhJEw3Y5rV8BIH/Zp0f8A68bL+RqGzh+0Qba4JR965J8ZeI7FrPxdrEezYUu5gRjodwr6X/YBO/RdSx21aLPv8teAfEW32/ErxKrcYv5MY/Cvff8Agn63l6Rqgz/zF4h/47XRVd6ZUTpvEibvHLZ5VrW9HHbrXG/thx5+EPh8D7ouYTk+nlGu21xd3jVf+ve7H/jrVyf7W1uZ/gjoJwf+Pi3Xp/sGueivfSLUrO56Z+y3p/2j/gn/AKltwpjsddTleuZIzj8ua+T/ALF5cEKsp+4uD+Br69/ZIi+0fsE6zH/di1ofQ7Vr5QALafbyMrGPARXx8pIz0NdnVnTWScUyvpFqIY1+5kk8A1k6lbK9xJz3rqNB00TOpbtnisu9tEkvplA6E4pt2OVFzwTYfb9I1bLKohtp2Hqcc1J8EocR27fwrrKpn62rj/GrXg61+zaXrH+1bzKfqaPgkm7yDjCx65DlT3/cyilurlShoePyW+2+usf8/En/AKEac0fymrWoBX1e842sLiTgf7xqueuO/XFOOxiNKYjr3D9kWLCWzHoviKEL9CBXiIG449a9w/ZHGbS19F16Dn8qzrP3LAd543Up8Rk4OMXY5Fcd+2mhm+HXhs/xfbI1H/fk123xBGfiHH/vXn8q479tA4+HHhtu32+Hn/tia46cbSTN+h8C/H9gn7Tvgt+mRCM+o80/417pejNzJ/vt/MV4T+0rH5Px/wDAsi9Wjh/9Giveb8bJpP8AaJP6ivXrbI5aS1bK1RyHBNSHio5GHNYm8pEMklQ+Zy1OufmHy8e1QM2O+KCoaoVpto5xVe5u1jt2+bpz1p15dLbL8y571wPiDxTceKNSbTdL3BlbEsqjcqDvyKCZS6FzxP4zkuZ1s9NjFxM/HynOT7kdKueHPBsOiyreXDG4vnxlmGRGD1AH9at+E/B9r4Vtf3a+ZcNzJM3JJPXFX5Rl6DMJTn5t3y+npU0LboarlT6HP0qNvEGnW52TX1vFJnG1nAwfzos2Fy0/NNqvHrOnux239o30cc/rU32qHH+sj56fMOaOVgmh0YILU/HC0sCtOvygtxnAFG1ifuN+VHKw0HoOKQDLGhSRweOO9G8AZ3DFLlFcSYb12npVaG3VAw2nr6VYnuFAA6E9KIR5lM0RPGdu36VYibmoo0wKlj4/OpkMlzinxyVGTxSipAsRy8VJmq8fQVJuoAmU/LTg2Kr7/el3GgCwZM+lIDzUAfJp4bmgCbP+1Rn/AGqbnNFADwcH71LvzUec05OBQA6pFODUa9akzQB1HwyH+nv9aKk+F0Wy/lLdCpwKKmQHsGlf6wfSuo0YfKK5fTeFX611Wjn92td3NbQ60df4cH7vFdroa4hFcb4dH7xfpXa6HH8ldNLcNtTrtJ5WPFdDpq7sZrA0T5WX6V0NieRXsUDkfxXO++Ecf/FX2PsJD+lezp92vGvg9z4rtf8Arm1eyr92lUVmefjPiQtFFFZnGFNYfyp1FAGH4+P/ABTVx9M15Pqe54GHPIIr1rxrH5nhO89fJryW7iYQtk7RjnPaiV3GyPWy+XuM4vxTILexiXqZ2z+VcRrvO76Gup8SXf2/WJWXiGMbUHp61yeuy+WxqZRtE7466nH659+uI1sfO31rsfEF78rcd64XXLziQ5Gea8qcrM15jmNdYbNuRnPSucv5Fik7ECtrW5VZt2Rn0rndTnUg/SsWrkyZh3z5lY/wseBWTenr9K0tQPzfhWPdPl2prQzM+7NULrjP0q7dfeqjfMNnUVnO4+hRnOT1rN1O7+w2zMDuOauXLYrD8QTi81CO1jODGA70RiZvUbblxFudmZ3OeegFEk8itlW24qQjBC9gKhk6mm1YiUOUa9xNJyZPwxTTcsB6+3rRUT/dpEjZb+XPyx/rTGvpgv8Aq8+2etOpp4HWgBqa0VXEkEy59Pmp8erQn+CUf8BNRScio9lRJAXP7TtScM2G7cUDVYW53NnOOaomKPdyu4010Vj92kBpf2hCf40/Oj7WrD/WKay/syf88/8Ax6kazRhwCv8AwKgDVR1Yjmo5WzNhh8o5/CsprLn5WYD/AHqo6rfyaXEsiXDRuxwmT940AW/G/jS18E6RFNOt0zTOFQQECvN7/wDaKsmaY/2feQmE4d5JAzEfSvRm8OrrekwLqQju5c78SrnFVT8MNBnMgbR7EGUgk+WO340E8pF4T1P/AISzTVuLdZvJZcsW/hzXU2cS2dusS+mSap6LodvoFvIlvDHGshHyjtirg60DiSU9Pu0zrT1+7QMWiigdaCojk4FSRdaZj3p8QzQVLYtRD+dStzCw74P4VFbfKOeTUxQiN+OWU1UTnPuz4cH/AIxj0j+L/QbXkfWo9EBG3g9R2p/wv+b9lrSyOhsbbB/4FSaFGwaM/wC0K4ZbgfKPxZh8n4ueJo/7t6f1Wvb/ANgJs2Wsf7Orwn6/LXi3xvXyfjj4mXp/pW7/AMdr2n/gn8f3Grf9hS3z+VbSV6ZSZ2Ov8eOIWHdbvI/4Ca5n9qcZ+C+int9otyMdvkPNdb4iC/8ACcD1U3Kj8VNct+1BCT8BdEbnd9otgR6Daazw+lRGnLpc9c/YqnZv2HNbiXaxkbV0+Ze5iWsn9qn4D6T4D/Yg+G91Ywwx3VvNG084jw9wZo2cgn2ra/YUvYn/AGNNWi27nW51UEf9u4NX/ijrf/C+v+CfWnT2P+u8LyQSXC9dyrlMj8DXVe7ZtVk3FI+QPDuUidiMbT39Kx542TUZG2nmTHStjwvJ9pSTurNgH1HStz4JeAE+JHxt0HRbjAt7vVY1m3dHj3ruH/fOfwoaucsXqZXh6Jk0rWFZWU4fgj/Y/wDrj86T4DJ5sw/2dagP/jsle9fH/wCGWi2Hxx+KMOnxfYLPQrGKS3giOFZmhRSMfUEkV4X+z/Fu1Bl7Lq9vn8n/AMR+dTF6WZ0PVHlev6eyeJ9S2hVC3UmPxJrKuYZItQ+baFZSPrXY+IbcDxVqfy8i6kHTuDWH4xh8k27FcbnbBA68Uoy6HPymXs2817h+yDF5mmwt1267CT7DArxKIBoua90/Y0i87QpG+7t1qIEeg21OI+ELWO5+I4x8QoiONpvDj14rjf20H3fDHwwqrndeRt0/6Ymuy+IIL/ECH+95l0B+Vcj+2K3/ABavw0S33byFSMf9MzXNT+JI16HwD+0nz8ffAfsI8+37wV7petmeQf3SR+ORXhP7SPy/H3wV23eUR7/vBXumpHE8n/XZsfpXq1tkclJ6tFe4bEf4VXL8fXpTpZOOelVnctu7qB+VYG0hZnCbs44FU9Uv00i3M0vyqBnJ7VDr2vW2gWjTXEgjUDkk/L+dcHczXnxR1HbH5llpanLyMcGQD0+tArj7vVNQ+JWqyW9izR6bGcSzk7R7gHpXV6LoFr4es1ht4Y1bHzyZyzml0zTodLs44LeNY44xg4/jPqan3cUEbDzIRwM/hTHk2KdzYA6+1Ne7jtIGlkdVjTqzHAH41wfjnx2+qBrOz+W36s4PLe2a05Bc1i548+JR0tfsemurTN96XOdtcEkDXcryzZkmlOWYv978KlhsAFyVZmY8n71aGmaS1zNtUbf94YxWiikZTlcp2mhS3Z2xrjPBwTWpPpkXhu3WRrqSSY8eSCTVi51SLQ4zFGu64xgmsGdmmn8ySRi7HJJ6Y9KasZ8zQT3OoTytIs00e35lMbninQaprkSnZf3g3DGN1WrWzkmkCR/f7Ljn8q7Lw14cOnxLd3kkSxJySwGFxQ7I2imzH8LnxPdSqI7642txmRgRXRHWbm2cWolW6uv4tvIB/CpLnU5fELGHT41tbT7rSgfNJn0/xrW0XRItJgGNpkPVjyxrmlK+xpGBJpdrcC1H2plaRuRg9KvQR+WKRBxUq0kbEidBTh/vUxfu0o60pASDrUmaiwfWlHWpAmU/LTt1R7qKAJAeacen3qjU8U4HFADk4FOpocmlwfWgCVGwetSZzVepU+9QAq8PUo/3v/r0wfMfWrVtaYwzfhQA2KFmP3W+uKsRwLGPm+apFO0UUAdH8Pvmv/l4wOaKX4c86hJ9KKmQHrWm/MdvpzXVaMfmX6Vyekv+9X6V1ejckfSu22tzrR2vh/qv0rtfDzEqK4rw6coq12mhuElUZ7V00NWEtjsNMPzJW/Y8la5zSzyv0rotN/h+or2qJzPe56L8Gj/xV8P/AFyk/wDQq9lzXi3wUfzPF0J9ImzXtCnC1FR3Z5mM+IWiiioOQKM5oPSmp0oAzfFX/It3n/XGvC/FOo/ZLGaONm81s7j2Ar3PxRcRw+Hrx2ZdohYnntg181eIdUa5m8mM7mmdj77RWlNfaPSwcXysx5m8tGZmzurk/EN6iBvvdeK6Txferp8ccX3eMnPFeeeI9YEQYs27ngA1jUkehTujE8Q6llW471wOvXOC31re8R6qJxhdynPQ1xeu3bFm+b9a8qqrM05jH1W7/eNXP6ldHfWlqU2Iu3X1rDvZsv1rIJFDULgluax7mRQ7ctWjqEoJPT86ybw80ElW5lz3FZt5LzVu7G58jgVQueX9eaAK8pVeW/h5Oa53T5P7SuZrwqV3MUGR1FWfHmptp+i+XHzcXkgjQj0PH6UtvbLaafDDuXcqBmGepoBRQOc1DJ1NSDmo5P4qmRFQjJ4qNulObqKa6nH+eazkZEdNfrTiMGmuOamOgEb01ulObqKjc8U2wG0UZoBzSAKM0ZxUchz37UAErgc9eOnrVG1sY9f1RZWj/wBFtmGDngmqHizUJJVt7C3bbfagysuP4Is4Lf8A166PTLNNM0+OFNx8sANn+InvQJuxMW+Uf7R/ICgdaMUoHNA4yHYPrSBjmnhcmnCLn/61A2Kh+apKaIgDTqBpXCgDJopycCgpaC7Sf/1VPbpio4zU0fQUEyJkGM1Yjfhv9w1EgyRVmCFfLfPoaqJk1Y+4fhI2f2T9H/7B8H/oyptC/wBWv4VU+C7faP2VdH2/9A6InHbElXdCBAXg9K8+pK0hHyl8f7dk+PHiZs7t044/4DXsv/BP/wCZdY/2tStiPfgV5D+0J+6+PviFf9tD+ma9d/4J+HFzra/88761wPXNdc42pXA9A8SwK/j1F9ZLrP8A3wa4/wDaXdpPgHp25Nqpc2u056/Ka7DxQdnxDt8fxT3I/wDHDXK/tMln+AOnjClVltP5GuajL30bSeh6Z+wZNG37LetQ/MG+06m3Pf8A0PNZ/wAEPiNp/h39kHxvo91N5Ul1aRNbo3GSCMqM/StT/gmlaG++DV9bzLuH9s3MZXHVTagEfzrQ/ab/AGcrL4XfBNdc0tmMV87QXqH7qMclMfjXVLSbRpN+6j5O8Lr5cRCr64H1NeofsT6RHqH7Wfh3zFZfs8k10CDkZSIt/SvNvD2WlkUbeuOK9C/ZH8V2vg/9oqw1C+O23igu4w2cYLW7Ac+5rS2hhSs5WZc+I3je68c/En4lapJLukvLlofl+6UUED8686+AqhtWuG/6itr06fdrpdNEzXPi+SSNoxcTl03LjgZz+I6Vzv7Par/aV8u4YW/tJOT04PNcsnaNzXluzmfFOj7PGuspj7t5Kc/VhXL/ABNsPslnprA8NM38q9G8W2P/ABW2s7gQWu34I/2hXE/GWwMemaSwbAWZx+mcVNGV3YJo42PiH8a96/Y0XHh6b/a1uEH24rwUcpXv/wCxRH5vhy9H93XIP5VriPhMb3Z2Hj5yvxFiZvl2S3QGfpXH/tmr/wAWk8Pt/wBPsB/8hmux+KAx8SYR63F2P/Ha4/8AbIO74KaE3927tQfYbDXPSj7yZr0Pz9/aWkz8fPAXukH/AKOWvcr0bJZd3zfOfw5FeD/tMSbPjv8AD/OduyIHHb98ua9z1WRZJZWViEEzcj8K9Orsjlo2cncpzPuXj1rE8UeLoPDFs0kzqvykjnrj0Heo/FXjKPQrbaC0kkhwigcufQVzuheELrWbxNU1hlOCTBAT930yKxNZO7KeneHdQ+IVz9t1N2g09n3x2wP3wOQx/wAK7C0sYbGBYY0VI4xxjvT2YALjovyhQuAKTOQcHdjnAoFpYCNuOytxVPWtXg0PTmurn5FXIRTwWPaqPjDxZD4UtlEvzTScpHnn8q851LX7rxDdGSdty5+VA2VUVoqfUylNFrxT46vvFV4I1/0e06hR1Yjpms21WR5f9b+GKsRM+Nqxqy9DWiI00iFZbiNRxuCD7zVp0MZO5Lp9o8cO6SRY19WGBVfUvEDr+5tGG3+J8dfpVO/1N9Yb/VmOFfuqDTYkRXVjH8vrmgjURfNlud8hVsitPR9On1CTbHGrN2yKsaD4aa+YuSyR9yR90V0FrLFoTfZbFWup2XmTbwtZzZcItjo9OtPD9s0lwQ9y2NkYHzM3YY64qxaaVeeIplnvm8u3X7kAGF/H1q3oPhv7OzT3P+kTSckN/B9K1gu3Cqvy/TpWcpM7IqyFtI1tIVjjVAvTpU+0/wCzTI0xUlRGJQDrUi9ajxUqcGnsA/dmgHFRp9+pKTYDg+TTqjBxTgxNIB1SKaiwfWlHWgCQHFOEuTTaPm/2aAJAeadn/aqIDmpUiaRgMHnjNACjJP3qsWts27LcfWpYLRYl+br1qTNADkCkcLz61YU/IKhj6CpM5oAkzmimpThQB0nw141KX6UUfDP95q0n0oqZAeraWcOPpXU6HL8gritMuTtrptFu2Cd67UdkbdT0Dw9J+8XpyOK7PRJNky7q880S7yFbP3RXZaBqaiUbmXp6104fuKXkd/pkvQ+1dDptw3lr29/SuJ0zUtijnhu+a6TTtQ3Qdf8A61evRl2Oaej0PSvg1q0Nl4zhaTdt8plIHqa91t5UljV1OVb17V8raXr82m363FvJtZfauv0z4461ZIv7+Jl9GFOpB30OHEUXLVHv+cUbgK8Tj/aK1GNf3i27fRTTpf2kJmiw9rDJkYJU4NZyjK10YRws5HtAkVxwyntwaGcAV4rp37RcNhN/x57kbqA/NakP7VOkqMSWdwv0O6pje3vCnhaiWhtfGrVJovDH2O0+WW63Fj/djQbifpx1r598P3B1G8kvG42lkRD1GOvFa37Snx/t9clsf7LuJYW2tAQSBu3DBH5Gub0CdrTToYz/AKxgST6k1x4vEOMLI9rA4e0PeOd+J+ueTc7i3fAFeZ+IdcYlix4INdJ8Zb1oLiE7upOea8v1zWMtjcaxjVbgjScbOxFrGphy3zGuX1C+4bduJzxVnU9Qy3UVh6hd89axlK5nIrahc781jXc4DdRxVi+utz9f1rLvZeW57VJMZFa4l3bvrVKeTJp1xLmqssmKTdjUjuzwaz5h83NWriTJqncPmlzEt2M3VNDt74w+Yu7yTlfm71XfTEEu/a24DHWtKQ1DIetHMRKRnyWJY9eKpDRvs7M0Zfcx53GtaVuKilOcUmyG7mf/AGbJ/fx7+lVm0i6Sbd9o3L6Vrs2B94VA75aoYikYmUcg5HemFWx/9arsnOai2iiSS2Aoukmfut+VQOrj+Bj+Fa1BKCpAxyHbqrKPcVHLI0XrithwpP3aSREmGCi8UAYp1HzlK7dpXv61WuJltYmkknTaASRuGQK6AWkZP3I6bJp1uzfNErfhQByfgXww8epXGvXit9s1BQsak5EMWcBQOx711Q61N5aEZ2j5RgDptpqqFYH3oE1cFBJ6/pTgmDTi6t935aBzQNaAOtSZqPFA60ASUUUZoGmA6049PvU2gdaCkOTgVagOBVX8asRsTIv0oFIuIcKtTRSYVvpVdTTkO5cDr6VUTOR9x/AQ5/ZV03206PPt+8rT0RclPwrK/Z6/efsq2in/AKBwx7/vhWxofI/KvMrStMmOp8rftIQ7fj94j+sWP+/Zr1X9gB8alrh9Ly0P8q8v/aW4+P3iD6wn/wAh16X+wC4+2+IORkT2ZP54rvqfwUVax6V4wQp8Q4v9m5nA/Fa5r9oaMH9nu13ckSWv4cGun8at/wAXGhU/8/0+c9vkrmP2hG3fs/Rgc7ZYP51x0PjRUuh6n/wTDcP4CmTj954jmUD1zbGvUP2gNVX4mfsy+NdHs2ZbjwvdbnBXPmBZMDH4Zryb/glgftXhWSM/dj8UcHPrbHFavi74lwfDrxR8WNA1Asv9qSLJAnod2QD9R+ldzi3JyNJcukX2Pk/wqjR3cytt+V8k10nwY0dda+NXhmxZvLS81COCX1CtwePoa53QHUalefMuHO4c/d5zXffsq6KPEP7U3g+3Y4C3ZmYdyUTdj68VXQ56e9z6A/aW+Fmk6B4r1TT9GhjtbfTdNuZ5F6kMVjb8d2489ua+S/2f/m1zWo/l2rLZ/pmvbPi18f5viH8UPHd3bjbaRxtZIPVRsXd9D614n+z2m7xN4i7qr2hBHQ/NXLU+E7lZoveNLYHx9q//AF9v/SvP/jnGY9E0tv4ftZ57f6s16V41ZV8e6z/19tj9K87+Pgx4b0df+noH8dhrnw9T37EzjoedFgUHIr6D/YiH/FPah/2G4P5V87A/6Mv1NfQv7Es3/FOajz/zG4D9eBXXiNjl5Tsvihz8SYf+vq6/lXFftmS7fgZo+PmBubfp3+Q12/xT+X4oxf3ftVyT9ducVwX7bLiL9nrSZw2Fju7Y5zxgoea5qUveSNOh+ff7U4X/AIXR4CkywjwoJH/XZcivTfHvjj+zLqSzt42mvZhiOJeSckDOP615H+1JqsepeP8Awj5TmNlZkRvQmRfm/CvX9H8NQ6GrSyMbi8kzvmkGWHTj2r1K2iRyU/ibMrw94ONpdG/1CZrq/YZUkfJED/CB6+9bjEuvzP8AKvIAFSOwqF2Hls24Rxjqx6CsTXbUa/3un4etcv4y8fRaExtLdvtF0RuyOkXv+FZ3jH4krI8llpoZtuQ8zcYPsa5KJI5ZtzB3dz8zE85/wraMbGMqnYmluTqMrT3G55GOdzNn8MelSWcCzT7EjPmHooFTWGmfaW3YxGvUn7v5029vktIvs9r/AKzdkyd6tszVupPPdRaGn7xN0jcADsfesqe4a7fzJGdmzwPQUJmXOWLyZwS1WLOwkuZRGhUtntzigH5CWdv58qqgZWJHGOldJpnhpY7Y3VxMscMYydwx0p9pb2+gIzTlZ7h8bYh95vw61paToU2slZr5f3W4GOFfur9ayczanT01JIUm1pPKsYxa2eQGlI+aT1xXQaXpkOk222Mq7sMMzDmiCJY4VVVEYU4CipQOazlK5tGCQ9DtqSo161JU7lSkOTpTh1pqHinVS0EiTdRmo6B1qZDJQOafiot4p6S+9SA6nIeKbmgHFAElAODTQxJpxYCgCTPFA+c4HemwxG6O0fKKuQWi249TQAW9n/eb8KtJtQcCoRJzUm/IoAdvzQvWkQcU9Rhh9aAJV+7T0PFNzmgdaAJlPBpwqMdakPT+VAHRfDT93rrD/Zoo+G37zXz3+WipkB3OmX5yv1ro9M1LavXpzXB6bqHT61vafqRI+tdkTqhPTU9G0TWCUxurptL1YhlPtXmOn6s0XT0ra0zxCwX5nAHfmtouw5a6nrGmeJWZFXd0966DTPE0kQHzDH1ryXTdfVsYfP0NbVv4k8tR8zfTPWuqnVZhKXc9Wg8UNtyW2r9anXxMpP3v1rzOC4vru0FxBa3UsA6MiFl/OgeK5YW8uTdHJ3VuGFdHtvMIVIrdHp48RqP4jTZvEfdccc15mfFDFf8AWfjmm/8ACTSEf60kfWnCtrcnlTd7HoV34v3KNpRcdTmsPVPFzOp2Njac9etcXqHif9yfmI59ayZteaQ/6w/nUVq12XHTZFv4s+Jm8vTJkkOI71VY57EivX/DeofbLKJ8t8oz/wCO14LeX1vq8qw3Fx5MGdxLfwkd69k8FTtNaKiyeYi8ggdRjg/SvFzCpaGh2YeXc4P4+al5UluQ33mI615Tf6kxHzfSvTPjxZTXUMKwxtJJv4UDPPavFdV1CXTpZIbiOS3mHVXUj+dVhai9lruYVpWkO1C/IasW+vWdqjv9UYvt65rPuNQ3buR7+1aasx5r7D7u4UK3zL09azLmctn6U25vQ5+Vge/Wqsl1u6fpRtuEYjZJMGq1w+TSTXWXxUMswx1H51MjQbM4A69qpu+TT7iTJqu781JMhJGwtVpZMU+eXmqs8uTQY3uNeTml8zI7UxzmoZJGU9KAHk0xzzTd9BfijmsAHp96m0hPFMzWYEm6ozSFuKZvx3oAkpC4Aphk461C8nNAE32gHsaN/vUPm/5zR5v+c0ATbqM1D5v+c0B+aAJicChJOKaW4+8KbQBNvX1p2ark4pyPkUASluKWN6hPHenJJxQBY3Um8eoqDfnvQOtA0y0nSrEf3hVOOWpkmGOtIGy8p4NEOd5x1qFH4WpEfIbJwMdatCPuX9m1t37K9jn5v+Jfj8RMM/lWz4fb5Fx61gfsoSK/7KdouS2LKbBP/XcVv+HU2qp968usvfCMbI+X/wBqJfK+P+tDtJFB+e2vQf2CTs1fxJ7yWePf96K88/axPlfH/VF/6YQP/wCOV3n/AAT/ALjztc8Rbvl2G0PP/XQV6MleiTe7PWPHuB8SoW/v6hP+PSuV/aHk8v8AZ4VvSWA5/wCBV1fxBQJ8SbcZ+5qEnf1WuU/aBj8z9m+QkH5WhI9/3tcVFfvEaSWlzv8A/gk/qsQ0ea3Zh5n/AAksThSecfZiAfpmsz9r4NL+2D4i0+Pb/pj2sYPuwA/qPzrjP+CZvin7J8WbSx3Msc+rwueeDiPH9MVs/ts69/ZP7YviGdZAr281u455DKiH8+K9rSNGXqcdSo5V16HlOu6WfD3jjXrBmUizvpIflPULgD88mtH4M/EtfhV8atM12RXb+zXlz9ZIiufwrM8VaqupfErWrxSsqXF2z9evA5FUToC6joutasrfNo7W52/3zI+P8fyrmeisbL4Ud1pGjyxfCK68Q/e/t3U7q3GOuI1V8fhXL/s6Nt8R69/d/wBEbP8AwKu20nWY7n9jyxWPj7L4lv8APr80SY/A1wv7PL7db8SD/nmtn+GZRXJU+G5rRqPqbnjdGHxC1ZSpB+1dCP8AZrgP2gYwvhjSm/6fD/6LNej/ABBB/wCFm6x/18H+led/tFpt8HaeV5C32RjvmM1y4f4zpltc8rDbY/8AgWa+hP2Gxv8ADGpsf+WetWo/A4r52STclfQ/7DTgeFNY5H/IYtf5Cu6vqjji7ndfFT938Uxu+79uuPw/dV53+3BBJqv7LlpbwM0MktxZBJAM+Xwc16J8WOfihk9Fv5if+/VcL+16D/wzxYt/D9ptDj22mvPo1L1EjTofnJ+0xoNv4c1jwYse7JlLOSd3mN5i857fSver2P52/wBrn9BXiX7X+RqXg045WV+P+2gr1rxR4it9C06SSWRQ2BtQLy4IHSvcrbI44ytcNW1GDTLFppmWONQcknGf/r15l4s8e3HiKUw2/mQWsZ7Dl6j8SeJJvE97uk3RwrwkYP6mqMdmd20BvwFZwRLqX3IYIFYtuznGc+9W7e0jihMknyxqNxPtVpbWLToQ1w5PdVA5NUbyZrptzNsi7Af1rVszC81benkwzbYWH0JqqACPlkQe7NU0VqS6kPG2TxxWxpegR2sRur5o44F5zng/SgqJFoegvdgAKNjclj3rasgsUv2TT4I2mPD3Gdyp+PtS6fps3iY7LVPsmnL1Zjteb2H19a6iy0OHS4V8n/WAYK44+uawnPojojTW5R0Pwp9jmM1yTdXDfxFflFbS527Qu1fagIdo3N+VSIcVnE2GCPHrUvb8KN1FNq4Cp1p9Rg4NO8ymtBNXHDrTh/vVGHpwPNJuw1oSUU3P+1Tt1S2AUKeaA3NODrn/AOtSAcOtSZqPFTQW+4jNABGpcEL1q1b2ygZfmnJtUYCkH1xTqAJIwAflXFSHpUaHmpM0AR4NSICMUDrTx9aAHoacelRjrUinJoAcgwacOtFFAEmc1IW4XnvUKdKcOtAHS/DY7NZXHoQTRTPhr82tMvpz9aKmQDtO1QDHLVsWWtLn7x/OvP7fXYQ6/vQeOzVr6drUcijLY9Oea60+hXN2PQtO13IHLVs2Ws5HXNed2usog/1n61qWOuL5WQ/uOa2RSqNHo1hq7YyDtxzVweIGU58xhjnNefWPiQhOZF/OpW8SqONwZuy5603JoUZd0e3eMvGN94VudJTSbl1t/sCywrj5Zdx5b0PPSqkXxF8ZeM7bbDpdjrKxsPne3WMR56AuOK8+8Qa/Fb2ekrHeyXU32PMsT8eRJnlR/sgcj3rpvhTqtjdWuvav4jWaTwr4P0x9TubaJiouiMqqMR1Hb8aylJxjdG8eXqi4/jLxPaTs0vhDw/cMnHljVERz9Bms3W/iNqWnzg6h4B8QRRuM7tPm+0J+BUEVxZ/4KSWDzFG+Fnga4sWG2NJIWMwQH5cnPUj1qbTf+Cifg21kaRvhPplrI3X+zb+S3J/mPyp/vk9ivc6Gnc/HHRVk8u50nxhpe37xmsS2PfOKym+P3gnUonZfED25ibaTcWzLtPua1rX/AIKEfDXUoXj1DwP4wtY5wY5Bba8WXB4PVc1xek+Lv2WYNZs9S/sL4oaTdWsyzR/6ct5HGx5JZW+8M9qOaf2kF4G9afFjwlqLny/F2iSN2DyMp/WuXsfij8Q7W7eG18ZWs1mjs8X2LVIiSv8ACpBP6GvQB8cP2ZdbgMdxNqSyZyGu9DjJb2yvFOb4I/s4/FfQo7g+IbfQpmfOY9Lmt5MdskfLXPUrRtaaYRjd3izyS88ffFjxZqL6c11eXNtG3mpcXEsTgMORtKnitHw1+0X4s8NyppPxA0CbULJSQJ5LVnCr/voPl+p6V6Cf2OPgXOqw6X8S9Ht3PG97+6tZD9T0rnvEv7F1vf6czeBfj54f0ucNtMNx4ieSOU9lO4HAPSs44iD0SKlHqyu/if4c+M4Wm03xFNpD/wAcVwFnjQ+2TuA96t6Z8BtW8W3sMOg6lo+t/aJEjjEcyxsGYgLnnjJI61wC/sRftBQ2txNb+JPh34m2x7bYwatZyeY2flyJApPOK1vCPwA/ac+Eeuafe6d4L0XVTdQPBc3MRt5PsJYY3RhX+YjOQR0xQ+a3uasiNmdJrv7NPjLw3qt1Y39mLW7sZPLlikPCEjOM+uOa43xD4C1rQDIbi1+ZG2/JJnB+le3fs+/H7xl428T6z4Q+JfhO603xtocX2iKS+R4rfUFYYV22scKem7pXkfx1/ae1rWfFk1jefADxh4fbT91u9zpjNc2MxH/LZGYchh78VjRxDlLklozWdKKjdM4mS8DEhv8AWKcHHrUL3Xzf7pwfY+lHgXxv4L1Owj/ty18bQ3rFz9nS0i8uT/Z3/wBe1WrHVvD3iE2+n2eg+LLWa5Jj/tK5uYpIIznjei8hT0zXfy2OWUmijNeY7j86ge4J+nrVDR/Eun+I/tEdhdxSPDK0Ukf3XUqcH5TzinSzqP4m9sdDRoRzk0svFV5JearyXnvUclyWqWyC15w/vL+dRvLzVUSc02SbFLmAtGTiozIuOtV/tLH1pDLxSbAnM23+IUhvVI6VUkemeb9KQFvzvdaZJLz1qv5n0pjyc0AWDIv96mmTjrVZny1L+f5UATeZRvqNWwtAl/zmgCQSc07zPeoA4DGlEwJ7fnQBOH5607fioA4z1FO3cfeFAEvmbxSrJ8tQebn0pRLz2oAsGT5vwo83/OahL5HWkBwfvUCbsT+ZUiSe9Vg/PWn5oFzFqM1MjDH3f0qnFJViGTd05oDmLiOd34U4N8rfQ1FG9S43Jt7nitI6i5j7e/ZAPmfsrQD+7Yz4/wC/4rqPDzYhWuU/YycP+yxGv3ttpddP+utdRoTYiFeTW+I16Hy9+1+Nv7QN+e7Wdv8A+g1237Arf8VH4o/3LU/+RAK4n9sc+V8fr1u7WVvj3+U11/7BL48TeJl7fZrcn2/frXoSlaiYnsvxJG34mQ/9hFh/46K5n9oUlP2Y5m/u+Uf/ACJXUfFNSfifGv8AF/arcenyCuQ/aAYt+zJec7lVUz+EnNcdB/vEbSehzX/BOpgn7QelvvXy01GJWXPrvrc/bdkbUP2wfGSopaVtQjhRR1JKgdK4/wD4J6X/AJXx702BlO6fVoDn0GWrqP2n9R8/9uTxHcMyiG38Twh2J+XaHTNey9YtHny/jJ+R53fAw+ILuGRQk0UnzdsY4/nxWpZRNa/B/wAZ3B7S6cD/AN/H/wADT/jklv8A8NF+M1sVU2/9qP5K5wAnLYH86ng02Wb9nj4h3Eahoba80ouc8j99L/iPzrF+8zRy91MxPhvrM2qfDDxBakt5dleGZIwcjLoik/Xr+VT/AAACp4k8VL83zQ2bD3/eis34Tobbw34otv4pGST8K1PgIVi8TeJSxHy2tsc+n7wVyVV7jOmMrSsdZ8R/3XxR1Yfw+cDn8jXnn7RXyeBbP0S8T9Vr0L4j7j8StUDAq3mpwf8AcFeeftI8/Dy2/wCv2P8A9Brjw/xo65fCeOqzGBuvWvoj9h1gfC+ur/zy1i0OfUHFfPMf/HuK+g/2Gmx4d8RH01Sy/mK7q2xwxPRfi9+7+Ju7s2oS5/791wf7Xqtcfs1WTL1WW0GPzrvPjKWf4lL8o2/2hJx6/u64f9rmHzv2aLYL0aS2GM+9eXR/im3Q/OX9sbU45r7wz5ciNJbSyM4VslfmB5FX9X8T291HHNcSXkjbF42HC4WqH7YWhW9lD4ZmjXypJrg+Yc9a9fPgXT2sbdmhZT5MfXHJKjmvoZy0Rw9WeNr4v0lGxJcXEbdlMR5q2fFmnWOY4rgtMy5UmI8HtXp83w40yZ/mRT/wEVUm+FukTZ+WTa/JyBnI/pWUai6lRgeYz65DNJ5k14jcc7iFAot9asLp1SO/09mY8IXGT+teiSfBzTJVwmxMjGG5rNuf2edMkk8yNoY5IyArKMEe4+lVzJ7B7MzY7O10aJHkjju7iYfuoohuJPbgVuaB4NuNWu47vVnXauDFbLwiD3960PB/gK18JRJ8zzTAk+ZJyfyroHZmX7wA7jFTKXY0p07EcSLFHtVVRV4AC04r702iseU2CiiiqWgBUgao6KAJN1G6o6M0ASbqF61GelKj0mrgT5oqNeTUh4qWrAN8z9KmhjMgzj8akgtVK7m/EVOCpG1eAtIBVXagzyamj+8KhqWP7woAmx70oOabnI+9Sx8fnQA9BipFPFNzQOtAElOTgU0dacP96gB1OiODTaB1oAsZoqMdakHWgBycCndaTB9aWgDo/hz8viLj+7RR8N/+Rh+qcUVMgPLIbJUcYkfpWjZ2rR9JZK5611K6jI3QZ5rSh1+dU+W3zXVHXVkXN6NZEIPmSeoHrV6GWRgv76Rea5238R3CuPMttwIx9KtReIdpGbduOa25kPmOiFzdKhxOx49Klh1q8t5B8vnDH3c8t7Cue/4SbJ+5Io78U1/FEUh2/Nz1walyHHueufGjUbiyTwvItrCtvcaSgguonz9uj343Njoytwam8aeLG8O/sQePLu3by21a+sdO3bvm2uwZh9DXA/ELVLW08PeGFj1Ka4ujZO95bP8AdtZS+VCf7BHNUfi3r0w/YT8QMr/LaeKrB5QOoR0wufxz+VTUtovMtyujx2Lxk9od3m8gADkUXnjq6ubYozZRuOFHIrh4ddhnUCSTB9COcVG2vWspIjnztPZTXpSlqccptM6iW+aKBmVyu7ruBHFQx6uskTfNvOCOAa5tPEEat/rFY9hzxULavIS2OOcjaaFJ20F7Q3pdTCNuWRo2U8EHkH61op8YtWt7bbHqmoFcgbVm3dPbFcVJqlxCzL5m0EbuWBqrd6h8ol2nBHBxxn1qeW+5ca7iegL8edehYL/aU20dmjDZ+tcjr2uzalqUl03yySZJOwjJ9doNYjag84479/LPNQLdyzSqqqs00xCRRjILknAAI55PGRWM6dOK5pFe2nN8qNAa3dW5LR3VxDJ/eWWRR/Piu4+AXw9+LX7QPiX7B4BfxPceXzcX8d9JbWNiB1MkpOB68HOOleu3P/BPCL4I6r4RuPiRra+IL3VrL+0k8JaIhe4kGN6CSfqF6BgPmAzXnXxa/bu8SfELR08K+EIIfBfg+1cxW2naUq28bbcgsccsTg5Zjk84rk9squlFfM35ZU1eTPa4/HPg79gq/GseIvHGrfGX4qNC9sohlaTRdMO05QE8uF9T1IwOa8a1r/gp/wDGa98R6lqGm+PtR0a2vLgsthbxobe3XsFUg5Hsa+fbjx/f6A01qPMZ3Ay0o35JPzZJ9auaX4psfEMJfVtG+2NGMfaYm8tkHsvfFVDAwvzSWphUxEpKx9ma98T4/wBoP4BeG/idJZ2em69qV5c6L4ht7VQsEl5Bys4A4G+PkY4NX/g98QdQ8OeLvDul6doMOqXz3f2sCY4W8jGD5an+I8dBXiHwA+IXh+P9mvxb4V+16naKdftNZF1dWrzw2JEZhKyuowC5OVHfFei+APij4F8Nano9s3jOG3jHl+fM0u1rdwOZI88/hXNJWk0jZX5Vc574i6Bb+JfEuq3Msa6XfPdzOskLbRC2/O3jg4NXvDOrPrlpJZXrM2rxAbJUGFu4x3x2I/WuJ1XxFp+reINQuNO16xurRbmR4p5btEdgXyDjPVu3rWl4B8a6P4N1+Sa81bTry8jhZIbKyka4kmkYfKWYZGM4zQhN2NwT7XlVnU+WecHpQZ1Tnc3t71xst3fuXkMG1pfnIDdyePypp1DUoh8yg/j0qhcx10uo7TycU0Xat/FXJPrF7EMtDu9xTD4guCMmOQHt8pxQHMdgb9R/Efzpov8AJrjz4kuAMFTk98Un/CUSZ2yZHoV7fWgOY7Fr3A54povB/eH51yP/AAlQT7z8+uaevjJR/wAtV9KA5jqZbwDq1NF0Mj5mrmF8ZxKfvlm75HApV8YRluGbJ65HFAcx00l3t5P400agrdN1c8PEsT9W/WnrrccjDbL+GOtAcxvfa/8AepPtY/vCsYaxEp+/yPepU1uNh/rF+nrQHMaq3GTUgk5rKj1ZXU7cH1wafDqIkH3h+dAcxqGXA7UqXBxWcLtc/ebNSNd5b8KA5jQSXilEnPWs+O6wKet1uPUfnQHMXvMX1pQ4qpnFOSX/AD60CbLnnD/JqRJOPwqmZcr939Kcku2gRdjkqzAcjhgPxrPSXjqKngm461SVwNGOXYOfmNWIZtxHr2rPjkzU0Mu059DmqjoSz7m/YgkaX9lpF+XP2S8H/kWum0g5Xap+Y8Vyf7DDZ/Zfjbv9nvgR/wAD/wDrius0aPZIre9eTW0lc2V7HzH+2ednx3k3DkWMBPuMV0v7CUiv4o8UbWP/AB6QHH/bZa5v9tghfjsW/vabF/Otn9gh8eO/FEfb+zom/wDIor0JR/cXM472PoD4rHy/isjeuqH9QuPzrhvj05/4Ze1P12/+1q7X4xHb8Tx7ahH/AOgiuJ+PBz+zBq7fe2pz+E1cOHl+8Vzapojz3/gn/Jj9ovQ8uvzanARz1GWrZ/apkk/4aW8cSK2G/wCEglIPoQy/4fpXD/sb6+uifGPTLtZvLe1u4ZFXH3sFj/h+daPxm8XSeMPi54p1BpDm61S4uOBwTvbH5ivYlKy0OBx/eJkPizWv7f8AihrV+vym8k3j2OAM/jXfeAIxffso/GBn6Qvpv5+e2K8r0eX7br7OeTIoz+Fes+A4/wDjEL4tyDhp7jTFx6/v2rGm7suorRSXc4D4bLm18SbfmP2aIjHerHwQfPinxQgOc2Fuf/I4qP4XyB4vEaovK2aHI71J8F3CeLvEyhSP+JZC2fX98Kxqapo6Ptnd/FGPPxU1f/rtGf8AyGK83/aQXHw9tv8Ar9j/APQa9M+Kg2fFLUv9oxH/AMcFeZftJ/8AJOrX/r/j/wDQa4aH8Sx1y0hc8diO23X6177+wzJ/xTniX/sJ2R/DIrwBSPsoGRzXvX7EPyeH/E3/AF/WH/oQrurbHFE9U+MA/wCLlx/9f8n/AKLrhv2rDu/Zps/+utv/AOhV3fxdOPiZH/s6ixP/AH7Fef8A7VI879mS3wdvzW2f++68uj/EN+lj89f21V2aV4bb+7cNXtDHNpbsenlJj/v2K8Z/bYPn6B4bHAC3jkEd+K9iWTfZwL6RJ/6LFe9U+FHFF2k0MJ4qNm4paifpXPGxvsKGwaa8vzU3pTWOWp27D5hzNuNG/wB6bnHeka44+7TDmH7qQtgVF5lMdiTQHMTeb9KPN+lV9xpQ3NAcxY8yk8z6VAWGKcGoDmJDLx2pofmm7qOtAcxNn/apRz3pkYyKnjj4oDmHxozMP51ZjUIPm+amQAgVJmpkHMO+8eOPanA4qMdakqSlYcHyamWoFGTU44oKkktiSPoKfg+tRxnin5/2qCRy9alA5qIHmn7hQBLmgdajHWpByaAH4PrSr1pMH1p6HFADh1qQdajXk1JigB45705V5pIx/OpAMmqSuBt/DZz/AG7GW4OCOfSijwAdviWEdcDkUVk3cmMrnk0cbEdat2iYH8qwLbQNUhztv5m+o61aGnawiZ+1SHHOMV0pEm4ODTzx3rAWLXR/y2hZewxzTj/bIH3oP++DRygbuN3emvFvICL83YgdaxDqOrQyLmO3k46gYpsmtagW/eW8ZXuMnkfhz+VMaZ6d8X5ZR4V8JzSWNvDZfZZBBcoctcfODIG+hHHtms3+wJPGv7MPxU8Px7pbk6Xb6zaoBuZ5LSYMQB1P7sseOwJ6Clg8a+HfFnhixbxLL4gt9Y087BHZiJ7WSP1Xccow/OueT4xv8PNZ+2eHJrszRuBALmIsJIs/MkvqCOCO4qOXU0i7rU+b7GG1u7Xybi7EJHDKExIxHUDNal14S0240e4ktb64imtl3Ktz5ZV+M4XBzmver74n/D3xJcy3GsfDeOGaY75prPUPLWV+52t0z6U4D4L69Cok8H6xC0vdNSiIB7cbf611fWrfEjKVGJ8ugMob94DjqQaEuGW4TbJuYkALn7x9K+mJfhV8Ery4CtZ+IrPd2WWJlz+dXrP9nb4YtBvstY1yxVj8m+yRseh++T+QNUsZHszOVHsfKMUM11qTRK4+0E52l+R+Fa+gfD3UdbjnY3FhZ/Z87fPk5k9hX0HqX7F3gi4uGuF8cX0cknO99Ok4/ECsm+/Yn0yOULpPxM0mPdy32y2mU/rVfWosFT7nzzqcF5oFw0d0m3nCtjKsPbsa9l+DP7KXijXvhpY/E6RtDm8N2jyMLNL/AHaqGi+QExNwE3YbjsK1da/YRvtV2mPx/wCE7x4R8m658s/kxrBvfC3xP+DV1PoWnnT9Y01IuDaXymKQOMtwDj2rKtL2seVGlOKhLmR3nxX/AGtPFXiXTbLXtsMmt+CdNdIL6OM+YsL/ALv5+xCnAz68V8jjxC1lcMsyTm4Lb3PllGHXnHYHd1r1S30f4oeMIG0Oz8MXFuusD7M0ynIcCQSAZxjBYYrs9G+CvxY8A+L59Yu/h/FqHmWMlm4kHmghuA4AHUdfwqcPy0Vyoda83ds+adS1Jrmfc3y7vug/eaki1SS0iba21WHzD2r1Txv4A8VeEfhUmhah4DvIZ1vWvE1NIWZ8E5KnjoK8907wnqmr/JDpd8zKcFjGRt+vFdlPERa1OaUWnZHvH7G8/wBi/Zh+MWpTRN5L6ho2mLgZ8yQ+ZI2O/Qdua9c0HU/Dt14m0i1vNH0/xfrUsUaxx2dsuw5wFRifvDOAxHI5rkfAfgW8+EP7IGk6DqkKWOreMvEUviC5tT80yQxxeTblh1XJyy565rY+GWi6fF4gabUrO8tNPjgZpvsr7pt46MMcgZrzKkk5No7E9Ejznxh4U0S88Y6tPdaHpMU32yZ3jjhBijYsNyIAcMowMHp1qXRY9L8PKy2MFvbKw+ZooljP0wM1LMkFzcyMq7oS5Khm+YDd8ufc0GzjA/1YX3xUxJkSNrltIf8AWnPuKb9vhnP+ujP0YVCbKF926PJHUkYzUT6NauN21Vz1AU1RJO2oQ+YF836cVJ9pUj7zYHTOMGs99DtR91f55qA+Go9+7zJtuem6k3YTdjVFwjHqv5U1oo87jt/75rLfw0zcx3Eie2c1HLodxHtxctwfWlzAjW8mCRT/AKtvbFRmygK/NHH9Ky/7HviWK3W30zUb2mqRf8vCtRzIG7Gr/ZVlt3LDHljjjtTJNDtQctGR9DWYr6srZVl3Dr8vykf40i3mpoW3KrKeOKOZC5jUk8P2cqjKSfgahbw7ajkNIuOetUf7UvoV/wBSv0PShPEdzGvzWrc/3OB+tVe40Xv7EhRf3ckjbuKdH4fJ5+0MnsR1qkviVnB3W0ysP0p8XjBIU+aKT2+U0DNaz0v7J/GzbvSr0NhNMn+sVV9hyaydJ8aWt9dLG/mIz/KuVwCa6C1PAoAjOlOHGGHT1pw06Q9FXI6ndVoHP8VSJ3oApm3eP7yKT/snNOjWQfw1aKUirk0ARDfnvTjux939KsCEA0oWgCshkA/i/KnrMw6qx98VYA56VKoypG1elAEMUnNTW7Nv6U6ODj+GpraHk00wJIpOasRPlhUcdsAKtW6KVwVJz3xTTA+2v2CXaf8AZibrlVv1x9Cma7bRjiQd+a4n/gn82f2cZl9G1P8AkldpozfPn2zXlYiXvG9LXQ+Xf27CYfjdCw+XOmxnH41qfsEXO/x/4mJ6f2Wmf+/orP8A27V3fG603cf8SpMZ+tWv2Cysfj7xNtkZvM0lSeOMiQV6b/3dGX2z6J+MzZ+Jpz0/tCIHPb5RXGfG/Lfsw+IRz8qyn/yMK7b44xhfiQCpyGv4Tkf7q1xfxqb/AIxj8SEfN+4mPH/XWvLo/wARG043R85/s43PkfEOJt21lQEc1p66D/bN+3zfPdO27sa5r4Huy+O1dT9+DC49cV1GqslzO0gJ/wBYQfc168jiepD4XZhrDHd/DXrHg/Uvsn7KvxWh6+XcaR+BMrmvJfCsDf25J83yn9K9LsZPs/7K/wAUG6PNqGjJ/vYaT+gP5UqejFJe6vU5j4Rz/aLfX9vB+wx7vzqX4Jr5njPxJ8x+XSoz+Uwqh8FHIXxH6/YY8fgeav8AwS+Xxn4i/wBrSFOPXEwzWdTZnQtZHpPxVUn4p6hx/wA8v/QBXl/7S/Pwyg29r6M/+O16p8Wvm+J99t+XiL/0AV5X+0ucfCyLsVvIefXFefR/iHVP+GeL20gMKhv/ANVe9fsQlW0DxSPmO2+sT+TCvn3di1z+de+fsPz7dD8Xc/N9qtD/AOPivQrK6OOO1z2L40jb8TV28btQPH/bMVwH7Uy7f2YY/wDZa1/9Crv/AI0j/i6Q/wCmeoA/+QxXA/tS8fst7m9bY/X5q8ujH94dH2bn53/tpybPD3hkn5R9qIya9igmxbw/9c4//QBXjf7ZifaPDXh/cfl+2PjPbivWLafFvCDz+7jA+mwV7tT4UcP2iy0uGNQtNluo/wAKZK/ymq4Y7q5omxYeTJpGbiodxFI0mB94VQDt4HemtJk1BJJzTd49aALPme9G/I61VMq4PNNS5OKALROP4qTzfpVYXDNRv96ALPm/Sk873Wq5Y4p0Kb6ALAfJqdOtQpGAKmQc0ATRf1qwh4qsnSp060ATrJxQvWox1qaOk1cBw61JUY61IOtS1YnYfHx+dSk5FRYPrT0OKRpGV9x6dafUa9ak3YoKHJ0pw601DxTgaAJKkToKhBJNSr92gCQfWlpqdKdQBNH94VLg+tRRg7hUwUk9f0oAdGM1PHFTIkwR9amp81iZG14HK/8ACSIFXsOfWim+AOfEUX+7RWb8girHm8ceKkpgHNProTJFiCknjGaf9nXFR9KkQtj/AOtT5gEEK5+6tMmt0Lf6takopoCtJYxv/Av5UybSYdnKqW7fLVwCnSpwKpMDPbw/auvlyRxsrDn5az7v4c6bfL/q3jZTkbTtrcbqKcTgUnJrYqJyN58KoCG+zzzRyY6seM1nXXwv1SOTdDeRSFRkB2KnPsegrvw24cUyX5l4o9owk2tjzWXRvE2nybW+1SLnjypd1V28R+JNJl3M2rRbTyCu7A/KvT8lAvXcDwR2ps/zdcvu67gKPad0Tdvc81HxW1dDsa+bzM5/fRdfarlt8aNStjueW1ZiNudvzCuyuNMtJz81vC3r+761RvfBuk6grK+nwncMZwRimuWW6AzYPj7qaQrF5asqj5QCFYDv781pad+0TfWcgZWvF91uCoX8c1QufhbpF4FZRcWrYwRE+On1qpffCSzn2+XqGoRMvUBhyP8AGjlh0A6Rv2nb6/gaO4vdSmjzgq87yDH5mi0/aMuNHiZtLuI7e7k4BeMYX36VxL/CMOGVb64UZ+UyDJ/Spm+EqbNpvpGbbjO2k1G1gIfFGp6t4x1WXUb3WFvLmZV+ZiDIiE42DdjGOvA4r0H4Gf2pYWHiDU7S5t4bq20a4nV9RiIWaJgQUXPG/GcVwln8NjpF5HcQ3srSRsDgj0rsNS8SarqdpJDdXlxLG0aW7xtt2BV5G3b2rOUV0GmebW6X8Sq0cSszYYN3LEHOR2qWW+1aEDzLHzB3IccV1yWccZ+4fyp0lupA+X9KFoDZxMms3n/Pi3/fdRnxBIq/Pp85+hruGtQVPyp/3zULWahW+VTx020COJXxTExy1rMn0UnFOPiq3XrDcD/gBrrJdLtx8ohj+brjtUcuhQkDhf8AvnpSauJq5y3/AAl1mR/rJIz6MtIPFti//Lwm7/cropfDkLH5vLb6JUD+F7d2b93weDwKiURrQxH8Q2owWuIU9jxmkOqw3J+W5Tr6itOTwTDI3MasnoRUcnw9s3H+rVfYZqVTJkVFuVDf6xSPZqUTps++v3vWiX4eWuflX68mo5vhxCyZQ8jn7xqvZ+ZJIW3n7+fwpWO9Nvy49xVJvAMifduJo/QK2ajm8D3jAYu7ge2aqMbDTOb8X6Nrlzqw/s+KNrFTlsybWJ9K6Lwlb3EumbtQt/s00ZAHzAqRVbWtF1DSvD+qTxXTBraB5VJXuqk/0rxLwT+0D4o1rxDY20t1DIt5OkQJGBjGM1rGnKSuh83Rnv0kSm+tFwM7wV2ryea6y1GFH0rB8MeH7pnWe8mVmjXKhR3610kUXHes1fqUOjHAqQdaRBxTgOaYD6UDmhRzTx1oAMUqjmlIOOtKg4oAWpBTQvPWnYoAkj6CpoutQx9qniGTQBPGeKtWzbVPNV4osVJFyWqo7ibsfan/AAT4fPwAmHpJqQPtwhrttBGSo9U/rXD/APBPMZ+BV0vc3N+P/IS122hNkbu4GP8Ax6vKxS941oy6nzZ+3Ym/42aazcbtJU/kaT9hElPiD4kjH8OjE/iJOlO/brG/4q6TJ/F/ZgH/AI9UX7Cs3l/FXxAv/PTR5m/KQf8A1q9GMr0eUzlpK59LfHNBH8QlwRtS+gbP1Va4r4qjf+zP4i9oZ/8A0bXZfHf9341BPGbu0z/3wK5P4moD+zX4jP8AD5dz/wCjK82npUR1S+E+WvgxvXxfbFV48oHj2U10GoIqJFgtzI5PtWH8Fv3/AI2tlXosbCtfUgy6hNGekch2/wC19K9ae9jhLXhTB1Vl+6cc5rvdR1JLL9mLxlbcNLcaxpTcHkgefmuC8LSLJrxXHVMVe8a6i1r4Xv7Pcyx3U8UpT3j3gf8AoZojuVy3Q/4PSFrzXtv3WsR+PBrR+CnHjrXP9rRGA9/34NZHwZlK3OtcEt9hJA9cA1r/AAWBj8f6r3DaK5+nz1jWla5UZe8emfF47fiXf/7sR/8AHBXmn7S8YPwtY9Qt5Dj3ywr074tpv+JV4T/zxh/9BFeaftGjf8KpB6XsWP8AvoV59F/vDsl8Njw2Aq0Krt68V7v+xG3/ABL/ABku1dvn2XP/AG1FeDxHYoP93mvdf2JiUsfGC/7dm3/kQV6dfSNzjj2PX/jS234nBv72pBT7AxiuC/alhb/hmA7jlR9mwP8AgVd58dx5fxNT1bU0yPT5BXD/ALTn739mOYf3RCf/ACJXlwdpXOj7B+eP7ZUePCnh/P8Az9v/AOg161aQx/Yrfcu7/R4un+6K8o/bPGPCnh1sHaLx8/lXrNqCbO2I4H2eL8flFe3Ud4o4I35iF7SLYcLJuzxzUb6fG20sGBU54NWmFRvzmueJuV3tkJ6t1qGe1UtwWq1ion+7TbsBVa0OfvUx7Mluu73zirVNcZNCAqfYWBbB5xxUbWswH8P0z1q7gijGaYFT7LIkedi5PvUflyD+Bfzq+RuFNEe3qCffFAFaKPkFk289zU4GTUjQeap7U1ImhOPvUASxf1qwn3arpwKljegCaM5FTp1qtAcE1YVh60ASKeamQ4qGM9KkoAkHWpAeajU09Pu1MiZEg+tLTU4FOqSSQH3oziox1qQfMaCoysPU/LT4+VpsceamWPYv/wBai6NhYhzUuKbGp3D/AAqYI2f/AK1ACRjipY0Y9j+VORMCpYv60ALDHhakVQFozmigCSPoKkqOPoKmjo06iZsfD3/kZYaKPAXy+Ircep/rRUysCOB+z0C2qTFSIOBWxBWeHDUuxv8AIqw8XNHl+1BSVyt5X1pRDz0arHl+1G0mmmHKQmLj/wCtQ0fyVN9mYUeV/smnzBylbyvrSiLJ71Y8v2o8v2pNlLQrNbZHy8UwWhB+9Vzy/ajy/akBTeE56VHLF9avmPjpUMkVArFEwnHRqYYsD7pq/wCV9ajlioJasUghz0P5U2SEn1q15X+cUCLdQIz3hO7rS+V9auSWoFMEXPSgCm8fzVHJFWg9uKglj4oAotD81I0WB3q0I+elEsJ9/wAqAKYj56Uhj+9n0qwYW9/ypPI3DmgCi1qA1NkizVqSAqeh/KmmDAoApmDFRBPmNXfKzTXtQDSauBVMWB/9ao5FPoauGLjvTGj46U1oJq5UMPH+9TTDsqz5Le/5UhjyKBcpTaL5hQY8nirPlfWmeSWPGRQHKZPiezaXwlrA2jmym4/4A1fGHwuTPjXQ4/8Ap6XH/fVfb+uQM3h/Uh3+xy/+gGviH4d/N4y0Vs4ZbwdP96u7D/w2cs9ZI+3dHQOir/c6/wDfNXWTH3eBVfSEzBnB3ZGfyq8Y+OlcL3OxbEMYp2DUscVPEPPRqAI0XinhOaeYsD/61IBzQAgWnCPmnUAE0AOEQBpw5NIpwKco5oAXZirFv0qHbmpY/loE3YsxmnW/yls8cd6jjBxVhY90DH+LBwKqO5LZ9mf8E65DJ8G7pe63l9/6Tj/Cu20Hp+B/nXD/APBOEq/wpvNx5+33mMf9cTXcaAcxcc9Mfka8vEazNqWx86/t4RbfiTojY+9pzD8fMFZ37Dx2/FvW/fRJ8e/zRmtv9uuLPxA0Bj/z4yH/AMfFZH7F0fkfFrUj/e0W5H6LXfH+EZ1HZo+lfj0BD4uVm+ZWubQ/QbBzXI/EMMf2bPFC8/6u7wP+2wrrfj6S3iJf7rNaY9vkFct4/Bb9n/xWvTCXn/owGvOWkk/M6vsHy58E1MfjO3IB+YZ/Wt3xBFt1m6H92Tj8TWF8E8r43tRuz8i8Z/2q6PX4t2rXZ9JCPxr1Jy944g8JLjXvTjr6074jHMcnuePeo/CJ3602f4VzT/iJ8kat69aIy1LjsWfguD/aeqqPvNYvj/vqtb4LIR8QdTDH5v7Fkxjv89ZvwSQSazf/APXjJ/6FWn8GogfiTqG3dzokwH/ff/16xra3HFWZ6f8AF0/8XCuv9qC3I9/3dea/tBRZ+FMh/wCnyL+Yr0n4sfL8QJN3/Ppbc/8AAK87/aGH/FqpMf8AP5ET7DcOa4KH8Q7JbHgwG4Y9q9y/YyO638ajOPlsyD/wMV4iigDrXtn7GX/Hp409fItOP+2gr08Q7wOG+p7J8d3X/hY4J7alHz/wAVwv7TClf2YLhv7wh/8ARn/1jXcfHuL/AIuMq/8AT/Gx9vkFcZ+0mPM/ZdnHYCH/ANGv/iK8yO5tJ3R+en7aQP8Awgmh8dL1j/47mvVrAb9NtP8Ar2iI/wC+RXlv7ZeW+HGktgnbe4/8hmvUtHmWXQLCRRy1tGBj02da9ufwJnJze8Einc3FQ1aZcqeahMQWsI7G5EQQP/rVXf7tWX5NQypgH6UNXAhooowRTWgCYPrSP1p1NfrQA0DJp+D60idKXB9aAFUfN1odaKKAEwfWpR938KjwaDJs49aTdhN2JU61LH0qJPvVPGP50IESx/eFSj/eqGL7xqQdaG7DJo6mTgCoohzUu6pcu5Mh4+tLTUPFO2n0pXRIoXmpYI8tQiFj0P5VNHHtouioofFHjFS00cJTVYbqLop6k8X9alXrUKdKmQ80adCo6ElOTgU0cmn4PrQVcegp2KFp6/doJ5hYx0qaMUyL+tSjrRoZylqavgbKeJ7f0P6UUvgjnxPb0UnY0icZ5WR3pRF9asGLd04oSLitQ5SALk0vlf5xU4gOfut+VOMOfWgpaFYJk9akEIBqaO0FSC05oArbBQUBFW/s1H2XNAFLyRSi35q4bXFJ5IoArG3GKZ5Iq4YAaQWuKAKhg4qGS3x2/StLyRUckWaAM7y/ao3iya0PsuP/ANVMlteKBNXKJtMimG32VcFqQeppHg+agXKUJITmoXtmJrSaAlv/AK1H2YUBymZ9nYd6ZLFWpLZ8dKqyWtAmrFEQYNNdTj/61XfJxUckVAioE5oaLJqw0A29qRIcetAFSSGoZIua0JIuaheLmgCg8HzUx4vmq88OTULxc0AVzHkdKYYMCrPl4pGj+U/SgCoY+KhEfJq4Y8jpTfIoAq7MdqjVTuPFXGiGKiEfPegCpqkbPomoLtOWtZBjH+wa+F/h+nk+K9JH8S3ajHvvNfek6Y02+Y9RbyHHr8pr4M8M8eMNNkU7R9vBz/wI124X4ZI45fEj7p0qIizUkHcSeMe4q4I+araES9qvzbuCMjnuKvFMVx76nXHYaI1Bp9Aj56U7ZSGN60GPjpTtlLg+tADY48U4R7z8vAp8fPHrTimzpQBE8PNPWP5ad1qRExQAxVNSRxUoWpIxQJq5Jbx1Ptx935qijHAqa1U7W470LcVj7A/4JxyN/wAK7v4sL8mo3I497dq7zw7H5cCD3/oa8+/4JvybfB+qL66rKPzgNeh6Ifk+mf5GvNrfEbQVkeBft3jd438Oen2GX/0Osf8AY5+T4x3C/wDPTRLon6jNbn7d42eK/DTdN1nKv476579kOXZ8apP+wPeD9DXde1Ixlqz6W+PDZ1iM9ttoc/8AAa5j4ijHwH8Xdjtuvwro/jsQtzEf70dl/Kuf8dx/aPgp4xVv7l0BXn9V6nZJWgj5T+CPyeNYc/8APMc+nzV1niYbdWukxz5zE+/Fcr8HF2eMLf1ZASPo1dV4s58QXX/XQ/yr0p7nCVfCeX1/+7x0NTfE1NihfVcUzwyM68vHTGT61Z+JEeZ9x6cfhRHcqJL8DBjXr1f71hJ/6FWv8IosfEq9KbuNGuDjHulZPwRbZ4quh/04y/8AoVbHwjfHxJviCB/xJrjA9fu1lV2ZS3PTPi6M+Ombu1nbH/xyvOf2gf8Akk11/wBdoP8A0IV6N8W1z4zjb+L+z7b/ANBrz34+Ju+EV4fSWH/0IVw0P4h2T0hc8DX+H6V7h+xgdsfjL/r3tP8A0YK8TEeYx9K9n/Y1cs3jBf8Ap2gI/wC/wr0a792xw+Z7V8c1834gbv4mv4VA9QVFcN+0NEw/ZgvQzdEjAHv5mP513Hxy3Dx/HjqL62/9FCuL/aFTf+zNfL1+QEkdv37f4iuCMbWNfsn59/thJ/xauxbqUvh07HyzXo3hVt/hHSmHO6yhOf8AtnXA/tjxlvg5bY/hv1OR/wBczXeeBW834faD/wBg6Ln1+Q17Mlekjm5dblw9OtRynipJVKgcVC4O2sdkbEdNkG78qdSYPrQBEIMGmyQsO9T496Rk+U0AVSOKTHC1LtpfKFAEWKMVJijFJuwm7EeKF61IelNTihAh1NePcc07NFKQpApwamSTj+VQ7c0KfmGeMd6SYky1E/IqYVVBz/EKmjVh3ocu4+YtRtTqhifmpl60roTZJGOlWU+9UMX9asxRZGaLoaVx8fyHFTKOajAOamT7tF0GwpGRTREAadiii6DmHJ0qSOmRjip4kx+dGnQVxyKQBT8H1pQD/kUYNArkyKWNO8gjuKITwafg+tF0VsInAqZetRgHP/1qlxmQfSjToS90avgT/kZ7b60Ungk48R2v8OGGffmik3Y2ic+YOKWO3bH3W/Krfkinxx1fMUVPsrCgQHP3W/Kr3lfWlEGezflRzAVUtwFpRFz/APWq6lpinfZqOYCkYOKVIsDoauC256H8qettk/8A1qaYFIw5H3TTfs1aRteKZ9k+v5UNgUPs9J5Iq/8AZf8AOKX7N7L+VLmHa5Q+zVG9uAa0ja8f/WqGS15o5h8uhnyQ1DJDk961Ps1Ry2lHMSZ4tRmmyWvNXha4NNeA/wB1qOYCj9lqN7Xmr5h46NTPJz/CaOYDPlgb1qvJAc9D+VakluKhlh4o5hNXMt4Dn7ppkkHNaBgb3/Ko5IMmmhcpQ+zgUeX7Vc+y/wCcUG14/wDrUxNWM+SPJqJ4eavyWuKheEk//WoEUxFyahMWZDWgYKrmH5+hoApyQ00x5HSrkkXNRmEYoAqGDApnl5q20fyn6VEEwelAFZofmpixENVuSPbz3NNKMR0P5UAQiDfDcD1ibr06Gvz+8OHy/FNq2CXjvwNv/bQ1+hSR5t5x6xN/Kvzz08eR4oX5tp/tH/2tXdg1dSOWorSSPvjQlP8AZ6jaE3AdeOcirwix97mqXhZGfTlLfN82cn04rV2Vw9LHVayIvJFHkipdlL5X1oAh8kUvkVL5ePWjB9aAIhBg07y/an4PrTgpNAEXl+1GKm8ujyj/AJFADEHFTJ1pUi471NHGBQJuwRrkVat4uKiWPI44/rVqA5C01uRzan1Z/wAE2iP+EV1IHnOrn/0mavQ9EO2Rh/tH+Rrzr/gmsM+H9WX/AJ56quPxgavSNG3GWTp94j+deZWXvHRHY8H/AG9Fz4g8Lt/0wm/9CrmP2RmJ+NWP72lXYH5E11f7fKZ1fwpjg+TNz6/MK5L9j+TyvjfCrfxabdjP/bNq7o60rGL3sfSnx2YNcQcjBgsTn/gFYvi8G4+DnjRR95Rd4+uK1PjeMmz/ANq0siPcbTWZ4lO34V+NP968/wDQK81ys0vM7L3jY+Vvg+yt40tV6kxdfXmuo8Xx+Xr90exlP48VyvwfTyfF1gx/55gn8jXb+NVUa1MNvofxr1JbnDsZnhUf8Tr8KsfEo/P1HbrUPhtd2vjHy8VP8TId0n1AojuVEs/A2Jh4jumKgs1lKvHb5q1Pg+VX4kXm5emjXWD7jbVP4Gox8WTKAT5ltKBgdcmr3weXzPildR+ulXg/RazqRumUtz0z4tDb4zhb+9p9sfw21558do2f4Q3y4P8Aroe3+1XonxV58RWLd20q2yPbBxXn/wAcnLfCm+K9PMh/9CFcNLSdzqnL3bHgxTYMewr2D9j1sS+MiOStjEeP+uoryFBuZfpXr37Hp2XPjL3sYse/70V34j4Tj8j2z49cfEGPb0a7tTnsP3YrjPjxbtJ+zBqA/iWIZ/7+/wD1jXZfHpf+K7hQf8/Fofp8grkfjoM/szX/AM3AjGT6/v2/x/WuLsbJXVj8/wD9sKPZ8Hrf5v8Al9i/9Arufh//AMk48P8A/XhEf/HTXD/tirs+DkftexH/AMcrufhz83w18On/AKhkP8jXtS/hI5Yu8+U0XHy1CyDFWJeVFQyJWHRG3kV2iAFR4qd1J7Gm7T6UgIhyacUp/lAUmKAIZB/KmqCFqV/vU3HvQAyg9KdspfL+tTITVyIIc9D+VKY+OlS7W/yKaVJHWkmLYi8oCgDmpmj+SmYobE2FJNHuXFL0opCIYH8uTawPXrV5G561TmU7uhqxDyoo06gWF5NWFbBqunAqaJN4ougLMJ5/GrcZytVYFAFWE+ZVxxz0ouiolhakToKYnWnjrRdBIcQcdaQDmnYPrQAfWjQkfFzUyAjFQ2gwasjnvQA9ehp6jNNi4bmp96jhRRp1AakeKfg+tKAf8iii6G2OQZcfWpUBD1HD978anI96LokveDhnxDa+7f1oqTwQm/xRb5/h5FFTI1jJ2KptuKWO2xU62rZqQW3PQ/lVGtmQi2yakFsAasR2/tUgtOaLofKVPJFKIMGrotOelOFrk/8A1qLopQuUhDuP3TUyWWO1XI7PbT/IpaB7Mom1wKZ5GezVo+SKDBxQrB7Mzvsnt+lH2ar3lZo+zr/k0y4qxQNuMVE9r81aT2fNRva5agb1M2S22mo5Ic1pvbAdeahktcUXRjKNjO+zex/Kka3+U9av+V/smo5Iee9BJn/Zz/db8qQwDFX/ACc//qpkloKClFvYzZLYE1DJa4rSktsVDJBz0oE4tbmZJD9ahkh5rTkgyehqGS1AppiKAi5+6aJIuaueX7UySHJ70+YTVzPli4qIx5HStKa2Bf8ACoWtsD/61HMS1YoNDgVBJFzV+WPiqzxfNTTEU5YvrUJi471feOopITnofyp6AUzDx9003yKtMpx0NM2E9j+VAFR4+aPLqxJDTTH7UAR20G6Qq3G6Jxz9K/O2WNU8WyHIGzVGHP8A11r9GLBcXkat/dI+lfnXqsP/ABWl8vQLqrdfaXmvQwX2jlrfGj768JjdpUHp5Q/mK1GjUCs3wOd/h+3b/YAH04rWMXz1wHX0RABzT8VIIufumn+V9aQiDbml8kVLspfK+tAEBhwKVRzU3lfWkMXHegBgUUo61IkXy0nlfWgBVGT1p4iOf/rURJgipQuaBNXBBgCprQ/L75qP7Mf71S267Gz+VHNYXKfVf/BNo7NN1ZR/0FUP/kBv8K9J0jidv9+T/wBCNeZf8E22xJrkf8K6pbkH6xyV6dpQ33cy9BukAP8AwI15+IVpI2jseG/t4xb9S8J/9cLj+dcX+ySuPjraLz81hdD/AMhmu4/bvO6fwqe4FwM+ori/2UW8v476d/tWl3/6KNdkP4Zi97n0d8bFzb6e/pYWX5ciszXR5nww8Yc/xXX/AKKNafxrO3SrNv7ul2pz/wACNZurL5nw28YqOc/aSMf9cq86UfeXqdUXdHyn8KPn8UWfq0YAHqMH/Gu68ZrjWbz/AGW/9lrhPhUdvivTv+uJ/wDQV/wNdx4/Ii8RXSfN8xz+lenPc5JblDwwN/iD/gNTfEUZkT028mofCoI17p/DVz4iR+ZEm3jaMketEdxxJP2fJfO8fQx/NzEwHFa3wmHlfFmbHUaZd/j8g/wP5Vj/ALPnPxOs/wCH5Dwa2/hj+7+L0nH/ADD7xfx2tUy2ZW2p6R8VP+Q5pr+uj2f/AKCa4P44BT8HtR453xEfnXdfFc79U0hl+62jWhHv8prhfjdz8IdR+sX868+n8Z0fFG54FD88a/SvXf2RM/afGGPvf2an/owV5Hb/AHF+leu/sjHbe+Mv+wWv/owV31/gOVntvx7Xd40t2HB8+0JPtsFcf8aRt/Zi1KNv+eOc+4lrrfj7Jt8TW7er2Y/8dFcr8ax537NGpf7r/wDo4Vxdjoj8Nz8//wBsUb/gi0n929h/LbXc/DIh/hf4e4/5hkPb2Ncd+12jN8CJiQvy3tupH4YrrPhJL9o+E3hyTpu06IH8Aa9qX8JHEtJ3NaQVE45qzKKhZSRWHRG/mRYPrSOOacQRSY96QEbDJFKw4pwTFDjJoArlCX6Gn+SKfiigBnlAUlSYyKQoDSauBGTkU3a3ofyqUQYNOqXZEyK+KMGrHzf7NIFpXRJWkUg9Kbmp7ocVXVTu6GgCKcsp61bgH3SOeOcVFJDuAzVi1TYKNOoEoHNWYelQDnvUyDJougLUUWSKsJGAKSNOF+lOiU7eh6+lF0VElQc08DJpF6U9OlF0EhcH1pQeaTB9aU80adCSSHljU8fH51FbR1YCYNBUY3HVJGOlRjrU0Ro06hJWJF6Gm4pyng0HlaNCRY+DU8fzDmo4xlqmWL5h1o0NIml4KP8AxU9tRTvBUf8AxU1r/vD+dFTKxaL0drTha81Zjip4iye9Vob8xW+zYp6RcVa+y5p6WuB0oJdyqkNPEHNWBDu/hqVLPigqNyoIt1SLaYFWo7XbUnl+1GhWpR+yn0oNrir3l+1Hkb6LoaRR+zUG04/hq8bXj/61N+zex/Ki6Boo/ZKjez5rSNtx0P5VGbZf8mi6IbaM2S2qFrXJrUltVxUJtdtF0C13M97LmmNZ89K0SnHWo/LxRp0G4X1M97TnpUclpWk8WTUZh4oM9VsZcttiqssGDWxLab/rVeW38sfN1ougtfcypIeehqCSDPatKSLmong+agXI3sZ32fb2P5U1otzVoSQkmm/Z8UCcWtzPktcVDJDk1oyRVDLF1oJauZ0tsKrS2uBWjJFzUMqUC5TLaE7qSSPmrskXNQSR1PKHKVJIvrUfl1aKkjpTVgw1aRM+YqyQ0wwYFX3i5qF4zGc/eX0FSp9xohs7Xfdbl5xzX5y+LY/K8c6z22atLjH/AF1FfpHp8vmXKKqlfmGeOtfnD49gz4710fdP9pzDB/66V6WBldSOavpJM+8/h2u/wvZr0bykJ/75Fb/lYrA+FUhm8I2TN8zGFFPt8orpCmK4jqTvFMhxQeRUxi4703y/akBCEwadUnl+1Hl+1AEeKMZqTbQI8HpQA1IsDvS7BUm0n/8AVR5ePWgBgj56U/B9afHzTjCMUACnNKBhhSxJg/jUvl73H1oauB9M/wDBN2TF9rSnvqVp+RWSvT9Nl238qH+GV+v+8a8u/wCCcvGr6z/1/wBj/wCzivUrePGs3P8A10cf+PV59fdFQloeNftzQeZbeEpMc7pkPtxXBfsr8/HLSf8Ar3uF/wDILV6F+3Gdum+GfaeY/wDjteffsv8A7r476R6eXMB+MJrsh/DM5Ox9J/GUeboen9/M0q3yPoxrPuY/P8DeLlXjH2j/ANFGr3xvc2uh6Wy5b/iVW54/3jVVvl8JeLlX5uJTx7wGvOlK0l6nVFWifJnwtGzxTp4+8fLOMfQ13vxEtlPiBmP/AC0II9xjtXD/AAv2jxVp/r5JA+vNd58Rvk1jH3jGg/DNenJ66nJLcx/DiLFrw5btVn4lMzLHs+XA5NQeHAJNYOf7tXPiPbKLbOW+6MUo7jiR/As/ZfiNZse6EZ966L4fjZ8abhf7tpe4+vltXM/BSRn+IFn7Mx/Sum8BLj40ykd4L7/0U1Z1JWugm9D0D4mDdc+H/fRLX+TVxHxoXPwh1df7ojP612vxLOJvDv8A2A7b+TVxfxmGfhTrB/2V/wDQxXHT+I6IS9w8Bt/9TH9K9b/ZLbZdeNPX+ygR/wB/K8ktlIhU4P3fSvWP2TH3al4uH/UH/TfXfWX7u5zX0PbPjsm/xRar232bH/vkVyvxk+b9mPWcHG2ORgPXEwrqPjk+PEdu/o1n+W0Vy/xmTb+zXrg/55wyj/yKM1wx1OmPwHwb+1evnfAS+but7A34ZFdN8Fzv+Dfhs+tjGR78Guf/AGp41/4UNqn/AF2tz/48K3PgSfO+Bvhdv7tkF/mK9r/l0cXU6J+c1HipimB1qM9PvVzp3RrexC4OKjxU0ik01eDQNEeMUU9/u0wcmgYmPekCYqQpTcUm7CbsNQfuz9aUR0uKdGKXMLmGY460hTinYwn40DrS5kxNkfSjOKlkSmeXmldCI5fnWozFgf8A1qlYcilougIJhkCpYR8v40FRinRjgUXQEyJgVNFyBUajJqSMbaLoC9Gf3VTIeaggGY1+tWUTAouhpjh1p4+tMxmnJwKNAbHbT6UYqRaCCKBEttz+dT5zVeEcfN+lTRigpIeoyamSMAUxB8tOTgUXQmh1PiGDTKkFGnQWpJBwasp1qtH2q1GcOKNOo46mj4KGfFdr9f60Uvgo7/Fdvg49qKmVjWJ0UdtxTha5PSrsdnU6WeB0P5VV0dSgUVtsCpEgJHQ/lVtbXn/61Tx2tF0Uo2M9bTAqSOD2NXhbc08Wmf8A9VF0aRsUha5//VTvsf8Ast+VX47PAp3kE+v5VPMitDOFpz0P5U77LWh9ko+yUcxEvIz/ALLR9lrQ+yUC05o5hK5nm24qGS1Y/wAIrUe0pptuKOYej3Md7Pmo3tOa1ntfmqN7XNHMTKPYyHtjnotRyWgrVktOahe0waaaJ1Whmm2/zimta4HStJrTv6c1G8BY9P0p3Rk00ZMkOP51WuIN/NbMtqAKqzW4UUXQdDFeHnoajeH5q05Igf4T+VQSWyijToTzPoUJIqiMJH/6qvNHlqa8GT0NBLbM+SLmoZIsmtN7UVBJbigDOktBVa4tea1JIarSw4HQ0AZckPPQ1BJBWlJD9ahlhyDQBnPDk96b5Le/5VbMRH/6qDHxTuZ+zKbR4U1CVPpVx4Tmo5Y6SQctiDT4it4px/EK/Or4mWqRfE/xKoJ/d6tKfx3iv0ct4GWZGz0YGvzp+MifZPi/4uj+6yatK3PfJFehgN2jlxG6Pt/4Qnf4OtcH70aEf98iurMeFPG73rlfgxlvA+nN8v8Ax7JnH0rsFXKVxvc6oK8UQgZH4U3y2/ut+VWkhwKcY+KBtWKflf5xR5dWDHxTRHg9KBEXkn3/ACpNlWCCR1poiyelADEj+WjYT2P5VLt2Hil2k/8A6qAIhFg07bmn+X9aXa3+RQAJBxThAwPWnpwaeCCaa1A+i/8AgnNJs8R6xH0H2yyP/j7V6zHxrd5/13k/nXkv/BPVNnivWfa5sifYb25/UfnXrcik65fr/F9plH/j4rzausrdioqx49+3B8+ieGX/AIvtUy4/4DXm/wCzQkjfHXQ+VVcS8ev7o16Z+27GreGvDv8AeW7lJ/75rzX9m1FX46eHWy3LuD7fuzXXRlzUrkVI9T6U+NZz4a03P3V0iE/+PEVUgH/FNeLB/syfrAcVf+M8O7wZprEfe0ZP0lNU7Eef4f8AFH/TRTn/AMBmxXA1eZvz2ifJ/wALY8+L9N/3XH867n4ljd4jZR8o2L171w/wwG3xpp691Dke/Wu/+JiKddRv70QNem9dTlMHwuC3iQjH8PFaXxF/49EH+zVPw0m3X8/7HFXfiEuyzjzyzcUR3KiUfgq3lfEGy/3T+NdP4FOfjVuHyq0V7+OYzXLfCE7PiFp/1f8AlXS+BpP+Lvw/9crr9UNY1u5NTY9A+I5y/hnP8eiW/wCgauP+MwK/CPWh7Kf/AB8V2PxHG4+F/T+xIBn8GrkPjD+8+FeuDt5fHv8AMK46fxHTTV4HgcPyWqHB+VcmvUv2UQG1fxXtXbu0Vhj/AIHXmKtiyP8AuivTv2U22654o/7A0n869KprCxzS0PaPjkPN1uHjcu2xwex4Fcv8Yf3n7OfiJdvG2cA5/wCm611XxvPl6jajoPJsGz6dK5f4rIR+z14ijYHIW4PTv5y158dHY6Iy9w+Gf2n7ff8As/6y/dZIPy3DmtL9n07vgP4bxz/opH5NzUf7SW1vgJrse0n90hz6fvBTf2apDN8CfD/skq/+PivY5v3djlteVjsG+6ah2VYlj61GV461jayNXHoRkcdaaEGaftPrSbKTdhrQa8WTTPKxUpBx1ptCAjxRUlNKn5uD0pSE1caeRSpwaADSYqSWrCP92mVIelM2N6H8qNBCsPkFERwxpzj5KjwRRdANdTnoabmpd2aY8YDUXQCAYPSlxuPy8UpU4/8ArUsQ/nRdASoOamjFMTjFTRmi6AtwJhVqfNQxcoKlX7tF0A9OlOAzTU6VJCMPRp0KSuPUEGngbqM0YoDlHR9KnQc1FEP51On3aCoxHp92nBST1/SkQcU9BigUtACYNOxRjNSbeFo0CIR8YqzD85FQKoJ61YiTB/Gi6GafgmMDxZb/AF/rRSeCDnxZb/X+tFLQqJ6HFbYqXyT6Gr0ds3oKkFtmhNHoaFFLY46Cnx2vFX0tOKeloBRzLoFkUBac9/yqVLXirotOaettzS5hqxUSzwOh/Kj7L/nFaAhz60fZaTHdGf8AZf8AOKX7J7H8qvi15p/2UUg5kZv2T2P5UfZPr+VaX2UUfZRQPmRmfZgP/wBVNkgXP3f0rSe0GajktOaBXRkva/M1R/ZfatSS0wab9loDmRkyWlQvaZNbElpUL2o3U0wujLe12ioDAAa2ZbHI461Xa0ZT8y596fMS7Mx7m0zmqs9nlP8A61b0tnxVWW0wKaaM5x7HPSWTA81DJaVtXNtVSS2xTujncLGWbQ4phsiBWi8XzVG8OfWi6KjHuZ5tuKgktea03t+elRyW4FF0Eo6mXLabR+tVJ4cnpWxJDniqlxb7DwKCZKxlSQ5Peqs8e1uPWtWWLNV5LbBoJM2SDPY1C8Oxx161ovFmopIuaAKMsearywZFX5I6hePmgTVytF8rqvTkDmvzw+PsJg+M/jLcq5GpyH9RX6Kww5uFB5yw5r89/wBoq2DfHLxuv92/f+lehgPifocmIVmj7G+BY3+AbD1+zR/qK7hYvl6Vw/7OR+0/D/TZG/59ojz7JXfMN0nFcslZnVT+BEfl+1Hl+1SYpSnHWpG1crNHk0NFgVP5X1pDHxQS1Yqhad5dTeX7UbMUCINjeh/KlRSO1TUUAR0DrT9gpRFz0NACbBShPan+V9afHHVR3A+hP+CfbAeLfEH+9Z/+jVr165OPEupj+L7XL/6F/wDWrxz9gX5fGPiD/aaz/wDRqivZbyLf4v1TH/P3KM/8DevLraTaKieP/trr5nhjw8QOl3Jk/wDAa84/Z4h2fG3w3/tXBB9vkr039s/EXgjQf4sXx59P3ZrzP9n18fHDw3k/8vB/9ArsoK1BE1Nj6V+MT7/BGnt/d0rA/wC/hFVNEBk0PxJ93lF/9JzVj4vf8iJp4/i/sxv/AEdVTw7J5mk+IMf884yT6j7K1cL0lcv7KPk74W/vvHGn8/NmRfzzXoXxDjzdw8fMsAH61598MU8nxtprDvI/9a9K+JSCHUYMfxWwJr0OiuYGB4Z+bX1/2hirXxIOPJH8K96o+GOdbix6VpfEqNV09O5YY+lOO5UTH+EnPxA08dwW/D5DXUeBBt+L8GVJ+Sdc47+W1cv8Im3+PrTsyswP0xXWeCj5fxiteeDJcf8AoBrKsTU2O/8AiEf9H8L/APYHj/ma5D4rqZfhXrX8O2I9f96uw+ICgWfhb20hP/QjXI/Ffn4V65/1yJ/8erjpfEdVP4DwGIYtl3f3evpXpn7KeW1/xUvpospH5mvN1GYMewr0r9lT5fEviYc86FNj/P416c/hOWW9j2v45EPqlqOPmtrED34Fc18VJd/wD8SSd2+0g56cSrW98cGxqNi3b7NZEH8Kwfiev/GPniL0xdH/AMiivOXxmy+Gx8T/ALRo/wCLD+IP+uSH/wAiCof2Xv8AkgPh5v4cTc/9tKsftFn/AIsJ4h/690/9DFV/2WF3/AHw7H/DtmP/AJEr14q8DDaSZ28gzUflYqSTIlK4+UUlZGvmQuPmpuKkdTtppGVFJq4DTzTdlSFKaeKWwm7DdmKOo60pBx/9ahBxSbFzDMUEcU/B9aQg460hNkQHNPooPSgQhPFMPSiigCPFNYZYVMeRTSu0Zo0AGPyiiLrTQd3epY0GKLoB4OakhHI+tIkYAqSE/P8AjRdAXLcYWpRzTIRlaniixRoAiDipVpqj5qev3hQNMcVOBxT88LRnI+9SKOaDSOpLF1qykYAqukeSKnioLJI6dTY6dQTKNyROgpx5H3qanAFOxnv+lGnUzlTHQxgEfWrA61XtwTJ7CrC/eougjGxqeCIhH4pt29aKf4NT/iprX/Peii6NInsCWmBT47WraQZHepI7PioTPSuitHa077NVyO14p4tef/rUMLoqLa8U5LQYq59lqSO2xSC6KSWoxSi15q8bbIpUtMD/AOtQF0Uvs1H2ar/2T2P5UfZPr+VJuwaFD7NR9mq99l/zij7L/nFLmDQzXtcGmSW+a03teaRrfK00F0ZX2bC/3vem/Zq0mtdoqP7Lj/8AVTC6M17TJqN7EA1qPa/NTHtOaAujMNsMf/WqGW1rUktVqN7XmgLox5LPnoaqz2fPSt57XNVbq0wDTTDQ5+40+qslgM1uSQ1VntQTT5iJWMWWxAFQ/Zcf/qrYktOahks/84o5iOUypbXNQSWR/un8q13tcGo5IDnvTTRMomJJaYNQzWvB+lbE1nlulVri05p3RlKLRgXNrjNU5Iue9b1za1RuLTnpQZoyRD8xpslsM1fktcVBJDz3oGUZLZaq3Fv5Zz1Fakltk9KryQbsj0oAzYlJuY+uNwyPxr8+f2nbcxftAeN1AIJvmbb3PQ1+hxiIuFA9RX5//tYR7P2jfGfBVkulJz/u134D4n6HJitrn1Z+zL+++G+mYXj7JEMg9PlNekCDBrzf9lRf+Lb6av8A06Rsf++TXqHl1zT3Oin8CITHkdKb5GKseXQY+KksrAc0jx81YEXPemvF81BMivswabIlWHiyajli+XoaCSHZRsp4XJp5iXHWgCEJipCMrQUp6daAEFBOKk8v2o8rPajzA94/YRPk+ONbHA/dWrc/9fC17LfW4sPGOsJGzMv2+Ynd6lmzivF/2G23+PddX/p2tse/79a9r8Sgjxtq2P8An9m/9GNXnV1rzFRZ5L+2TH5ngnRcj/mIf+0zXmPwEdR8bPDBK4zd7cn/AHa9W/bGXd8PtF4wVv8Anj/pma8n+BDZ+NfhNSdv+nrn2+WuqjL91YmfY+lvjHcRx+B9OZsDOlOTk+k3FUfB6Zi8SIPmXyIMfjbtWl8WUS78A6Xk792mSjhepE3T9Ko+B8T2+uFflYww5HcD7O1cUtyuh8o/DQBvHGnb/wCGZxj8TXo3xZYf2rbBVxm1H41598N41bx7pq9P9JYEnvya9H+K9tnU7Nu/2bA/OvR+yjE5fwkP+J/F/umtP4lw501dvXHas7wqD/wkEe4bVCnrWt8Qf+PBfpSWjuVE5/4VnHjmx2/xM2T68V1fhBc/GjT17NJMp9sxGuR+GAMPjPTP9pyP/HDXX+EOPjRp/wD12kH/AJDNRPXQJq6O++IXGmeF2/ibSVH5Ma5T4oDf8L9d9fszcfjXW/EE/wDEt8JnsNJYf+RDXJ/E7/kmutHt5B5/4FXFT+Ox009IHgsPJX6LXpX7LJ2eK/EA/wCoDP8A+y//AF681hGUH+7XpH7L3PjDXh/1AZ+Px/8Ar16c/hOSW57J8cRtl03/AK87KsX4qjHwF8SR/wAOy659/NFdB8dUymnMvzf6BZEYrnfic3nfAjxMPe7/AA+cV5y+M0UtD4l/aKT/AIsH4iXoVgTr/vimfssyMf2e/Dw2gfLNk+vz1L+0SPM+BPiH/agXPthxUX7KjeZ8A/D47Ks3/oyvYWlO5ipXlY7iQcmoulWrharOea5lK5tfoIelR1JSbBVJgMJwKj+8KsGPI6UwwcUpNEyIlHPWnA8mgx4FN2t/kVJIUmPejB9aWgBuyjZTqKAI3i5pCnHSpMH1pMctQBDig9KkPSo6NOoDSf8AZP5U5RRinpytF0BKgyKdCMSUtuoEv4VKkeWNF0Bag+6PrVhDVeDhR9anA5o06APp6DK0ypIxxQA9I8ClAOetJg+tKvWg0i2kSRkN16+1TJ0qKM9flPtxUy/doCM29x8dOxTY6mTkCgrmAAnb9afg+tPWP5aPKX/a/Ki6E2EXWps8VCnBqUKSnSi6EbPgnnxPaD3x+tFL4KTPiu1/66milzIqJ72ttk1OlpgVYS2wKlSLIqD0tCrHbcU4WvNXI7QVILXFAFMWnNPFrzVsQc04Q8/dNAFP7Nj/APVQI+elaAtd1L9gxU8wFHyvrS+Rns1XRaEfw/pTvsopNgUPstBteKv/AGUUfZRSAzDbf5xTfsuK0ntMGo5IeauIFH7NUclrWh9noNtxRJ22AyXtsGo5IcnvWo9oM1HJbDNCAy5LQVGbXH/6q02tMNSSWtMNDLNtiq9xaZNa0lrzUMlrzQF0YM+njNV5bEVuXNp1qq9pzQTK3Qx3slNQy2fFbE1h3XjHOKqy25I+635UCVupkNa4P/1qjktQ5rW+x/X8qZLYjH4U0ylYw57ba3SqtzaVuSWlVp7TnpVJomVmc9cWRz90/lVO4ta6C4gOeh/Ks24tcI3B607o5pwtsYr2nzNUMluBWpLF2qvJbDNBkjMli4qvJDk961JrcLVaSLmgZlvb7X469gO9fn5+2FBt/aT8bf7c8bf+OV+h8tqd25QeOmBXwD+2fZ/Y/wBpHxUGXmQw546ExmuzAytNryOXFL3T6R/ZL+b4c2J7/ZVGPbNeq+X7V5T+yAd/w50tuzWS5/Bq9eaPJrnnLU6KekEV/L9qPL9qsGIUnkt7/lU8xRB5ftUbx81aMdRtFk0cwmrlcpgVGQSOtWZI+aYYgBTRLViv5ftR5ftU3l0GLA/+tTEQ+X7UCPB6VJiheTQAmD60qjnrUhiXFIIuaAtfQ9p/Ya+X4g6v72kJHv8AvxXt/iB/+K31j2vX/Dlv8RXhX7E8rR/EXVlwRtsI/wD0cK928TJt+IGr4/ivXP6CuHExsFN7o8z/AGvl8z4e6Tn/AKCA/wDRdeSfBGMRfGnws576kgI9sCvX/wBrmLd8OtK9P7SXJ9MpXkHwbbHxh8LN2Gpxj8CBW1L+GE9z6c+Ktt5Hw70Zl4/0K747j/SHrK8CtxrX95re2z75hat74wDZ8PtJPXbZ3Zx9J3rC+H8RN3rK9ms7Nsen7s1xvWVjS2h8tfDuPb4903t/pZH6mvTPjBEft1j72vB/GvN/A3y+PtNHb7eB/wCPV6d8WwWm084Ofs5XFehfaJjynGeGFI1mMFt3B71s/EBALKJj93HU9KxPDDf8VNCP4SME1t/EhP8AiUKvamt7FLQ5r4Z/8jppoPRZCef9w11/hAZ+Nun+903/AKAa5H4efJ43sB/00I/McV2XhZynxu00fL/x8kf+OGoktRS2O48dnOheEj/e0t8/hIa5j4ip5nwy17d/FbMAPTmul8fHb4e8K+o0x+P+2hrnfHwz8PtbX1tGP61wR0qM6YfCeBWqYx6cYPrXov7K4x451rj/AJgNwP8A0H/A/lXnltKxjxgfLXo/7Lox4+1Zf72iXR/HBr05fCcktz2L41yFrDTW+7t0+yGPbNYHxFXHwX8TL6i7P/j4re+N7Y0/TT66dZke/NYfjz978FvEzddq3Z/8fFcK3uOJ8WftDx7vgH4m28/6Mp49N/WqP7J/zfs+6BjsJgff56vftAMz/AnxRt/58FH/AI+P8f1qn+yUd37Puh45xJPnH+9XqOVqRjH4jvpFyKgeHmrbjmoHHy1zbOxst2RbKUJzS0E4FMoCcUAc9aao8zmnbW/yKnYTVxskYqErxUw+8aM/7P6U00LlK5TFIFyamkI/un8qZmndCasDRqBUdSdaURgc0XQiIgimkHHWpW5FMxQBGw4pgHNSuOabQAUQDBNFPQcUaAPjBq1AMCoYwSwqxCMHkZougJlB29KmVjtFMi/rUtGnQAHWpozkfjUSjJqZIwBQA8x4FIBzT2+6KM0G1N6EkZ4FSDmokGVqzHH9360ByjUqaPtQqfNUiRYFGnUTViUf6sUm0mnL9xadS5l0ENRNrDPJ9al5HemKeakPShNCbsavgX/kbLLPGJG6/Sik8GjHiu1/66n+VFGhUZH019mqSO04qwLbnofyqZIcCoPTK8drxTvs3sfyqzHDx0qWOHdx60FJXKsdrTvsnt+lXo7PFSG347/lWcw5SilpgUpg4q6kPHenfZf84qLhylEw5A60fZqvfZf84o+y/wCcU+YOUo/ZqDbZFXvsv+cUfZsf/qo5g5TPNpUUloK0nh570x7daOYOUzfsv+cUG14/+tWh5ApGtsijmDlMp7XNQvbYNaxtcVXntsNVRkJqxnvDluhoNrkVaki5pyR4FVzCM2Syx2/Sq8ttgVsSxZqtNbDBo5g0MeSHNQSWgFaktttqrNFuajmFoZ0lsKgktVrUktMmoZLOjmFojNNtxUEtoMVqm14/+tUMttgUcwcxjy2fHQ/lVeS0wa2jFn+Gq09p81NSsJmBeWw3Vm3dp81dJdWAY5rNvbTnpT9oI5u6tcSGq8lrmtue0yf8arS25HZa00OecLbGO9pt6qT71Wmtfm9a2Zosg1We1wanmQ4IyXhZn+XI9q+AP26I/s/7UHihW5DrAw/791+hUsRWXoa+A/2+LRY/2p9cz0a2t2P02V3ZfHmqP0OTG/Ce6fsWD7T8NtNXr/oY/wDQq9oe22Nj3rxX9hkNL8PdOx8u21xz/vV7sYtr8gn3rnqaM0p/AiqbdR/Cfyppi4/+tVwxcf8A1qjKcVmUUXiy1Rum1quSRc1DLDgUAV3j5qOSKpm4FR4zWlrCauRbRSnpTtlG3FBLViLYT2P5UogxUuD60Y96BEe0UpXI+tOKUEcCk3Ycdz1z9i05+JOpf7ViCfwkFe8eJlI8f6rx/wAvj/yFeCfscv5PxF1I/wDUOJHv+8H/ANb869/8YHZ8RNWj/u3TH8wK4sUyKe7PM/2tufhhp57DUocn04rx34OLn4r+GP8AsJQf0r2X9qwbvhTZ+n9pRAn0+WvHPhC234peGc8f8TKFefqBW1L+GVU7n1N8V/n8CaS2M/uL1fr++esL4d5e71JXzuksbM8dgENdB8VI/wDi22k+uy/GfQ+Y9c78NC01zeNnpZWYz6/Ia4/tmy+E+X/Ba58e6evpqAx/30a9U+MEex9Ncf8APJhmvKfCj+R8Q9P/ANnUufbD16z8W4j9g0lsH5lftXc90zNK55/4XX/ifR7uOe9dB4/Pmaauf4Rmsbw7Gv8AwkMIbjPHNbfxAK/2JkLzgitNncOU5XwACnjLTGP8cwyP7uF712WhhYfjVpzZA/0z/wBkrj/BvHjGx95uK63QgG+MWm7v4rzGf+AVL/mM27o7v4hLt0Hwq3rp8n/oZrmPHTFvh7rH/Xo/866fx827wv4RY8MbKdTntiauY8ag/wDCu9Z/2bQ5Ppwa4Yx9+50RfuHg9sMRV6T+ywm/4l6h6f2Ncn8K85tx5cWGHOPyr0f9l1vJ+JeoL3/se4jH45zXdL4Dnkes/GpidG0tj/Dpdpj3+asXx4WHwY8UbeF8u4J/Q/4VtfGc/wDEq0tf+oVaY9/mrL8XDzvhD4pU/dxc5/75jrj62CJ8X/HWLf8AArxKV+Zf7PLZHQ8pWZ+x8P8AjHrR/wDrrP8A+h1r/GxC/wACvEyrwE0w/wDoSVk/sdt/xjxo/wD12n/9Dr096djGPxHoknU1E6k9qlP3jTSDjrWHmbXsyEw8U0xcf/WqbFFA0RJHgUp6VIelRkcVMhkdFOK4703FJMBrjJqJocnvU9Jg+tUmhNXGLHhT/nNJInyjHy+1SYPrSPHvC/WndC5SHBoIyKmCYpqAhW+tF0JqxXYcVGeKnf7tRONxoENB5p6ct96mCPnpT4o8E0adQLMXBX61Yi4Zqr25YLypP4VZUUXQEsfIqdRUUAwKsRnpRp0AEU4HFTxx8imDrUiHLD60ASeX7Ux4ue9TD60tF0aRdiOIYK/Wran5agqRaLormJFPNTKcA1DFzj61MI+aLoe46N6kPIqPBqRQQtLQlqwRjgVKD8rfSmJ0p2aFYiRreD+fFdr/ANdD/Kil8E/N4vtP+upop3QJH1lHFT1tsmphBzU0cNZnsJXIUteKkjtNtWI4setSbKxlK5S0K/lH/IqRIeO9TCLnvTjEf8ipAh8hRR5ftUwh3Uvkt7/lQUlcg8v2o8v2qwIDnv8AlSmDigOUreX7UeX7VN5X+cUoi5/+tQHKVJIuab5Sn+H9KtvHTNlAcpVaz5o+zYq1soMfFAmrFGSHJqF7Sr8kJz3pnlf5xTTJauZ0lq2egpht8VpPb5PSo3tafMS1YzZIs1DJa1pSWm3/APVUEsXWmhGVcWuaqyWeK1pIaryQ47GmBlPDhuhqOSKr88OW6H8qhki5oE7FFoctTZLWrjRfMOtNeLNBL8jPe0Garz2wJrTkg5qGS1zQIxrm1rNu7PceAfyrop7XmqVzbbapLqBzF3Z/N0qncWnNdBeWmTVKWz4rWLXUDEktcGoZLWtWe0warPDz0NKVuhPKYt3bfNxXwB/wUHtPL/aj1j5vmNjanHttr9DJrbfL7E4zXwJ/wUYgUftQXm1Tuk0u1JOO2K7cvladzhx+kUesfsIEy+CrBef9Qw6e9fQb2oJr58/YBPmeE7FfSJv519HfZmUt8p68cVjW+No0jHRIpNacVBJbgGtJoGx3/KoZbTArIv2bexmvAc9DUcsINaHlUyW3IH8PSgXI1uZUtrUP2baf/rVoyRVFJFzVcxCM9osPTHj5q7JCSPumoRDz9000DVyv3pxTAqaS3waZsJ7UyWrEQ607P7z8ak8ihYeaOW7sI9P/AGPht+KeoIf+gS5H13J/hX0F49PlfE3Vcc5uDwPoK+fv2Sfk+Ld4zA7f7Ml/nXvHjn/krOrfe/4+ePbKiuDEb2HCNrs8/wD2ro2k+EkJxtA1KEn6YrxX4ayeT8UvDxyONSiP/j617l+1OMfB3n5j9ug/CvCPAQ/4uVoPvqEX/oa1vR1hYVTY+t/ish/4VjpPB3M9+Mf9tHrmfhdyl0M4zZ2n/oBrrfin83w70X/rrqP/AKNP+IrkPhdMA13HtJP2Gzx+Rrj+1c05rRR80eF4FT4hWe75v+Jq3H/bSvX/AIvR7/D2lnad2ZVDY6fMK8j0P5PiLY4/6DBB9v3gr2P4rDPhjSR/01n/AJ//AFj+Vdz6ExPMPD3PiGIH5tvet7x4p/sheD0J6VieHRt8RRehbH610PjVSdDj4+bBXFaO3UJHHeC1Y+MtO9DKce1dr4eDf8Lk0lGUNuv1HH+7XG+CTs8YaZ/syAH8xXaaKCPjVox+7/xMF6/Ss5S0sjOWiO48e7ZPCHhFtvzNb3Q/8i8Vyvi4ed4C1qP+GSzc/ka6fxy//FI+Ef8Ar2uB/wCRq5nxNx4G1YHj/QnH6GuWPxGsZe6eEWv7+EN/e4P4V6J+zJub4pXAXrJpd1/I4rzuwVkiXg9TXov7MB/4uvJ6tptwB9dhrsl8Bi3c9Z+N/wDyDdD4xt0i2yf+BGs3xIu74Q+Kl7sbrj1+WOtf43p/xS+lsfm/4k1qQf8AgZrK8TcfCrxE3vd5/wC+I65epUddD40+NCZ+BPiZv72ln8OUxWH+xam79nvS1br59wPp81b/AMaOPgH4m9f7LH8lrD/Y0+X9n7Sz/eurn/0KvS/5d3MI/HY9Gmt0jc4LVHUs3DNUYGDXOaPcaQcf/WpnSpWPzUxxk0adRpjaDyKMUUtB8xHJHwKD0qSk2CpfkNEAHNO2U8x/MKRRhjQmMaUpuKkoxT5gI8GmuDtP09KmpjjOaaaE1crEcU2OPBapJBim07olqw0RZ/8A1VJHCcdDRL80fy/LjrSwswXlqLoaVyeAYWpk4xUcZyakxRdCasTKPlNSR/eFEPKVKkYAouhD0HBqSNMCmrUicAUXQDk6UuD60D60tF0NMAM1NGu5qjibmpoBz3xRdD3JEi2ipFOGpg/2f1pV+U88+9F0aRJgeacenWmJ92nnoKLoJAnApxVsHikwfWpVNF0Q1c1vA0W/xfZluolPSipfAZ/4rGz95T+NFLmQ1ofYa2vFPS0xUijB6VIAc1hKR7C0IRCff8qcIhmpSpI606OGsykrkezHagDJqYxHH/1qdHDjsaA5SMRc96d5dTbM9qPL9qCloQ+XQY+Km8v2oEfPSgCv5Ps1NMXHerhj4ppi9qAKRj46U3yRV02/FM+yigCr5IpfJwatC1xTJIqBNXK0iZqLyvrVlovmqNVIfpQLlITFx3ppi4+6at7RUbDIoJlEqTQ7l6Gq8tpxWiy4B5qCRc00wjoZktptqpcRc9K1p4smqc8WTVImRmyQ5NRSWgq+8PPQ1HLBTJKLWwxURtcVf8io3i9jQJ2M+WCo/s9XpIsmmGDAoJfkZk9rk1TntcmtmS3z2qtPbfNTTEYN5Z89DWfcWvNdBeQZPSs65tsVSlYm+tjFuLPmqk1n83Q/lWzLFiq00PBpORZiyQKiH5SDnPSvz7/4KVRfZf2p3UDiTRbU/X1r9Ep4dxXjPNfn5/wU/tfsv7UsL9d2hwkD/gVd2B+I8/MPgO9/4J6jfoFiP9mQV9PPHmXHp0r5j/4J2Lt0Wyz/AB+YMdxX1TLbDzTUVre0ZrRfNC5Qlh471C0OV71pm3qGW22msrorlktjLe0wf/rVFNBwa0pYvrVd4eaA5mlZmVJbn+7+lQvFg9DWpLDgdDVeSDJ6GgzM+RNx449qieL5q0JLTH4VBJDz0NNMCk6fNTWj5qxJBTfL9qpCauQmPimBNnPPHNWDFkdKabZsdauO5LVj0f8AZWGPixOvrpU5/I17p43kx8V9W/67qf8AyGK8L/ZW5+Lkx7/2ZdAe/Fe6/ECDZ8UNSb+88f8A6ADXm4jccTjf2oF3/B9va+hz/wB9CvCPBC+V8QfDzHjF7D1/66LXvP7TuT8HLjH/AD+Qn9RXhHg35fGmhswzi+g/9GLXVh/guTU2Prb4rqY/h7pf/TOTUP8A0Na5H4Sjfezf9eNqfw3V2fxUPn+BtO9FuNRDD/gS1xXwn3NPMyn72n2igf8AAz/gfyrjlHVlPZHzXpeYPiHb/wAJ/tk9eP8AlqK9r+LkDDw3pq/L+7mm/H5mzXi6f8lFhB5/4nLDP/bda9x+K8LP4Ysnwcrczjp7tXVJ7CTPKdGTGuRfX+tdB4150lW9q57RHz4ih/3v610fjuPboqfp71fMDZw/hdvL8U2LZ585f/QhXeW6eX8ZNKbsNSUD8Wb/ABH51wXhKPd4osd3A+0JnPb5hXfF8fGHSVz/AMxNP5ilU2Il8J2nxHiEfgjwiwPPk3Q/Hza5fxH83gXVs/Mfskh/8cNdR8RwT4J8I8Z2/bc+374VzGvD/ijNU9PsTA/98muVblR+E8LsubVT255rvP2Yzt+LY/68bn/0Wa4DTv3llgcbV/rXoH7NIz8YI/ewucf9+zXZUlaBmeyfG9D/AMIXouASW0W3H1+c1i6z+/8AhT4mX/ausf8AfEdbvxrYt4K0XsRokBX3IY1h6nHs+FfiePH3WuOfrClcu+pUdz4z+OM5T4B+Jm7jTAP/AEGsj9jRCn7Oejtg5+0T/wDoda/xxUL8AfFGfmP9mjH5LWd+x1x+zto//XzcH6816f8Ay6MrWqHoMo3s1Nf7lOmGZeOKaelcxb3I6TB9aXFBoAaQcdabTiDjrTcUaAFFGKKWg0wooopWQ+YTaKU9KKKT8hojxRipKKExkMke6oXjwamc/LUb/cb5u1UmhNXGldw+tEa54/u0/dwv0pF+/TuhrQmthjH1qcA+tRRj5hUy9fvUXRMiWHpUsfSoYR83se9WkTii6JJI1yeeKkKcU2I4681JRdAIg4pTzTlPBptGgDlj+WrUPKLUCfe9asxuuBxzRoVEeYgKAuTTx8woHJpcy6Fpj0jwKMH1owfWjB9aXNqDYYPrT0FMHXrUq1pyoRs+AwT430//AK6Gin/D8/8AFa6f/wBdDRWTA+0BFz3p3lf5xUyx5PSn+V9a52z2CuIuf/rVKkeBUgh56NTvK/zikNMiAOadtJ//AFU/yqesfy0FIYkfFHl1PFHTnh5oGVvK/wA4o8r/ADirGygpxQBXCYNBHz1N5ftSGPjpQBA/JpoTFT+SKPJFAEXWmyRVMYeKaYsD/wCtQBVeLmmPHVmUZFMMdAFbZTXi5qwYeKb5X+cUCauVnh571HJHV3y6jkioFymfNHwfpVWSLmtGWPiq0sX1ppilEoSR1DJFmrcsdR+XT5jIptHgVGU4q5LDmo/Io5gKLxc0x481cli4qLy8dqaE7FXy6huLbmrjx/NUcsfFMVkY95Cc9KzbmDPat66i4NZ1xCc9P0oJlFXuZFzaZFVZbVQK2Jbf2qncWuOafQDInsyT8uc9q+BP+CqNqsP7SOknqZNDjBI/3q/QpoZM54P0r4B/4KrwFP2hNCOPvaGvb/arty+X7yxw5h/DN7/gnV+8srP/AGZZV/TFfWxtf9Iavkb/AIJ1y7Utf+u84/UGvsOWLbJ7nqKMRZVGbYN/ukVXtgahkta0DBio2i5rG6Oh6mbLa1WktQK1J4smq0sNGnQyqRuZVxDz0qs8XNaskOary2uBQYamY0XzGoZIq0JITn/61QyQZ7GgDPkizUf2erz22DUckXNNMCr5O2oZULf7NXjHUU8eFb6VcZdRNXO3/ZZ+T4wbe5026/kTXv3jyLf8Tb4n/pif/IKV4N+zJHs+McLethc/+izXvvj1sfEq894oCPf90lcOI1VxbHCftH/vfg3er/duID/48K8I8Kf8jToY7/boP/Ri17v+0WN3wh1D/rtDz/wKvCPDeIfEmkMedt1Cc/8AAxW1F/uyXrofXnxMdX8D2SgfN9s1EfXla4f4PnfeMvTbp9v+H7ySu2+Je6LwRZ7e2oXy5PuorhfhE+7UnHQmxg59f3z1zsuWiSPnOb914+Vunl6yxb/v+te9fFK1K+GLeNm+YXczD8XJxXhN/Fu8d3HodXYf+RhX0F8U4A/hq3bv9tkAHr96uiXQnoeMWNsIdegYd5MfrW/42Hl6TGGH3jwPSseCL/idQ/8AXX+tbXjs7NKjJ5x39KfVEo4fw7x4ms1xnNzH0/3hXdSBT8YNK+X/AJiKH8MiuH0AbPEdg3/Twn/oQrt71/J+Kelt/wBPafzFOetkKXwna/EMbfAvhR/m+f7aD7ETCuX8QNu8H6px/wAuz/8AoJrqviX8vgPwuo+6sl7j6+aM1yutjd4S1LHObZ8e/wAprlj8Vio/CeE6Uo+yj/d/rXoX7NQ/4u/b/wDXjdf+izXnulD/AERfZFz+Rr0L9mnj4wWanqbK6GD67DXZON4GfS57H8Zcr4F0FfvN/YcWPruNYtxLn4c+JF+8ZPtG70B8lMVs/GLdJ4C8Pt3bQk59CGNYsq4+HfiKI/eHnFj6f6Otckdio7nxx8eSqfs/+Jv+weP/AGWsn9jz/k3bRP8ArtOf/H60v2g38v8AZ18SKvH/ABLU5Pflap/sgQlf2c9C4O4yT8f8Cr04yvSM/wDl4d7N980zY3ofyqaWNjIvyt19KRmxn5gO1c5T3Itp9DUTn5qnZGBznioyqu55FAEeD60YPrT/AC8g47U3ax//AFUadQGkHHWm4p+D60hBx1o0AbRRRRoUlcKKKKWhS0ChjxRTXNS/ICJxzTDHxU03KCouvenG3UAaP5KD/rl+lGD60qg5/wDrVV0BOn3aegyKbH0FPwfWjQmRNAdwx6VZQZQVXt+lW04NGhI+NMVJTUPFOougCijGaUDmjToBKmQwqxGuBnHJqGM8VZTn/GjTqVEUfcp0Y4opydKWg27C4PrS0UA4NLlQuYaow9TpwaZGu5+al2rWq2DmNfwB/wAjtp//AF0aineAlB8b6fj/AJ6GisBo+344sVIFqTyvrSiHno1c57IwLk04xcd6eEwadQUlcjMPyik8r61LRQUtBqJgU48iijFADfLo8unYoxQA0pxTMe9SnpTdvvQBHso2VJt96NvvQBHsoKcVJt96bg0AQPDz3qOSOre1v8ioZY6AK5TimkcVN5dBj4oAq7c0GEYqbZQU4oApyxVVljwK0JIuaq3EXNAGdNFlqieL5qvSRVDIlBjKNtinInNN8urEkVN8v2oJKskVQyR81ckiqGWLFVECo8PNRyRZqyRTfLpt2Az7iKqE8XzVr3EWao3EJz0NCE7GbcRZqrcRZi/CtKWOq80GQaZL8jNMO0Lx1Nfn7/wVihKfH3ww2G/faI3briWv0IeBs/Nwq85r4E/4K2REfHLwb1/5Abn/AMiV2Zf/ABbHn5h/DF/4J4n95Cv8K3koQj+LivtKZGM7cL0FfFP/AATsl8m7jVufLvpMfiK+5pYYySw6kCqxTtUZvg7eyVzNmhyvQ1EYuOhrSkh56GoJIK5+Y6X5GbJCfeqzRfMa1ZYc1XltsA000IyZItrHIqGWOtKSDcORVeS0x6/lTJ5UZskJz/8AWqGSKtCVKrtDlqDKpEoyQnP/ANaoXh56GtKSLmoZIqDIovb5PSo57X5W+lX/ACvrUcsXWjmtoPodR+zUNnxit/eyuQP++DXu/wAQOfiLL/172/8A6LSvDf2eo/I+MGnbed1tcL/44a92+IhaP4gtwP8Aj3tD/wCQVrHER90y5ryscP8AtDj/AIs5qP8A11h/9CrwPQuNb0v/AK+4f/QxXv8A+0Gm74Oal2/eRfh81eBaTA0eraeWPS5hJ/76FaUY/uyrH1/8Tvm8C2v/AGFb7/0AV558In26w3+zp0TAeoE716F8Sv8AkRrb/sL3o/8AHFrzz4RnOv4/6hSj8ftLVyy0FzXPANeHl+P7oLwE1d2/8iCvoT4mx58OQH+FdQlwfqG/xr598Ur5fjrUD/d1V/8A0YK+jPiFH53hdF7LqLL+arWzexUVoeJqNmtRdcebj9a1vHp/4kGe2QaztRtmj8Rw4PyLc5P0rV8YwfatFUdFFX1RlscDpe19fs9jMP36f+hCu6vF/wCLk6VuHzfao/5iuJ0638jxFZ7RlROmcf7wrvNWj8v4i6dIOf8ASoz9ORVy7kylodp8SR/xQXhf/rvfD8fMFctqilvCV9j/AJ9pP/QTXU/EclPh/wCGgedt7frn3Liuavjjwvff9e0n/oJrjt7xrH4TwbTTnTwB12r+PBrvv2cDn402H/Xvdf8Aos15/pHNpH/uj+Rrv/2bOPjLpwHP7i7/AFiNdkpWiZdLHsfxiUt8PfDag/6zQic+hEhxWOsTP4I8Ux9WIkyf+3da2fjEn/FvPDeO+hHH/fw1lRPu8I+JR32N+P8AogriUi4as+Kf2hIXk/Z38SHP3NPjH/jy1V/ZGto5v2ffD7M0jfPPyv8AvVp/H5P+MdfFHqdPXH5rVD9jz5v2bvD4XqslwCf+BV6cf4Jl/wAvD0KSOPkKz/4VRfSIY/8Ano3O7rV+QfN6f1ph6ViU9yiNNRmzx7AkihtLiO7bGVYjkmTH5GrLKcjikkoAz4/DcMcobzJt2c8TMf0qx9nK8ZbavIPrU2cU0sMUAMwfWkIOOtOppBx1oAbRRiijTqNMKKMUUXQ+YN1RmgqaMUtA5hG+6fpUSnAqbGKhYfNQrDQo+tPjoVPlojFO6BuxNH0FSAHP/wBao4xwKlVSTRp0JbJbcZq0pygqOCPcvv8AzqaJNpH1o06iHIpAFPAPrS0oHNGgCoMU4daMUYNGgElucMe/qKsxjJz29KrRjPQYPf3q1GPmFTzIqI7FOTpQQcdaWNc000EhaVVOelSLHgU9EwKd0SMA5pQvzU6nxruFNS7Aa3w8j/4rnT/+uhoqT4eIR4807II/enrRWbVion3OODTyeKYwwKAMmuY9xK4UYqTZjtRQUtBgHNO2CnBcmneX9aAI9opQM0/yvrUkcWaCuUi2UeXVgQYNNlTFAcpXeLJpvkVNQeaA5SDyRS+RUmylIPrQHKQ+UBSVMyjaahxQJqwdajlj4qSg9KBFYpgdKZtzUzjmmsOKAI/KX1oMagUYoxQBDKP5VWkHWrkg61VccUAVJIqhlhzVyUfyqu4+agCt5GKRogBUzjJqNxyKDOUSvIOahkj5q46ZNQyQ4ppkNWKckXNM2YqzIlQuOaGxEMsdUrmLrV+QVWuFyacQ06mXPF81RSRZq9PFzVd1KOOO9ULQpvFnaCO/Ir4F/wCCv0AT40+CWVdu7RHT/wAic19/TAgtXwX/AMFhLN/+Fo+Apufm06df/Hq7cv8A4yPOzBL2Zzv/AAT5+TU4lPG7UGH6V95G229fQYFfBP8AwT/l26tGrdVv25PbI4r9ARDnZkbvkHNLGaVWbYN2popyQ89DUEsFaUkXNQywVy8x0sy5IfY1BLF1rTlh46Gq0kGT0NVGQjMki5qGWHI/CtKW1AFVpYvarTQGW1qFZt3PvUP2ZVLVpSQZPQ1DJagU7oTVzNeHnoagaHDHitKSLmoZYKDKpHsUfL9qjmi+U8HpV0wcUzyc8etLqjPZG98A/m+MWmY4xHcE/TyzXuPxMbHj7PrZ2ZHv+6WvFPgbb+T8U9Ob7reTIvP/AFyNe2fEZQPGEW7/AKBtn/6LWoxPwnP9tHG/H4eZ8ItYXsCrfjvFeD2oP9p2fGf38P8A6EK96+Oce74Rax9V/wDQxXhNomy5tn/uzQt+TCqo/wAM0Z9Z/EFS3gqFuza1egfXy1xXnXwmHkasp+8W07gj/r4b/EV6N8QuPBsKD+HXbg/nCK87+EyA6la8/wDMOcZ+k/P5VyyJjE8G8Xx+X441bIyRqLtn/gYr6L8ZQs3hsLtPOoFun+ytfPXjMf8AFYawf4v7RkGP+Bivo/xcf+KZfH3k1AAD1yi1t2NIbHiOrjZru31mAx+Nanio40j15GcVV8Vwumvq2PvXHWr3iyPboIxw2Rmr6ozqRsee2hWXXLdo2JUXCdP94V3GsMR490z/AGrmMH6EiuS0qwEF9a+8wP45Fdfqwx450tv4fOh5/wCBCrnsZPsdt8Tfl8B6CvTbqV9/6EK5i7G/w1f/APXrJ/6Aa6n4qjPgfRP+wlqA/wDIi1y0in/hH74YP/HtJ/6Ca44yvI3Xw2PCNITNin+6P5Gu6/ZqG342ab1/1U4/8gtXD6OALJTx0B/Q13n7OS4+NWj4/iWbP/fo12SjeJiexfGD/knHhb/sAyf+jDWVCM+DPEDd2Vl/O1FavxcO/wCGPhlv+oHIP/IhrLtj5nhLxAOuQSvv/oq1xxiaU9z41+O8fmfAHxQOy2HX/vmsr9jI7v2ddHGfuzz/APodbXxtP/GPvijv/wAS5vx4WsL9i8eb+zzpXb/S7nj/AIFXpR/gnP8A8vT0m7+9/Wotpx/9arNwmDUTpvT5axNXuQkHHWo5BU21v8imyDmgRWf71JmpHi3GkNrgUAMo2t/kU4Kc9D+VOPIoAhIOOtIAc1KUwKbQA0g4603FPwfWkIOOtADaKMUYo0Aa4zUUg61PUbjilzLoVEao/d1IgwaReDT80JoJDo+lTp1qKIZ/OpQOad0SWbcZFWUTaOeTUFspAHHerGM0XQCgHNPHWhetPCA0XQCg5oxUkcOBTjHxRdFJXG265eraRgCooEwKkTgUtA2HCpY0xUVTIOaFYTY7/lr/AMBoopQOaeggA5qVO9NAJ/8A1U5BVJFJXNj4foX8e6Yc/wDLY/40U74bqR460nI/5bAf+O0Vk3cqMT7mk5FCDDCkQc0+uY9xaDuvegKM9aWMHFPO7+6tAAFwetC/eNNpyCgadh6jmnwDBNEfIqZVAWgvmuNAJqG5HNStN5YqF5d9AEYXJqTyRSVJH0oAaIQDTZUqYsMVCaAITHgd6btqw3So80CauRFMCmVLL/Soh1oJasNcfNUbjJqV/u0ygRH0oHWnP1ptADZI81Xkiq0elQSDrQBWljqrLH1q5L0qu45oAq4xTXGTUzg4qMgigTVyPZjtUUgOypzwOtRyUEyiVJFPoaiYc1al6N9KrMeKDIiYZaobiKrFRyn+VVENOpnTjmq0o4q3N95qgkGTVBdFW4jzF+FfC/8AwWCj3eMvh/L/ANOl0v68194Spsiz7V8K/wDBYFAmt/Dlv70d6K7Mv/jI4sdFSgee/sFkL4iy33f7QX/0Cv0QEJZISvA8ta/Ov9hJs6/j+7qK4/74r9G4nb7LbhgBmNaMd/FYsL/DKzw89DUcsNXnQGopI+a5UrnUZssXHQ1WlhPoa0riLc2RwM1DLHVLQDLliwaqtF8xrSnhJPQ1XeLJppgZ8kXNQyw1fkjqCWPNUmgM6SOoZI6vyw1XeHnoad0BTMdRvFzVySGoZYSRxmjQzqR0Nr4O/wDJUtN/3Zf/AEUa9s+JcePGEB/6htn+P7tf8DXi/wAJ0Vfido46FmkB/wC/Rr2r4nNt8W6f/tabak/98HFc+Jl7px2tK5xfxrQn4V6z3GFPHYbxXiMMeXtv99P5ivcvjHz8K9YH/TNB/wCRBXiKJhrc+jof1Fa4f+GO59SfEBifBDMvLDXJ8Af9cVNeefCpRHq1uv8ACunT4PuZxXonjn5fAqN667ID/wCA0dedfDH5dRt89rGf/wBKBXNIS0PD/HK7fGesn+7qUp/UV9IeK0/4pZn45v0P/kMV86+OU3+NtebP3dRlz+Yr6O14ibwi64+7eRdunyCtH0NKe9jyfxG+LlcqOJgCT25pPGB/4kWexxzU/jEbLqb5s/6TyMVX8Vpu8PjupIH0rTqTU1djkbVMXtqfSZP5iuk1k7fF+kqeB58QPt8wrn7dNwjb/p4jH4ZFb3iBv+Kzs88BZYf/AEIVpU+ExcTvfijGf+EE0VsH5dZ1FPx3qf5Vy0jE6Ref9e7/APoJrrfiQ/meAtNz/D4gv+v0Fckf+QPef9cH5/4Ca4ae5pF6Hg2hr/ocIP8AcA/nXf8A7O3yfGXRG/vGVf8AyEa4XSlHlRf57Gu5/Z7XHxn0AHhWkkH/AJDNd0vhMz134shU+F/hjJbaNFlU/XzDxWdpjxnwnq23ccxKP/JQVp/FmPzPhD4bA/j0q6z6jEprK0seZ4Z1Ij5Y44k475+yDr+Rrl2NY6M+QPjYmf2evFHqNOc/TpWD+xGNv7PGl7hndd3OD/wKug+N3y/s9+Kj66Yc/mtYH7FOV/Zy0n1F3dfhzXoLSkcy/iHqEqgOfT+dRMqsPlGKlcbqZWOnU1e5EY+OlQuOatY96jljouhFbZQQcdak2YpCvHWgCIjio8VPj3pCoFAELdKjxUjCjFAEZBpMH1qUrkU3ZigBmD60h4HWpNvvUbjmgBtNcZp2KMUnYaY1h8tOQfLRipIh/OmrA2Og4Wpoxkc0yEfOanCk/wD6qNBFiE/uxU0Y5qOGPCrUy9aLoB4QGpUiwKYo5qWMUuZdCkrjhQQStSKML0NGzcf7opcxS0GxqdwqamxHLMKdjP4000TIMc1YH3RTYk2Dnk07FO6JAdacQcdaQA5p2D60adAERmHFTqCT61EoO4c1Yh+Y8dR1qolRNr4fc+NtK/6+KKPh4P8AiudJ9PtC/wDoNFYmkT7gjYEdakAX1q4vh242/wCol/E06Pw9MB/qGrL2cj2IyuVY2px468VaGhzP923bP48VIdBnVeYGP9KXKyk11KOxfUVIicVa/sGcj/j3ak/sCcf8u8n5GlZhePchRAB2pGbC1aGjSqvNvJ+INQy6VJ/zwelqXG3cquxY0ixc1OmlyFh/o8nX0NS/2XJ/zwehXH6FfYKTcFOP61aXSZCf+PeT8jSS6VIB/q5P++TQFmVi4IPIppOKsf2a8a/6ttzdttRy2EpX/Vyf98mgLMjLcU0uuOn6U46dMv8ABJ/3yaabaUHG1s9srUuT6BZkUpytRDg1aNjcAcxt+VQyQSEgbW/KiL7kyuQscim1M1lNjpUZtX96rXoLlZG45ptPa1ZOu6mbTnpR6iaaDdUMnKGnPGwH3W/KmsGA/wARS5kEYtleSoZOpqaVXVudtQuN27HOB2pcyBpohbqKY/Ap7PjtTQu/r+tHMgjFsgduaY5zViS24qEJ81UtdgkrLUryc5qvKuKuGHL1DcQKD1p8rOcqnpUMik9qtGJfxpPIY+v5U9g0M2dOagYZetG5thnmqjWyrJnLUXDQpzsXVlx2r4d/4LHWoW5+G8nVd96M++M4r7mmjyzYr4l/4LIWZhs/hq+7/l6vB+Plmu3LpL26TOPGNKB47+w0/leJZPmHOox456fLxX6SWp32tvn5v3S1+af7D1zu8Rz5k/5f4SOOvFfphpEe6xtT/wBMlzTx38VhhPgF8kUySKtDyKiktxjg1yJnQZ0sB54P5VVkhrSlgYDrVaROafMPoUJIsmqc8JRzwcVqvHmq1xDk9DTRHMZUkfNQSJWnLbr6iq8lqtXG3UaM948moZYsVoS2vFQbFAw3NVdDM+SPNRyRMEb6elaRgUjioZLFqLomRc+FMG34l6Lu/ildSfTMZr2P4lSf8T/TGblm0u2H5K1eR/DRMfEjRQvObk49/kNes/Ec517Sv+wXbfyaubEWasjlqRszl/iyN/wz1T/cB/8AHxXic0ZBiK8bWQ4/Gvavinl/hnq6jqtuMfXzBXjbQlLeNidzZUmtqGkOUUY3ufTPjlc/D+T/AGdeJHvm2j/wP5V578OTjUIf+vO5/wDRwr0LxXJv+HLHr/xPF/8ASavOvhkv/E1jxzus7kc9B++Fc9TRmcdVc8b8dxbfG3iID/n+kI+vFfRmrj/ikZGA3A3kJ49Ngr588bJ5fjbX933v7Qkxn6ivoPUomHgpsZVlntwwbj/linH860ktEa07J3PLvGy+Xqk57NdL+HSofFQ8vw43sRmrvjaHzL244P8Arx29qp+JkM3htuD8w546U1LUVTe5yNucCL186L+VbHixmPjGyXcfmZSfl6HzFxWNcJtljAP8a/hyK2fGMv8AxXFntHyNsX3J3r/+urnLSxlI9E+Jrf8AFD2bfw/2/fDHvtWuS3FtFvFxktA+AO/ymur+I4P/AAgtngcDX73Oe2VXFcpbjfp8mP8Ani4z6cGuaMbSKjseJaXtMacdh/I12nwF+X4y+H/TzH5/7ZmuN0iPbZRK3DbQMn8a7D4CL5fxo8Og8/v3yP8Atma7ZfCZnsXxWj2/CLw+cH/kE3YHufNNZOhN/wAUvqw/56LH+ObZq1/ieWf4ReH426tYXZX6eYaxPDR3eHdSTq3lx4/8B2rjvqaRfU+QfjgGP7O/irg/8g4r+q1lfsWJj9nfTT/093H/AKFWz8cjn9nPxRjhl05ifzWsT9imNj+zjpZP/P3cn6816P8Ay6OePx3PTJRukO3gUzFSMKD0rHS+po9xpX3qOWnU1+tF0BC6nbUeKsMOKjxii6AjxTXGTUx6UwA5oAhkU+hoXpU0g61GAc0AJioyuamIOOtNoAZ5WKY4OamxTX5oAhJpMH1pzpSUAJg+tPiOGNN2n0pQOaAJ4+gqeE/N+NQIPlqa36UadQLkQ3VPEmKggbaKsRnii6AmVlKH5e1OQYYVHF1qcDmplboVEX/gVH40BMUMPmpK3UoNlWEjyg9qiU/MPrU9UrEyAdafg+tMHWn4PrT0JDB9aWilAw1AABzVm0H7zpUOKsWn3lqolRNjwEm/xxo+PlH2hf8A0GineATnxxo4/wCnhf8A0GisTSJ8hr8VviPEMnXfiInv9ovOP1p8Hxh+JUT7h4m+IzemJrv/ABr7fT9sb4kb2WRdKZfezXH86UftifEKM8RaH/4BJ/8AE163t1/IilZfaZ8Tf8Lz+Jp4XxR8SI29TNdD+tWo/wBoT4pQIFHiz4g7vUzXNfaUf7Y3xCLfNFoJ9/saf/E0N+2J483fNbeHm/7cV5/8drOVS/2UGj+0z4zh/aS+KUX/ADOXj/I7Gecf+y05/wBqX4rJ/wAzz47j9jcynP8A47X2ZH+2R45iDf8AEs8NHjvZp/8AE0J+2h43/wCgT4Zb/esU/wDiaSmv5UCj/eZ8Xz/tWfFZFXPjrxwvv503/wATTF/a3+Jy/e+IvjRCvPNzJx/47X23B+3N47tztGi+Ejt6Z0yFgf0qZf2/vHCD5vDPgdsdSdIi5/Smqi/kQ1G32mfEkX7YnxUh+78SPGA3dCbhx/7LViP9s/4rQ8t8SvF3HPN0x/pX2q//AAUM8bEYbwx4EI7D+xov6imn/goF4sf/AFng/wAAt/vaLAf5Cj2i/lQ+WT2kfFx/bk+LCj/kpnir6iUf4U0ft2/FyA/L8TvFX1Z+n6V9pf8ADfHihxx4K+H5+miw1Wvf23de1DHneCPBLdjjSIQKmVSPWA+SX858dt+3/wDF2AfN8TvEXTq0g/wp6f8ABQL4vhPl+J2tYI6ll/8AjdfW8n7Z+qSJ83w78EyMvAI0uJT/AC/lVay/bOt57po734aeFWhzh5YdMhnKn3B6VPtI/wAgnGfSZ8pv/wAFCfjAiD/i52qfQsnP/jlJ/wAPFPjLD/zU3UF9mSI/+yV9eD9qXwzN8z+A/D+0nGD4etv61lv+07pN3LIsfwp8E7eQHm0qGNpB06KmKl1or7AKnU/nPlc/8FIPjIp+b4nXX0McXP8A45Tl/wCCknxgTH/Fxrlj2+SL/wCIr6mj+PmlMfm+EvgJwewsY/8A4ihvjfoch+b4QeBvfFlGf02VXtqX8gezqfzny2f+Cl3xnQfL8Q5GHvHEf/ZBT0/4KbfGaJefHf4tbRcfrX06/wAZPDMrfN8HPA7fXTol/wDZajPxV8Jzu274L+CcD/pwix/6DVRxFJfYHGnU/nPm2H/gqF8ZkX/keYZB72kVO/4en/GVenjTTz/vWUX+NfRzfErwZIfm+CfgZvpZxr/7LTT498BEfvPgn4PB9RBTdek/sicKn8585/8AD1P4yK43eLNKbn/oHw/40H/gqr8Y4izN4o0tl7Zso8V9Az+LvhzO3zfBPwu3riMf41WXxF8ML6dYz8D/AA2zN93jGf1rOVaj/KS+dbyPCf8Ah6/8ZET/AJD2huD62MZz+tRr/wAFYPjFC+5dY8Pk++mx/wCNe1N4h+EEnmNJ8D9I8tXKEqhwW6cfjUN5P8GJkz/wpHTV3dQAf8acalF/ZBc7+0eQJ/wVp+Mp66h4akzxj+zl5qdP+CtXxeUHdP4VZgP+geK9Paw+Csy5/wCFL2K+wY/41HN4f+BzqC3wZjRu5WQ/0NVz0f5QtP8AmPMn/wCCufxcROYfC8hI4P2ECmx/8Fd/i1lQ1j4XPPJ+xV6VdeFfgNPGPM+EMvuVuJQR/wCP1Tl+Hf7P83zf8Kp1NO/F5Jx/4/UuWH6xD950kcKn/BXn4oK/zaX4Sc+v2TFNf/gr98UFLZ0Xwq2f+nZ67ab4X/s+uuW+GutqW7rdvx/4+ary/B39nqZ/m8D+Io1xz/pshH8qnmw38pny1O5ya/8ABYX4lBAp8P8AhXPc/Z3ob/gsF8RFB3eGvCrn18t1rpm+B/7O5YFfCPiqPn+DUHA/Wq938A/2ebhufDnjBPcXzcfpRzYb+UPZ1XszAi/4LD/EBiN3hbwufcGXj9KSb/gsN40Z/wB54S8NyH2eQVtf8M1fs9zD5dN8cxf7t4x/pVeb9lT9n+aT5Y/H0fv9sPH6VSlhOsQ9nVW7M9f+CxPjCNdv/CF+HCe2JJP8K8j/AGsf2xda/aytdBh1LQ7HR4fDs0k8EltK7GTzBhtwI/nXs8n7JXwFP3dQ8fR/9ve7+lQD9j34Gysf+J546X38xa1o1sLTlzRiZ1KM5LlbPL/2JpUh8Q3Y3AtHeQ9umRj+dfpxoTwz6NbP9ot/miQ/6wc18l/CL4K/Bv4Q2+o/2fqHiq8bUPmBuiAwcdP1r2PwV+zh4W+IHg+21Wz1bxJHDdADZ9rx5RU9MVxVqkKs+ZHfQp8kbHr2IR/y3t/++xSFrfaf9KtfT/WL/jXmc37Hmgsv/Ib8Rf8AgSf8aryfsZaA53NrXiLd2AujjH51lyI1kz06TyT/AMvFv/38FU5FgRjuuLcf9tBXnZ/Yz8Nr/rNW8SH6XZ/xqvN+xp4ZJ+XUvER+t6f8aOWPVk82h6BObVm+W8tuO3mj/Gq8ssA/5eIfxkFcDP8Asd+FYht+3eIt3r9sP+NVZP2QfC6fevvER/7fDTUY9GSd9NLbqPmurUf9tV/xqrJcWmf+Py1z/wBdV/xrgZ/2SPC/8N54gP1vD/jUP/DJ3hdOtxrpPveH/GqVhpnfSXVqf+Xu39/3o4/WoZbm1A/4/LP/AL+r/jXCv+yz4X3D99rGc9TdHn9acP2WPDand9o1Q+gNyaeg+Y7QXlruA+2WnX/nsv8AjTlMdzhoZo5k9UYMD+VcSf2Y/DaIfm1Bmxx/pDf41i+Nbb/hTMljBpJYW8c8ZcSOW8xSRkZ9xmrjFMTZ678M4inxH0Nun+kr/wCg16f8R1KazozbvvaVbf1ryr4T3S3vjbw7cBdnnTIzDOQPlr1X4l8arobdv7Khx7/Mf8DXJXjrYwqK5z3xNXPw61j/AK5f+zCvH5Exar9BXsvxMmV/hxrQA/5YH/0KvHJPmt48c/KKunKyCOiZ9G+Iefhw3/Ych/8ARArz34a/u9TiH/Tndf8Ao4V6B4iOfhnL765b8/8AbtXnvw7l83UIyP4YLxSf+2o/xrH4mYxjZHlPjhdvjfxDvBZft0g4GcdK6bxN8U/FHhe/8Hw3gH/CO6gVi1O4S2DLFIq/ISw6elYXjWz8zxbrkiHPlX0gmU9WBI5ArpbG+uo9b8OwozGzkfE0TAMjg9Dg1pLRJBG7dh/i7xbpd/8A6Va3sbQSXawBnXaGY9AD60/xLH5eiNGD6E+xqv8AGbw5aXerNayIsUVlqcF1GIxtBYLkfrxVzxaBJo9wyrjDN+WRU9Q1ucLeJxH/ALLgn861PGv7nxjpjdmdP6Vm3nKvj+8prS8e8+JdHb0I/kK25bkyPRPiJtPgS35b/kY7kf8AjgrlLTjT5sf88n/ka6j4jLv8Dxt93/iprk/+QhXK2Y3WEmOpjfB/Cuf7Vio7HjNn/wAe8Z9v6Guu+BH/ACW/w/8Aw/vjnPb5K5DSEZLCPd83yDp9TXWfBg+V8YdD5+Zrnrntsrsl8BmezfEg/wDFo/DueWWxvF+n701z/hVvN0K+28bo4/m7H9w1dB8SSP8AhVugjv8AZb8H/v8AVzXg52h0G6B+60MY+n7lq4oq7KifKHxvH2j9nXxVGo5XTmyfXpmsH9iKXzv2atN77b25H/j1dP8AGCHPwG8WJjj+zJj+OB/hXJfsHyeZ+znZr/dvrn+YNek1+6MY/EerSDFMJ4qa4GTUXlKKw6XNHuR5prD5qe6UlGgDXHNRuM1IQcdaFHy0XQEJBxSk8L9al2U14+aLoCJ/u0zNS7D6GowmC1F0Ah5puynYooAaQcdajkFTUyQZ/KgCEnimYqXygKSgAWlA5oA5p+M0AOTpUsQ+akjjy/4VMkeBRp1AmiTNWoU+WqtvwKtRD+dF0UlcmiTFSf8AAqYvSnAHNTK3QpaDsH1paTB9aMe/6URt1AdtJ7Gpx90VDEFz/FUw61V0TIUA5p2D60n/AAKlwfWjToSKDg1Io3Go161Ko5oKSuPqS34eo1OWq1FHmncpaGn8Oxv8eaP/ANfK/wDoNFS/DqMf8J3o/T/j5X/0GispaFRPqeP4TaCw/wCPVfyFI/wg0Fj/AMeq/kK6IJzTsVvzs7fYxOdT4O6Bj/j1X/vkUH4K+H5f+XWFf+AV00Y4FSUudh7GJyp+CHh/H/HrD/3zTW+BugMp/wBFi/74FdZQWJFHOx+yiccfgN4f/wCfdP8Avio3+AOgP/y7xfitdmFb1pcH1p87KVGJw7/s8eH5Otvbf9+6ib9nHw7u/wCPW3/75rvgM04x570vaFLDwe557/wzp4eDH/RIefRKP+GcPD//AD7w/wDfNegCFh/FTilHtWtmH1Wn2PP1/Zt8OsebeIfRefwrj9T/AGXfDKeK75pXk02XjynUZjk/pmvbiOO9Nu7O31IbZoVdcYB70e3qdGP6tT7HlCfs2+GY9C8uQ2818JVc3MabYZoweUZOu4jjIplr+zl4U1DxtdTW9rb+XcW4DrHnZEwcHj616RJ4IsRJuUTL7buBV+z0u302PEMa7j/F3NHtpvdj+rw7HBRfsxeG0b/j3T8jUg/Zo8Of8+8P5V6EKKj2ku4ewh2OBX9mvwyp5tY2/A1Mv7OnhmP/AJdI/wAq7inMPlqJTn0Y/Y0+xxA/Z48Nk/8AHtD/AN808fs8+GV62MLfQV2YXJp/k4/iX86zdSouonh6b6HE/wDCgPC/8NgisO9Y/wAQ/gb4e0jwRqF5BZxrPEqlOPugHkV6YBktWJ8Uk3/D3WfaIke/zCqp1Jt2ZEqMIq6R8zfBH4EQ/EqfUgq+XHbyyEKp2/xjnBr0A/saQAffk/MVY/Y/bZqWsR99jsR3HzivbwCGOWaqlVlF2TF7GDV2jwhP2OrRBnzW4/2hUjfsg2JQZnk/SvcJU4NRuf3dZutUfUPq9LseKp+yRpqn5pJG/Kmy/sjaa5/1zAd+lezZqFj87URrVETKhT6I8Zk/ZB0kH/XyfpTT+yPoqj/WycfSvYpT/Kq8netY1pvcXsIdjyE/snaGM4mlJ7ggAU0fso6CnUM34jmvWHj5ppU4/hqvaSF7GB5O37Knh9jnbKvtxQP2WPDin/VsT64r1SQZ/KoSOKXPIPYw6nmS/sv+HEJ3RSN9MUf8MyeGCceRN+Vek01uWqlN2sw9jTPNX/Zk8MFseTKAO+4V0XgzwNa+AtF+w2LSNCrFgGHTNdLJHURj4p8yY1GMfhKOMU1+tWpIuarypgVDsxSIZelV5BzVh6ikHWjlXUkpXEXmAmqM9sznGetaTDIqGSLBqWl0Ay5bDb1aoXtvmrTuI99VJIsGhLuBRuIP938KhMeR0q9JBmojDxT5QKi2+WH1ryP9pIjzbX/Zkj/Qc/lXsbptRtxOMc4qD4efsvw/tU/E3ULHVNZm0HTNFtorma5hXdJK7NgIB2B6E9quM1TV2TfWxm/BkqNX8NuGU7po1yD329K9a+IL+bf6D/s6TH+jyV6P4f8A2X/AHwn8C3jQ3E2vaxbp5ttqF9IGngbptULwPx5rzLx/vFzoO44X+yRg/wDbWSuaVRVE5IzqS99RMfx6nm+AtWUBm3W7DCjJ+9XlehXWkXP2i31MsLW+t9jSwndJbkjarqB1wf5V6r4sghu/Cl5HdN5dmyf6QT2i3jcfyzXbftV/ErQPgp+z/odz4d8O6HfeE75YyXCquYmGPMMh/h3Z780oSewuhS8Sts+G0y53L/bFqobHLKLf5Tj3rzT4csX8QrGGAXyb1jz/ALUdel64Fn+FUkiwxxpLqlnMscfRQ0GVx6ivMPhs3l+Jlb1hvRgf7yH+VNKz0M+hxPiu5Ft8QvEi7S2biRQuOc4HP9a9r0fwba3Oi2s3khZbeCF0OOuU6j8xXgvxB+IFj4N+IHiGxudKi1KaO9aTyts25spwQyArn2Jx619FeHp4pfBzMsbQmTT7aRY2P+qBjTvTqSaV2PDy1PMfiSq6jd6qQy74p4SMnk9Dx+AqHxONnh6aTduBXPHf5ga6j9pW+0X4f/CfT73TlS81rUL+yF/HIQvlLt/h+orldTv4/EPhJrmOOWKORQDDIhRomAz3qqdmrsdT4jib0KQjKQFyAeelafj8bda0Vu7En8hWTqaMw+Xgb1wPWtf4gc+IdC284L7vQfLWl7bGbVz0L4jYPgFzn7niW4/WIVyOnf8AHi3/AFzf+VdV8Rfl+HE3/Yyyn8PIFcpprYgkz/zzP8qx5feuNaHj2jRMLSH/AIDx+Jrp/g8oX4u6Af8Ap4Xr9K52wBkjTb/e/wAa6H4RDb8VNBBBJ+0qOntXTurENWPYviIxl+GGhsf7l+v/AJFrA8G/v9BvvVUhH/kJq3vHe0/DDQyuW+bUOPX950rC8AAjRL5Sq7mWFgc9vKauOLtKwXPmX4lwfafgz4oQjhtMuCfqN1ee/sAyfaP2fU5x5eozD/x1DXpvjyAyfCPxOqqzN/Z91wB/svXlv/BPo/8AFiblRz5WrSdPeJa9Pei2RGPvo9pnGTVdhirjqQtVZhl65YyurM0loxp6VHipCMUVWhJHiipDyKaUoAZg+tLRiijQBpBI60wpgdKlprcCi6AhKll4qPrVgpv6fKKjkTYeKLoCPFNfrUx6VC45oAaelMA5p+aCdtAB0pydKE+ZM0qDigCa349qmH1qBanT7tGnUCSIHdVxAQq1WjOHHtVuIl6LoqI8daf170zFOTgVMrdChcH1paKKI26ibsOi+9U1Qwf6ypwOaq6uS2AHNPpB9acoyarlGlcWM1Kv3aRYhmnAUcpS0EQfvKtx/K6moFUAirMQzik1YTdjY+Hif8V7ov8AtXSA+3FFP+H67fHWk+v2uM4/CisqhcWfZOzHainf8CoC1oekCcCnYzRTkFADcUYqSigCPFGKkozQbKI1BinUUYxQUtAozmg9KahxQA49Kjp5PFMoAXcaADmk2n0qQUaAFAGTRT0+7Uyt0ANopaKKI26gFB6UUUpWARfu1jfEhTL8PNYXowhYj/vqtl/un6VlePv+RD1oHlvsz49etKMfeuZ1PhueUfsh/N4k1gDqInz/AN917jIeTXhn7H8w/wCEr1obh/qn7/7de3yH5j9aUo3YqeqEc/KfpUDdKmkqJ/vUlGwqkSJx8p+lV26VZl/pVeQdaqxJA4zUUgwTU54qGfmgCu9NPSpCaaV4oAhI4ppTipivFN8umrdR9LlV0+amPHzVmSKoyvFUrEcxXcc1G9TyDrULA5FO6EyCQ4Jqu4yKsT8moZKNCJFeSLBqBhkVZkOc1Wk+WjQkiePmoGGRVk81FJHzUyt0ArSRVVnTJq7IM5qtLCfQ0kwK/l57VA0XztV1IsCo5IvvfSqTRMo3M+aLKt9K9u/Y68IWdhpPiLxBMWa8vJBaurSAKqIM5NeMtHjqaufBfS5/Fnx0/wCEb8n7TDqNhJKEknMccboCSxxxyKyxEOeFiebkLHxG8WXmnftK2Ok6XdtHpN4fMurfzd4U7hyT2z6VvfEhdt5oanj/AIlSgZ74mfNeV+HPCP8Awifxd1CNo1juo9YFuSrmTCqQQMntXq3xNK7/AA+33idOYf8AkZ6XKo0+VGG87swPG9ot94E1OFmVVubZoiSCQAzYzxz09K5r4+fs3+NPi5+z5pngVfEECw6K8Nzpsjyn7PcIFwLe4TrgoTg9A2M1veLF3/DzWgzMmLCTDKPmQ7TyPcda+G/tniS70+ONfHXxPIY+USLqFYQOcnGc4xwK68Lg5VIuS6GFbFwpe6+p+ietQmz+Ewt/lR7HUbC2IU5jJWDBI79uK8y+HBVPEFvnaxZb0EEbh0TqP6V6VeHb8ItrM0jLPpZeQnMjn7N1Y9CT3ry34bHHimFW43G8AB+ifjXBHR3fc2bXQ8X/AGgfjFo3wz+L/ie2XwzrniHW3kEsZhumW2UbOPkUHOfQ9a+pvCEsmsfC2xuJYTZvLpVnLLEfvRHylO38PSvhv9sqyupv2hPEl1ba1r2nFbaJPLspwisPLP8AeFfb3wiaS6+C2jvLcS3Ep8PWKvLJhpHxEp3Ejg5H516OMwtqUZrqY4at77SOC/ag0f7fp8l40bSafpt/ZXV3tPIUQHaB9G61Al4uoeCY7hBt+0RiRV7jPGD74rmP20Zbm30a9tI9Y1LTbZktZJIrPG2Y9i5PVc8ED6V0uiGe4+Hdn9okaSZrZCxACgYHy1jGk4QTZfteapY5HUY8RL9QfwrS8ZnGraT/AHecn8Ko6uP9DXsdq/jzVzxr8t7o7H7uf6VMrdCpOzsehfEY+b8M7iRfur4jYc/9cRXIWz7bST/rmf5V1nj75PhXdbujeJBtH/bvXH2g8yFh6of5Vm9wR5dp8YS2Qr8wYscj/eroPhX+6+KXh9j/AM/kefbiuf0YFbKNcHhn/wDQq6L4YMF+KPh8t8y/bI8+/Fac1tRSPWvGy4+Emh/3vO1FT7HzKwfh4oj0i+Dbt0cVuoGPWNq1PHbND8M9LBkX5tQ1BgM9BvFYvw/LGz1D5vvRW2D/ANszXLHe5J4J4jjZvhv4iG1jnTbvjHXh68e/4J6Hzfgvqm37q6sP/RQr2nW4/M8Caym1mb+zrsHjHZ68S/4J0tn4M6wv9zWOfbMQxXrRj+4ZKfvo95k5/KoJIs1Ycc1G3UVxxSS1NXqyAR4681HJHzVlR85pkkdVdEtWK3WipFjw9EkdF0IjPSo8VJig9KNAI6Rvun6U4qQOhpKNAGj7lRvzU3WmiLDGi6Ahwaawy9WGT5TULDceO3U0XQEMsVNHy9eakfk03aAaACIfuPxpwPIp1uMxN9aAmT/u0AOHWpk6VCOtTR9KNOoE6dauwfd/GqUPSrsH3fxouiokuD60YPrRg+tLS0G3YKKKUDBoViWx0I+b8anIOOtQw8OanwfWnpuhAg4p6ChRwaeAa0TKiPToKd1HWmoPlp8YoKDGdtW7cYPvnvVcJg9atWpwct+FJq5Mja8Dll8aaSxC5+1xqR+GKKd4L58Z6WzcYvF6/UUVhU0ZdPY+xKcnApFHNPAzWh6YVIKaEwadQAUUUUAGM0oiApB1qQ9KDaMriBRSOM0KeKdQURsOKjqZ6jYZagBtFGMUUEylZ2JFooU0UFBT1+7TB1qTdSaAKKN1GaastwCiignFTK3QBHOEb6VlePj/AMUPrTdMWjnPpzWm75RvpWZ48XzfAutr/etHGPxop6yM6nwnjv7Hg8vxfrAb7zRSj8d9e9SRgHtXgP7IM2fHmr+zzr+te/SD95SqaSsY0anuXI3qJ/vVOx4qB/vUGkpXGOOagf7tTngfequ54pEkcnWo2UbakfrUclAFeSLBpvSpX+9TH60ANPSo6kPSo6qNupXQjk6mo81JJ1NQt1FVdGIx/u1E3TrUr/dqJ+tF0JuxBKnH4VWlHFWnGFqCX+lF0S2VHHNQuOKsSdTUMgouhENNcZNPcc03B9aWgEDKRUcnU1Zl/pVZzzUvyAjI4qMipj0603rTjbqBSlhzIf51vfswfJ+15o5/56abdZ/BDWNOdr1rfsySbP2w9ADdG0+6H/jhqpNcuhnUjc53xDx8d9a7f8Tz+ortPiccf8I5xgixkz7/AL565HXLKOf9onxBltqRaqZeemMgfz4+tdZ8UG40Buv+hzqB/wBvDVnPWJyta3Od8Wt5ngfWv7rWUvHr8hr450O0ZvCKyKebWYK2f4gc19ieIdzeC9UXBy1nKMf8ANfIegPt8G3Y/wCm6/1r38nj+6mjxcw1nE+5ZpN/wgk7/vNLOP8At3NeY+Apl/4S634wvmXgz/wFK9FaXb8JXH/YJJ9h5JrzfwIceKbbPTzrz+Sf4Gvna0Vz/M9iK0sfNv7WS/8AF8/EH91oI85/3DX2V8DB9q+C2hbeA3hyxyfTEWP5ivjf9r1N/wAc9e28f6PFx/wA19jfAaTPwR0ELx/xTdkD78NXt5h/usTz8FpXZ43+2kv/ABJ7tsbt1lbHP0eum0h9/wAP7PHO6zQj3GKw/wBsCLfoNxnvp1uPr+8rY8OnzPh7p3bbYqMVxVJWw8WdVNfvmczrrKYo2WPjyhxnvnrU3jJGaXS23Z5OB+FQ62P9Gi7fuv61Z8V/N/Y3+yV3f98GuTrY6Jbnd+Npd/wtuN3zD+30I9swcVyulDdBt/2GH6V0/jBcfCi7bqP7cg/D/RzXK6U3yN/umpe4RPNtC5g2t/ebB/4FW98Oo/K+Jvh/2vY8+1YGgDfaK3oz/wDoRrf8CjPxF0fH/P6n/oQqpbBI9T+I9u4+G2i7U3K15fo3/fzkfzrnfhxH9oS9VV/1cVv36fuzXX+OSp+F2kqzD/kKakCc9PneuP8AhHuZLjccbrK1kIzyGwRg+/tXPHa4JXPGdTj8/wAKaxGDtY2d2CfT5Wrwb/gm6pHwi15T97+10LfhDXvs6bvD2sDH3ra7H1+Vq8G/4JvJn4Y+KF/u6tGf/IP/ANavWoy5qLRna1RHvbD5jTSlTOjbeh/KoypxXLp1NLlcqQR9aHHFTfdHPPvUbDJFF0G5XYfNQT/tVN5fLVC8YzRdCasNPSo8VJigjii6ERmNQDtLbvfpUdTFRio3HzUXQDaKKKLoBpUkdajf5VxjtUuD60jjJougKtNb71TSpioW+6eaNOgD7Y/um+tP3VHbjipDGoFAAvJqePj86ijHzCpgM0XQEtuf3v41fj5AqjDFz361eiH7qlzLoVEfg+tLSYPrS0JoJBipcbi3oSKQMB7+3rSxqc56L6U7okeqjdUlRjrUqjJo06ASJ1p9MCnPSnqcmqiVEfGOKeEwaENOqht2ADJq2kOIvwqqv3h9av2vzIc0Etmn4UP/ABVum/8AX6n8xRT/AAvH/wAVbpXp9sX+YorCruaU9j7ETgVIhqPcacMg9a0asejEkopm40bjSKH0U0Mc06qSuUlcB1p5PFMoo5So6AOtSZqOnKeKTViuYcelRjg1JUbCkNCP92mVIelR4oJnHqOQ4p1R1ItBa2Ciig9KACgdaZuJp4oJlKxJuprnNNo6UnYIyuI33T9KzfGhz4N1jb/z6uR+dae6svxaf+KO1X/rzcfoadP41Ymo3yv0PFf2Q5PJ+I+qJ13PcHP4j/EV9CzH7n4186fsmybfifqS/wC1cD9Er6ImO5vxpVV71zjw1/Z6jXNRP96nmo5OpqDoI5WHr2qBjzTp+tRFjQAOcmo5KdTXNAET/epj9aex+amP1qkrgNPSo6kPSo81SVh8y2I5OpqFuoqaQ8moXGaTdjKWmxG54qN+tPfrTH60Johsjn/1dVpf6VZn/wBXVWU/yp3QiB/vVG55p8nU1C9F0Ax/u0ypD0qOi6Ajm6H6VVdTnoauSHmq7t8vWloMjUfLQUwKUfWlpegildffH1rV/Z6Tyf2v/DOPvNY3IHudprOu48tWj8AZ1/4a38IMPvLDcj6/IaJfCZ1DJ8bf6J8ZvFrr96XX7aBP9lSRIfzxXS/E0/uvDPvb3OP+/wC1c58U4hB8etUjU4W41wTH/gA2j+db/wATXU2fhbkfLBcg89P35/xFRLZHPJWRga3Kx8Nan1+WzlP/AI4a+N9GuTF4YvF/vOh/U19kasynw1qnI/485f8A0A18X6e+zRbxV+bYofj23V9Dkv8ADmeFmHxxPulnz8IJm9YtH/8ARRrz7wLz4xt0P3Q96fxxmvQLN1ufgtMP71no7A/9sjXnvgn934vhyM/vrsZ/7ZGvn63x/M9mm7o+dv2uV2/HvXj/ANO8P/oBr66+A0ufgT4Zbru8PWmfbG6vkT9r3n4664P71tDj3+Q19bfs4N5/wK8Jjr5mgWg9em6vXzK/1SDR5+BaeIlHqeb/ALYq+Xpcq+mnwsfb561PDwz8O9OkX5h9jUZHPPpWV+0z4o0rWi8bStJDa28ccrKMhm3dM+1cdqXxnm0/wauj2N0qWu0ZJX58eleZWrL2Kiuh7WHwM5NzkdNqsO+yXdwywHg+tHiSQPPpYU5VmUAjv8leMRftKXHh7U44LxFvrRchm/ijHc+5HpXrd9rtt4i0LQ9Q0+VJ7W4ZXSQEFT8hyAemev5Vmtde5nWpShLU9C8VFT8MNVT5tsOtwYPbm3NcrpUuw/3ht7d66fxc234V6mB/FrFqSfX9wa5XSGAK8jpWd/eM47HCaXGoilWMfKrE8e7Vt+Dh/wAV9ozL8u29Rj7/ADCsbQTgTf7x/wDQq2fCPHjfR8/8/cWfb5xWzjeJXLdHq/jyRT8LNL2jltW1Ef8Aj7Vy/wALWKSX33cG2tz+HI/ofyrqfGkIk+F2l4PTV9QBI7He1ch8JWUwTH5m3WNvz9JJK5YrSwRVzyfYZND1JVz/AKi66fRv8D+VfP8A/wAE21ZvAHi5d33dTi/9FvX0VZp51neKPl+S43A9xmTP8/1r56/4JtOreEfHEfePUYPw+V69LDv920ZyVpo+gSOOtQP92rJ5Df71RSJg1jp1G9yvtPrSFOKkcZNMwfX9KLocRhXIqF4qsEHHWmlcii6G1crf8CpGB2nntUjRc96Gj4ouiWrFc9Fpj/dqR1IK8UxlJHQ/lRdCI6KMYoougCmnjvTqa45ougGON1ViPnq0TxULj5qLoAjOc06m2xzuFTJFxRdAEfapo6YkeBT0NF0BatqtJ0qrbcirafdpaFRFpVGTSU6LrQrBIkEQBp2aD0oVTt6U9CRVHNTRDmo4+asovyigpK45RlackWBSYPrT4vmqolLQEUlhx3qby/ahI8VIAc9aoTVyNY/mHHersCYWoVj+YVZjGRQS1Y1PDBx4k00/9PUX/oYop3hhR/b+n/8AXzH/AOhCisaiuzWmro+wOqilwfWkTpTq1auehzBRRRjNS1YsUA5p460CgdacRxEfpTdxpz/dplUUODc04NzUdA60mrgWN1Nfmm09DxUtWDmsMoPSgqaMYpA5NqxHipBRRQCk9goPIooxQW5IaEwadRiigyk7gOtNc8U6mP8Aeo06hGVhrn5T9KzvGI3eDdY/69ZPw+Q1fkOfyqp4m58H6wP+naT/ANANONua6HKp7rPCP2UFb/haV427/WSXWf8AvlK+i1bCtz3r5w/ZSkLfE64I4/0idcf9s0r6Lbhn+tTUd2YUf4aHbqjkPJozimOeag0IX+7UT9alf7tRP1pq3UBpPFRt0pzdRTH+7T5UGgzOKa55ofrTT0qloRLUQnioX+9T6Y/3qBx0Qx+tNHWnOOaa33aTt1M5SuQvwn41G/WpS2F67fbrUTnBoViSO4/1dU5OKsTSZaq9wfmp6AQydTUTnCn6Us0uAarNdY6/zo0JlJoUyf7VG6oZJQf4abmjQnmZJM4IPI6VVcc09+tMPT71Da6FK7BOlOpqdKdRGSHsQ3R5X61J8FJTZ/tdeBQNv70SqfxjNV7s7W545o+EUm39rD4ev/eldfzSlUldGEp3ZN8ZlEX7RN5DtK7HExJH8TTDj8q0/ibHtsPDbeqXQ/8AIgql8egU/aW1LdxzF1/3xV/4nH/iWeHPY3efb5xWU9kS9Uc7qX/IA1D/AK9ZP/QDXxnpYzYX247dyYHv96vsu/fOh6gvQm1kH/jpr4x05tunXOeyEg/99V9FkesZo8HMlacT7o0dlg+Bm773/Eu0g5/4Aa4Hwqc+NoFHyr9ouc/9+zXcaM2/4AZ/6hel1wvhZyPHsI52m+uAf+/VfP11+8a8z2KR88ftgFR8dNVUhvns4BkD1U19G+AvFw8E/sX6VrUb+XJZeFInhOf49zIp/WvnX9sRlPxr1R1HzfZYNvv8pr3jwToMni/9hLT9NjXdcXHhNY4h6upcr+or2sdrg4eZw5ZZYttnzf4g8ZXF94N1SaVpJDIscjs/BVt2ax9e8WJHokciyMzbATgVxviTxDdDwNqUcrNDNFCvmoO7BsEflWfeajLJpkK7sI0AY59MV50MPF6n2sqsVHkiU9Y8UrNcMw3bmPHFexfsg+KpNc0DUtN8yQQafqEUsEB+ZURg44PbnnFfOuqRlWkbcfmyVr6C/Yw8LXWmeArjW5IiqaxqcccPq6R7zkeoPqPWniElGyPOxsounbqfV3imbf8ADHUh2GrW5/8AIBrmNIG6Zfeui8Xpt+HWqBfu/wBpWjD3zCa5rSn+aOuCJ5kfhRx+gxlkuG7qxB9vmrW8NgjxjprY4F1Fz/wMVmeHIwsd0fmyz/8Asx/z+FbXh1MeJdPz/wA/MfX/AHhXR0L6HqHjBtvw1sYzwp1rUC3tyx/lzXG/CEt5LZXDfY4E6cY8yQH8a63xexk+HVv7a9eqfbKVyvwqkwZPRbePn/tq9YRlykxdjzmwjPl3XByzXCH8Qa+cf+CbK40n4iL/AHdQiP8A6FX0tpC7jdH/AKazf1r5q/4JrD/QviJ/1/Qj9Wr0aP8ADbM5Xc0fQuPvf71NkGTVgpjd9ajcfNXNp1HZ3ICmB0qFxzVl+tQuCFoui4rQiwfWkIOOtOoouhIj6VH3/GpnHNRj7xougauQycutNbhjjp61NJHmoXzGCBRdEtWIG5FMxUmKD0o0ER00g4606g9KNAIW6io3PFSSCo2XLUXQBZKHkY1ZwfWorFP3bY9eTU1F0AUL96gttpYjkq38JPB7Gi6At2QwWq0nSq9oeauK67fu0XRURApJqWOPFJHyaeOtF0EhQDmngc9aQfWlo06EjoY/nq1HFgVDEDuFWF6GgaYeXUlsmGpEGTU6RYFaWsUhVXJp/lqKVBzTxHntQMI+QKtQphahjhxViMcCgmRd8OLu8Q6f/Cv2mPP/AH0KKk0FNuu2PP8Ay3Q/+PCisaj1NKb0Pr1OlOpqdKdWx3dRyng0IabQOtJq5ta5JRRnNFNaFLQD0qOpKYx+agBKKKKAJM8fhSp1ping09ODUyJkPzTZKF+9RJUhGVhpOBTNxof71JQV7QUNS+YvrUZ+tNPFBm9SbevrTutVRJzUySUASZqOQ9aGb5qjlP8AKi6AN1VfEA3+F9WH962k/wDQTU2ar64c+GdT28n7LL0/3DTjbm0CXws8C/ZPc/8ACzrjjn7fcDHsY0r6RnXDt9a+Z/2Trnd8XLget9L/AOiVr6Xuf9Y31qaiszOj/DRFJ1qNzmnSH+VRk4qDQRjxUMv9KkY81FKf5VcbdSJakeaD0opGPFPQUdCJ+tNPSnP1prHii6GyOmP1p9RyHk0XQhv/AAKo5m28U6opvvUXRDVhlRzHj8KkPSoXGaLoiTfQruOarz1akOCaqyfcNF0OLZVmHNVmj3Pk1bcZqKSOjQUpWICFApu6nyR803yRUuNyecikPJqPFSSR8U09BU2sVGVwTgU6ilAOaqNuo5bFLU/u1D8N5vI/ac+HMnQm82/pU2oj5ufSs3wtObT9oz4ayEEAaiob2HAolbl0OWW50/7RI8n9pm+B53JF+e4U74oOU03Qf9+6H/j4pP2oXa3/AGnbhW2qrrHj1BJ4pvxVBGn6Cd3HnXf/AKEKiWyH0MO7IOmXjH/n2k/H5TXxfaOUtLpf4vLb5e4+9X2dKom0m4X+9A//AKCa+L7c+b5zfdZkZST3xuFfQ5Drzo8HNNHFn3J4Xfzv2fG9BpOlHPtXCeF5d3j5R6X05H/fquz8CO0v7OzHP/MC0rPsQx4ri/C37vx3G3/T3Ln/AL914daN6sj16O1/I+fv2wvk+N96v/UPtz+hr6a/ZRl8n9n3wYdzbv7GTacZ2nzJP618zftiP5nxumJG3ztOhyT24NfS37Jg879nfwhz839ikk/3cTSV6WOl/sMEcWBjbEM8J/bc/ZltZINV1bw+sNjdahaLLcW0jDy5GB5KnoCTXg+kfATxreaJZSRaPcSwyW64lQk5OeMHGK+0P2sMxeEJBgh1sWOcf7dQ/Crc/wAMtFUspDWIPT/arm5+WgpnqfWJKo4nyn8Pf2K9a1e8W88TNDpelxHeLRDmaZhz8zeh9K+hbjSrfw94W0K0tYkhtbeWFVjQYVCB1B/nXR65Js06b+Ic7cetYerhn0fT12t+7ni4x145rmqVHPRhUk5PU7jxkMfDK6x1+32mf+/dcrpjbWXt9a6rxv8AP8N77acf6XbHH/AK4/TWIC5BPFY8pMYmD4c3eXdcA/ORkf771paO2zxBYk8YuIzz/vCs/wAN8Wt3/wBd2/m/+I/Or1gD/ats392VT+orToVsj07xKu74dA+mvXZ/8cFcl8KSAq9/MgRmA9pX/wDrfnXY+JF/4tqrdm126GR7oK4v4QndI3zNhbVP4f8AppiudmaZw+jqS1038Pmz8fnXzb/wTYGLT4j/APYSi/8AZq+lNH/1V36+bOP5183f8E1x5tp8RiOf+JjF0/4FXpUP4RX20fQrD95+NMcHbUxHLfWmSVz6dTQgxjr/ACqKQYz79BU7jOagkFF0BEBg0PyafLyoqPFF0Ty2GkHHWo3qamui7uoouhNWIajk4JqaRcVC3zNRdESI2HFRt0qZ+tQspIo06EkdFGMUUadQGuMmoWBFWKhuOtF0A7TxmF6kzSaec2zDv/OlP3c0XQEd1N9mjaTj92u7npSaRFJGrLIQ5Y5XHQZ7VU8TRC40mWH95vkIGV9DVrw7tmmYKJAsJ/iGM8daLoDWt48VYRSzD61HBwamiODRdDTJlXYKKOtGKLoGxydKdtPpQinb0P5VKgyaLoQ+Dp+NWUTioooatRwn3pehSVxI0bA+VvyqWNT6U5Iiq53VJH0FXFtlLQEU46Gpo46I1zU8ce2qARI8VNHFu4puakXigTVy1pYxq1if+niNf/HhRS6MM6rY5/5+Yzz/ALworCrua09EfXaHinVHH0FSVudgUUUUGin3HIcU7dUdFBadx5PFMoozigYUUZzRmgAHWpM1HQp5oauDVyZT8tDnNNzRWSMkMf71JnFKx5qORuaYwdsGo3lyetMkfJptAEgbmneZUNLuNAEvmVHI/NAbmmyHrQBG8nP41HqMuNA1DP8Az7Sf+gmg9Kh1I/8AEj1H/r0l/wDQDTjpJMmpK0WfO37Jt/GnxoZc43XsgGfeJa+oZp9023pgmvk39lS4VPjaqkfM14wH/fgf5/Cvqq4b9+31NViI8srEUX7tiRzUMjmjzPeo3kzWBfMhxfNRyUeZUbyZNAmOpjH5qCxIpuD61URCOOajc1ITgfeqBjVADHionHNOc800nj71Ggm7DScVDKctUkvC1CTii6IcgPSo84pxY1HIaLonmtsQz8mqz/dqzIeTVWThaLormRHIearuflp8r9aiY8UadDKYxzzSE8U2Q0E4UUCjG41hxUdOkfmoXl5/GlozaMUiSpFqAS59KfHLxQrBLYq6gheRflZuccDNZvh3TLjWP2jPh7HbxeZNHfLIxB4WNZF3N+Fal6N0OOvPTOK6z9nrw94l0T416F4ih0XUJtFubC5tZL9IS8UDMcLjjGO+ampJcpys539raKaz+NEOpSEFbmeOMt2ADt3/ABp3xRjZdD0BiefOu8j/AIEKP2udfu/EvxNh0+Safy7P94yvbGPHPHJHrTfiW2/RNHywbbcXS9fdaW6RnzGPGB9gk3cDyHzntwa+ELbXJVvbqFptitJLEMjj7x7/AE5+lfdsj7dMuTx8tu//AKCa+Ovjr8IJvA98urQt5el6xELhd3yiKXB3LnsT6V7eS1YwlJPqeXmVJyimuh9pfDh1k/ZxHqdC03I+knWuK8Ntjx/H/wBfjj8fJPFdb8K5fN/Zqg/vN4e0/J+j1x2hyD/hYMeCN39pk8nr+5ryK0rVpLzO7Du8E32Pn39tMMfjhwfl/s6HP5GvpT9jK5+0fsx+EZu8mlOn4faH/pzXzb+3F5kfxU22sbTXt3YxRRJjO9zkYHryRX1J+y34HuvhX8CPB+h38itdabpAjmYchmaTd19un4V6eYJLCRitzlwcr4ltbHOftZwN/YEDH5luLMj/AMiVB8Jf9H8FeHk+8raeXx6YNaX7TlvNf+GYyoD+TallVeSR5oGf6VW+G9u6fDvw+pUK7aZgseP4jx+Vcbs8Mkzu5f3rM7Wow9oQFZd0hzkdBWbqI22NuF+79oXBP+4a2PELZ0puzB8e5rFv9p021+8St0hx/wABrjWuppJ2Z13i5/M+HF5tGds1mSf+AGuU0qTEi/1rq/FA/wCLc6pt/gls/wBa5HTXPnLTKizL0IM0NzwB+9J/DNW7Nf8AToFPy7pFHP1FRaCS8N1jaeg4+tWLWIzalB7SLj86By2PTNbbZ8MFVv4dem/9FVxfweUm5lj9LJTz2/fiuy8Utn4YsBwy69Lk/wDbKuJ+Es5GpSdlNpjceh/fCp5TKKOR0uORY77lf+Pi4/ka+bP+CaHyWPxEk6L9uhU/XLV9I2MjAalx924uyOPevm3/AIJsHPhn4iN/e1SL/wBmrso6U2P7SZ9FN1/OoZOtPd+aRl3c+nNc/MakZ4qvIeTU0z/yqvIcUcwDc0Zob5VzUYOR/WjmAJO9QseRTpFb1qNh8pqkJq44vgdKiaZd3SkKnb1/WmSf0oE43EZstRUe4ZpC3FBnKNgbkUw0F8d6jaTJ/GgkeQcf/WqK7YLinGT6VVupQr/N81AF3QR5wcHtzUbSYZVPG0nrUnhw7biTPRkOB+FV7g/6Q475oAleVZGXP8J4NLph23TbuffoKgcfJTrWJ1fmjQDbiO4DFSqDn/61V7A5SrQ4VqLoCWM8U89PvVChz/jUin5qLoCzH/q6fGOBTVUhhUqDAougJ7YE1cCN/dP5VWsj2q6kbEdaakkVEYq5WpYIuKekVSxpiqUrlCxx4qQKSelLGM1MkfFMBuwkL92pViwppUjwKeikdjSbsA7S0YatZ8H/AF6dv9oUVNYnbqFqfSVf5iisKm5pTPrGNSQOD+VSYqVV2CkI4roO1W6kdG0+lGKkHFBSsR4op5PFMoLjboFNcc04mmnp96goE6UMMtQh4oz/ALVAAQcdaEOBQen3qbQBIDS7jTE6U6s+Wxny2A9KhkqY9KhkoAifrTCcfxU6Q8mo24FAC+b9KPN+lRUdKAJfN+lMd8mm7qQnigAJ4qC/OdF1D3tZf/QTUg61DdEf2Te5/wCfWb/0E0dV6kVNVY+Yf2ZrlYfj7CMcNfH9YWr6suJMy/ia+Qv2eLvy/wBoSxRSPmu4+PbyWr61kf5vxNbYz4zKjLQcWGKTfmmF80IeK5TVj9xpDQTgU0vmqSuIM/7VB6fepjHimA809gHSVEx+alkfNRnjvTuhN2B+tNLCmSS4PWonkzRdEtjpJd5x2FRsfmoL5ppOBRdGckNkfFQPLzT5X3D8KgcYIouhR0Q2WbFVZ7gk1LOckVWf7tF0Z6jGbJpr9acaa33T81F0BXb77U5m+UUEcVG3Si6KjK2gSHrVcrmpm+7TaXMuhruRk7afEc4qJ3CDJPTk06GYb/u89qXMNRbHXQbnb1xxXr2m/H62+Evwd0GFp5Fa4tnuFRSDt2nv7E8ZrySRPMjbd3FY9n4e0/xh8evAOk61cLFot1dTx3UU0wjjZETzViyT0JGD9ayq+9G6MKkXFHqPxe/ams/GHge60u40JrO+1mPMDzxBJDhh8wYjJ9cCuG+IX/Iq6I/8TXV2T7fdI/pXW/tsajot1rmiQ6bNatc2sqwKIIwu6IYGCOowO/euT+Ih2eE9D9PtVyPx2p/hSp3sYONrGKx/4lM25VbdCwIPQjB61yuqQat4o+Ekmm6bqv2G8WIGzufKRljlVWIBDfwk4Ga6Z23aZMPWFv5GsXwipXw3br/sjIP0NdFObg+ZFezTVmdR8Nftw/Z1B1Myf2muh2KXnG1mk87BJHbjnHpXF+H2MvxDhVlVlW/6Z+9+66GvS7dPP+GWuD7rR2FqT+EteZ6C4X4gQ/w5v+Cf4v3R/wADWfNzScmRy8qscp43+Hkfjb9pX7dfNHNp2l6NG7wsvNzMz4X6Bev0r3HwHp6aV4S05LUYWKOQId2WIMr9c9hXmVzJs+MWqbuAdMtyM9+teq+DELaBp3ythYW3ADn/AFzf4j86qVSUmrjpRipaI5L9onVJrHwlewwgx/Y9HPlOcEy5nBbP51V8JRLbeCtDjX5nGnxN+Y5x+dS/tKS/Z/h1qzqvmPb+HrlyRz/GuD+Y/SmeHST4V8ObR/zCoWJ7cxp3q5K8bFKPvXOf8TNiyk7/AD4+p9KyZHSXSI3/AOm+4Gpvidqt1oemW/kMv+lSybvlyBx61HETceFNOfzFwyLkY6nNYR00Ca6nWa+wPw18RLtyY3sSpx6964/S+I1yfmYflXYauf8Ai2XiE/3hY1xenHAX6VQUyr4WH+hXAxyJjmr9nkapbf8AXRf5iqXhnItLv/rqSKv2fF/CzcYkU/qKC5bHf+KQP+Fauf7+vt07jyDXCfCple/bDHasLH/yKK73xINvwzbbyF1zr9Ya4D4WsyX0iLt5s2z6/wCtH60GUTmbVW/4m7YLKJ7ocdjXzd/wTNHm+E/iD6rqkeR6fer1zxZ451LRvEviC3huFjtY57rKhck5FfPf7BPii/0nw94xWxuhHJNqMbsdvIO1q6IStTY0rySPrBo9zNUbQyJxhvpXnd/498RGUBr6U88kADFNk8a61v8A+QhcYx2IrljK50+zPQWgd2+635UjWMjN/q2/75rze48V6tcDDajdr2BVgP1qqfEeqRfe1C9b1/fk5ocilTPUjp0ij/Vt/wB8019NmAJMe70yNuK8nbWr90O68vOT08yq5vLwPk3dyVPbzDS5gdOx6tLaGM/vFUEejVDIE/vLz715TNLcO3NxP+MlNUyxHc0kjemGPFP2lgVNHqjtDH96WNfqwqGa4tR1uIF9zIK8tkVrg/NJKR3Bk61XNo0LNhjtI6ZJo9qwdM9VaezJH+kW/HU+YKinvLYfduIDxn/WCvLTEhC5Ut7liKBH5SM5X7w2/ePFHtWT7M9Gm1mzjGZLq3454kFV5PE+mxoWN3bDj1rzaazVmG4jnsc1FPaRsVG1fl5B5qXWaJlSR6JL4x00g4vI/wDvmoZvF+lxR7vtkbH2Fef+Xt4pPKQdx9PWl7dkeyR6Hp/xJ0nTpJGV5pPlwxAyBUkXxE0W5csbiaHdxgpXnYhX5uNvmEMfTinpGHblV+XkU1WbD2SPST4n0mZRtv4wP9pcVbg1vSy3y6hbsccDI5rzONFx939KlTaPlx14qlU7h7JHrFhqFm5UrdQ9f+egrQF1bk/8fEB/7aCvKbaBYYRnb83Xr0qNrZ9zKJC23kcnkelP2iD2SPYoTFMQqyxj0+Yc1Y+x5XIkjweh3da8hs7bc+5fM3AZKljVq4s98oj/AHqqozxIaaqIXstT2CPT3cqvl7iV/hOacmnNA/Kbf94815DBC6OsiS3CsvT96cir1pqd9HJ/x/Xi88HzASKOfUJUbHq1tF+//WtS3j4rnfA0k93oAa4me4l3cO3LY/CumgH7sVoTy2DZUkcdKsRJ/wDrVNHFWlrAJHHU0cdEcdTJHgUANEQBp2M0Yp6Dik1cBbU/6XB7SL/Oim8l4doxtkUn35orCpozWnsfXVIW4qj9tz3NL9q966DsTLe40m/PeqpueKaLk5oKTRcoJxVX7TTGmYt96gpSSLMjim+b/nNQmXj7wpnm/SgfMWfN/wA5o83/ADmq++gPzQHMWBLk07NVw1SI+RQWyZDxTicCo04FKZOKmREgaTAqCSTNEslRl+KkkHPNRu+TSluKZuoAUDBpjHIoLDFNzigAopjPk/jSnp96gB2ar3g3abdf9esv/oJqQdaZIN1ldLuC7rWUZPb5TR1XqTPa58ifs9XSj9o/Sz/09Qr/AOQ2r7Akbk+xNfGfwMZk/aH0dRJ8322FTx1HltX2VNy7eoPPvW+K1lqc+HleNxofJpw61HQGGa5rI2Jj0+9Tc03zKYzcU1YAfgUzfjvQ8lQSS807oB8kuKhe4YmmvJk01vun5u1F0ZuSEZtxpu4eopmaYxw1F0SpPqTFwO4qKSXPpUMklNMlF0VKI4y8dqZNJlaSo3OCaLojlGydarueKkkfmoXPNF0TMD0qPNOLbf4qjaUEj5aLoUY3FZuKhfk0rnim7qXMuhp7PqNPA60xztUk+lOc800sF9D7etSyraCCLnP3WU49wf8AGvPvjz+1J4F/ZbGnw+NLvULObUld7e1tofOlJUZO/H3D6A4rp/HPiW50XTbe10+RY9U1aYWlnIQGMR/jkwf7q88+lZ3i3w/4E8GeHYrrxNb6Gum2DELd6rCjkO3fcx++zcD0zVU4pyszGpJrVHjGtf8ABU34b27r5Om69dw7N82Y1TevbafwwSOld9ovjyz+NNt8J/FdnDdWdrq9/NcQI7fvItqEc/kfyr8yfE1zGnijWPL8tYLjULgxovQoZnK4PYYIP0r7C+CHxot9L/Yp8NzQeI9P0fxJ4HlvpIoijzTTJ/Dt9CdxwTxxXXjqUYU04nPTxDk+WR7x8aPEGpWPxq8PzT3V1JHf3Ah2uw27SQP1FepfEobPBOi7vlxqFwpz2OBxX5/2P7T3i34v/GrwFZyeKIdTWTVU+0KuyHFuuC24nqMZHFfoB8R4tvhLT+MY1S5JGc8eWOR+Y5rhtY0nqzDi5s294z+PFYHgW8g1bwtby20yTbCVk8tg2wjPBx0rdU5suOfk7Dd29K4/Rvhrpk+mx3VlNcaTekNm6sJDEzEnun3TRfQaPWLVtvwy8QN2OnwY9/3wry/SF8v4lW24/KuoD8AUevSvD6/ZvhXrgaaSeaPSo1aV1w7jzhye1eb2f/JRLUryWvE/9BeogTJXIpZPs/xb1QxwRyXDabAFi5Ea8n53J+8B3UcnpXp/gdJ7bw1p5aZp5Gjk8sykcZfkDHQegPNeX3hP/C+LpWVv3mkRsQB6NXqfgRvN0C0z83lrhR9TWit1CMbO5xfxxm/4Sfw94kt/JaDzNDuLZM8AENuH59ad4UXyPB3h/dn5dJgRgfZVGf0/Sqni6GfxT4u8SabbzFJIdNJRMcMSpxn61a8MsT4P0AFg6/2ZGrsOQWGelW5dEUlY474pQGSwsVb+/Pgf8BNQW8f/ABQuksvJPlrx2q58SubayHXZLO2ewGw1U0weZ4C0rBxgoSPpmsyZ7HW6i/8AxbLxGrc7RYn6c1xunn5k74HIrr9ROfhr4p/64Wf/AKMFcZYymKRfYLQKmM8JKRZ3n8W6YkH0FaESn7bH8p++vb3ql4eQxm6VeFWTP1zWlG224U/7QoNLaHbeJpv+LYSOPujXAfr+6rgfhoRb67cx7huW3ZgfbzRmu88Rpu+GV1F12axH+sdee/Dtt+v3Um1dv2aRdwb/AKbCgzjE8e8eRLc+KPEw2kN9ouece1fPP7DFwqaF4qkC4b7fGrL3HytzX0b4wXd4u8SLzzcT9PpXzd+w5Eq6d4wHzA/b4+v+61Up/u2aU176Pa7icyOaa3Kj9ajdGjuG5yD0FSJ84bHO0c47VyndsDIqg8jiqs3L06e7Lbfmzu68dMVDJNz1FJ6kjnTJprJhTSJLlh8w605uRS5RNXK0qkinQD5MH5s8VJjHaoY7eb5mxhc5ximtBrQbJH5bY96jmbbuqZtpJ+4W9geKq3DAgk0x3I85p1s4k3cr8vqeKrrI249akj+/vXp0K+poE1fUbNMrZGBtXknvmqslwrUXWWl7r7VC+7PQVMjGQ5m4+8Kry3Cxna38XGaH+71xVeY7z83bvQlcIxujQtpd9s3qpwQeuKnWRd4+lULAFWmwwPTrUpdt4xzz2qloSaSnMdIAewqO0JeMnmprYkMaTRSVzWhKzQpyOnrSldhqGzHSp3HzVL0DlLFhIVm3e1aDruZW9qzrH5lOOe1aMRxAv1q4FRj1BRwaDGwUkdvanAZNWIovk571cVqXKSseoeA7VU8JW7DiTuO9biKcdDWP8Ov3/hO2k/vEj8q6BI8V0HnylqLAMA1LGuaI0qaNfer5gQsceKlUcGiMU/Y3ofypoYzy6Fj5p+0+h/KlQZYfWmAxYslBnHzj+dFK3G3/AHx/OisKu5rT2PpyjdUZk4603fW51ku4Um9fWoy+abnFA0yfcKNwqISZPanbqCk0SUVHv96CxxQPToP3ClDjNQh+adnNBLjdk3m0+ObHeoFPBoUcGk3YvmsWvtJP/wCug3DEVAg5p9S2HNcbI/NMLUrU1hzSEJuNJRQTgUAFMkNBfimF8igA8ygvxTScCoy/vQBIrqGHPemj95FIv96Jx+hqJzzT4ZduT/dibOfpQ916mc5aNeR8c/Ba7/4yW0xdq/LqEC/+OMP8a+zLjiR/rXxL8IZt37Tejvnbu1WHOO2BLX2tdS5uGroxFubU5sK7wE3GkzikwfWkJ4+9XPdHVoOMnHWml81Hv29RQ86lDgdqLomTtsObpVd+c0nzetLRdGcpEbdKjJxUz9agmPzUXREYdRjvz/nio3kyaJHzUYPNF0acvUGqNm+anOflqJzzRoTKoP8AM96jkkpvmUyRiaNDOUmxJZKru+DUjnJqOXpRoSRyyU0ycCmyHBqPzOazjO5tGNh0kw9ab5tQTnmkV/l/Cq0ZRI0uW60yRt4x68fSot3tTt2KLIDnZpF1P4veYzZXRdLMqgchJJnHzfXZkVyP7dWuaLbfsN/EnTdS8I/8JFq979mXS7hHbzNHmEgImVV5cDhiB6V1XhH99488VT8fu/s1sM9DtXd/h+ddDHK0Z2qxwDuwQGV/c57jtVQkou5lUhfQ/HS28Ka1qEf7jQddui3BEenTHf8AL/u17H4J8Oapov7PlxFq2g6lpyXVpeNG2oRNEsgAPChgCTX6atqUqgbZtvHYkD8cV4l+214As/id4N8N29wUF9Jqf2GK9kzI8KSRkkDoMZ45rqrYj2sFFo5fq/LLmPifwne+IrXRfCmhi48K2y69IkEd1dWqi4sz5gHzyA9SD8pFfqT8R2z4C0qNl2yR6lIhAGFGIIweOoyQTzXxn8Qv2LNN+Huo6JKNb1KZNPubeXYbZUVpA6nBzztzgH619m/ENjL4Tsn9dUkY+xMQH8ua5ag9jnGIWyZTyuwgj8KtfBD4V698UdLWx8N6dJexwgtNNI+yGLLcbm6VVxmE7um05x9K9n/Zs8Y6n+z3+zTYa5eQq2l6vO0hZSPMKFsJn2zXPVk4xuioyOO1Dw/eeDtF8WaLqEcSXdjZJFIiNlV2yA9a8j0/L+P7dhxtv4wR6Da9ezeKfEkPjseLPEFuyvHq2km5XBzk+eBxXisZMfj+Aqw+e/iyM9sP/j+tTCTsNskuXz+0Vj/npoYY/g1eleCW2aHb/wB0gr+tea3Y/wCMgpm7Jom0Ee8lej+EZhHo1vH/AAZZj+ddEWuo4mR4EiOsftK6oskW6OOxzLDjH7qOMnd9PeqXhERt4M0ny49kbW2Y+427zXW+DYY7D4wSXzRruvNAubWXHcMjKD9RmuO+Hqqnwx0HC7VjslQc5OQelTKXYo5L4jnFlB6bpcn6qao6K3mfD2wbrggcf71XPiblbC1G3dvmKn3/AHZ4rP8ADAX/AIV/aHaqqpzy3+1SRMldHYXwI+HHir/r3s//AEMVxcRwqsOcqOldldsZvh54mP8AetbU47jDiuGtMrEvzZO3OPWmTTL/AIeHmR3Pf94Ktxrvuox/tDPtzVTwzMs1ncbflPnN/Kr0B/fr2wwyam+tjqSsjstekB+HupDI+XWYu/T93XnfwzKx65cK33fssmVPY+ZXea7Iq+AdXY9BrUGf+/dee/DdyPE19k7t0EhX6b6cjn5jy3xc6x+PPEW5uGuJxj8K+af2IJytr41WQZVbyLGOo+9X0h8QGUfETXtw2/6VJj9K+bf2Jh8njkdD9sj/APQjT2pNmkdJo9qvyvnK6sVNEMpnBV17dRxUYYMx3fNt71Orgq+1f4Dj8q5Yu6OuW5Vddjn9Khmcp120+ZmKjsR61VuY2cfeHTjJ61QhxlZX2liGPOCuKcHbBI528mq7XflQrthLbTyT1/8A1Uv28TLyCmOvvQBP9qJHtTkuVK/eNVd3mdOFpGk8ke1ADprmRJAGCqrHAPrVWeXKke/Sp5Ea8kVvN+VR6dKiuofI5WVWz1BoAiQ8VIh61CG5pY5drHPFJuw+hBPGzSk5qNwdjfT0qSSTc5/nUf8AwKpbOdlW4+7VYnirlwnNVJIzlsenFOJcNixYjmf8KsRcFe3NV9KVYI5vvFmx16VYxuH171RMo2Llip2N83erEB/eVDYtvj2/dx39anhT5qAialq/I+bt6VOE3OD71Vs/m2jvmroj5o5bmkY3QtnH5EhT+8c1cxUNum47j1U4q0TxVfCOMtLCxnDCp5m2wnHUDNVA/wA3WrcnC/8AAacXqJU+h6v8OF8vwpbr/CvOfrXQj5q5/wCH43eEIfdhXSQxfKK6UefNWdh0cXFTRQ7h8vP0pEU46Gpo9scbPu8lYlMjvjO1RyTjrxR6AhYwd306+1SkFR1rz3Qf2tvhb4k3RW/jbS45EkMaJdq0eWBweTx16E8V2+g+ItF8SxLJpusaPeK3Q212jlvwBrTla3GmmWvvD71OiixU0umSxhWEMrq3IZVJU/jTFVlYjadwOMYoHoVLjKo3sc0U++/dwNzhs4PtRWNbc0hsfR/mUeZTaK2OwcHpSeKZRQADrUlRr1qSgaYDrTj0+9TaKCk0FOTpTacnSgY5etSYpsdSr92pkGnUF6UvSgHFNkkwakLoaf60NwpqNn+YUkkmaAEz/tUHp96mlqaX4oAcelR0ZoPSgBjH5qY/WnUxzzQTzIQ0ZAEq5+9GR+lMlOFplu/+k8+lLqvUzl19D4o+F83kftL6QO39rxA+3Mlfb8wzcSZ65FfC/gM+T+0vYe+sQ49jukr7mu5PLnbP3mJH04rpxFubU5cK/cHOfkPzdqg3ikeXKdaj/wCBVz3R0N3JJpMrUe+hzhT83aoQ4BouhE2+jfUZnUjpTNwFLmXQcojpJeaikehmy1Ml/pS5gWgxzTGOFpT0qOdvlo5gGnp96m7qb5nNRueKOYylvYVjxTGfio3k5prPlqFJdRONh1NlPy0pcDuM9qxNd+Ivh3wtfrZ6jrek2dxIAyxT3CRSNnpgMQeaeg4xvqaMtQODuqw0FxdxB4LaaSNl3AhCQVPQg+nvVc6Xeu3y2N1+CN/hUKKRqRSHDUmOasroeoZ/487nHfcK5z4geOLP4XWkM2sQ6tAsoYn7Jp0t0wA9doOKpWDU2SwKnn2psZHmLnpnmqml6vDrekwXlsWe3uV3IzRmJsf7SnkGpiMMFb5d3rVXQGB4H/5C/imQ/wDLTUEXHpiJK3xWD4AObnxJ33amxz6fu0xW70PWlzLoBNsyBXlH7YmqSaJ8PdFvLfaJLTVVmUsflLKuRn8q9WTk15D+2vF9o+DVmBzjUO3/AFzNJasJP3TvPid8D/EPinwb4D8Uatrix6P4kgivzbQoBgnBCE/UV13jSTzPh3YN/wBRZzz1/wBXj+XNdN44K3P7G3wffcfl0y3x7/Ia5fxiw/4V7Z+2rtkf9sTWPNqzllDqYewyW7BctlT0+leg+Cdd1bxJ+zFHpaeH7e90e1tnhSTcVkJViSQTwcH0rzxJNxVV9Oma9w+B3jO78N/sjllZoxa/aJId1sSrgvwQcfMPpSlLYzieRfCsNF8DLuNovs0n9jSKV3biuLrofSuAt2U+O7XdjP22Pn1+T/6xr0Lwbqj6n8KdRvGYM91pU3zKMAn7RnpXnOn8+M7XPLfa4v5P/iKco2lYomunH/DQSLgDzdEY53eklejeHDu0m3X0Rvx+cdK81vyR+0Nbq20f8SRgR3H7yu98NlhDaYYrtXIB4yQaJSNIq5v6d5mk+N9F1D5WSa2uo5F7eUnzE/lXGeC7zzfh7pao3yyI7qMdtzV2Mc8k2q6bDIvzJZ3qKAOu5EH9a4XwHI9l8PtNTCnbahFz15ZqnmH1sc38TTjSbZv7tyx/8hHFYtjL5HwmiYdYwpJ/4HzWh8VLpovDNuNyszXAzg9PkNYOpBv+FQyrG2NiqPr+9Ga1Qpqx6FcH7R4C8Shjj/iX27DHr5orh7A7Au7snJ9K7Ynb8P8AxIv97SrchuxIkGa4G0zsbc3GAKZMVY0vCY/0a4/38VpBtjD61l+D3la2vzJtws52j+I8VpB97qf7pBNK2tzbm0Oq1l2l+Hutfd+XWYM+37uvO/h4dniW45/5d5R+O6vQNXHnfDXWmzt8zV7bI7/crz/wBMv/AAkN1Gw6RT49etKbOfoeXfEEr/wsXWlY/wDLy2fb5a+aP2KJt2p+Po/7t1H/AOhGvpTx4yn4qa1kjBusf+O180fsXPnxN8Q1A2hbxf8A0a9PmvSaNor3ontWcK31qWKRTAy7hyD35qIjM5+tKVAikO08A9q5obHXLcj+VB/E31qrPw2T0/lThKxAODg98VFNJ8341YhGG73qMqoqQnJ4O32qN2HmHmloBJgGP5WAqOQcdKVTtTNJNLlVwcUANVyOny+1RXY+Vs9h3pXJbt+lMnVjFhVU8f3TmgfQrbmI+7H9QpqRyI/9piuPpTVGFx39KbIetZ81zGUrkO/CfjQZOKR45H/gY+vFRGIgf6v9apK4oQB23UzYc85GaZHgBvlHXP3qr313HjCq27v83H4UaLc0SsXLFQZZFbcMAkZq1Epbg9O3vVLw3qCyXUyySRrtjOBnJBx3q+hbsUZevB7U7kTaLltHhKsD92QzfKM4yeOapQE6daST3W+OCM/MQpYCuK8E/Ee88Q+Nr3dNG1ik5jSMELweM4NOKbVxRkj1LTmENyCTu3jAx2q+x+asix+a+iIPy5HHpWtjLNVRNo2sWIjhT79KmQYVc1XtSP4juz0x2rShKpF93d70SCyWxCbX5t3pzVp498Wf9k0OylPu04f6iT6GlHceyuer/DqPHg+1robYdPrWD8PD/wAUda++ce9dBAeK6Y7HBKN3csE8UO4h0rUGbjbYzfNjp8hpknMf4VFrsjR+Ddef/nnplww/CJq2p/ED92J+R1mf7QS4aRsr58gwBjPztVmCJbN90cktuFGcxysjD6FTwax9EvmSybjcZJGP/jzH+tX1uN6nd6V7XJFpXRwKoz0b4Q/HrVPCPivT5L7xH4pj0dZi15Ha3rMwi6AKG4z3r1DXf29fE2heJ7n/AIQ3XLy+0HCiCLWrRHmz/FkivmqL7wx93PIq/azNDjG1VzzUujB9ClNn09pf/BTnxVI6x6t4a0O8h3KryRMYWwTgkBeCaK+a8FoG9cIB7nNFceIw8W0b05ux+99FG6jdXGeoFB6UbqM0AKnBp+6o6COKAJM5oqNTg04Pk0FRHU5OBTR1pwOf4qDRIliGDUtMVvkFL5lTIOUcTgVXmYlqdJLzUMkmakz5hxbj7wpp6VHnFIW4oGmhaQtxTC+BTd9A7ofuNG4mmb6A/NAXQ5ulQt1FOeTmmuaNOpMrdCOQ/IabBzdCiQ8mi2ObgUaOSsZtXv6HxB4U4/aVsf8AZ1qPPt+8evt+8k33cn+838xXw34bfyv2mbZSu0jW4gST/wBNXFfcF18t0x/2m/mK3xL1TOXC/AGaM4qJpMtSFhiudNHQDPljTSaKZIaOZdAFBx/FTXkzTS/FMLcVLAeJOaHYk1GG5pd4FIBWOBVeQ/yp8kmaiY8igmUmiJzhqieTJqSbk1WkBC+hoJtzasHfc2O9NJYY/wBrp71V1G+j0vT7i6mZ1htYnnkKLubYoLHA78CvKrP9t/4cXkmFutZjTJyzWPCkd+OcH2pqnKXwlcyW561LJt+Vtmf9v7o+vtVuy8CaZ4psPP1bTtPv0kSLyXmtUeaPAOd7Hnj+EjocV5hbftb/AA21KP8Ad+JFj3cESwuuPrkV6n4E1+z8SeD9P1LSrqK7sb2LdHPEflkAPUe1XGnKO5LmuhPc+G7zT5keK4bULOPA+yynAwOgXbyPr2rS0Obwzq0v2a4tdQ0++b5fs9xcuRKf9iT7v/AetEdwyH71YvxNtDP4J1QSW1vNZpYTtcsJvLmzsbGwjkc9x0pTptv3So1bbnZXfwv0mOHzJNKOzOMyytyfTPT86bb+F9Nto/LtbL7Go/5aQuY5EPrnBzj2r4f+Huu6z8K9Y1TVbPXGs9uota2cmr6nNcQLbbchdh6SA+vOK7K4/at8XOP+R+8Kwr3EVrI/8qPq8+gfWoPY+kNa+FskrPJbrHOXOT5aLbzH3b+F/wAcE1zd54T1LS7vyVhkYE52kmGb8AOG+g614DP+074jmlzJ8So1yeltpspVvbpVW7/aA1+8+aX4g6szKeGg0twQPypxoyW5E699Uej6X480DwZqOv2+sa3o+l3TahkQ315HDKfkTsxB7H8q6uO5jureOaKRJIZlDxujbldT0IPcH1FfN3j3TLXxv4it577y9Smj1S0kN1cWY8yceVvdctgjpg+lfQ/hZETwfpKrjYtsox/wE4x9KqdOwqdRyL0cu059K8v/AGxHVvgsjKu4x36bcd/kNemsflPzAe+eleZfG3xF4b8ZeOPB/wANdS1h7HWfF2tWsSJDblmhjJAYZ6KxU8Z+tYxlZs2lH3T6C1tvtX7Bvwfueo/s6AA9jwa5nxeM/Duzb+9q+fw8k817/wDtFaNoPhf4Ow6TbyeIV0/RbdLe1h3IscflDbkjrgnk+1fO3iM7vhqm5vlj1ePZv5bBgNc9Oakro5ea6sY6/Mx28/LxivpTwdqFvoX7D8OpXzRLaWWhSyKs5CRhwWK7ifUj8a+Z4X+YY6EdcV2Fr4Vtfin+ytpserapcTW+k3NxMIRP+7Vg+AhCnoFyyg9cVUldpE2sYPws1tte+Akl1Nbra3F1ojySRRqVVSbjAwD+tcLaup8X2uGAP2uDn8K7r4Wzo/wVulRt0S6VcKhA7LPwK8/tW2+MbPnj7VC2R9K0qaTaM+fS5Prcuf2ibA9N+jyhj9Hr0Pwtme6s4+epzge9eF/tLeJb/wAKfESxvtLnFtffY3TcBu3KXGePWvQP2bvFOo+LfBNvdX1001yuoTxMxAXCrg1nI6I6R5j1zw5rlrP4k0u882Joliu4iMjG4BBj9K8pe9ltPgnNeQ7llgtZ2BUZMe3eePcV1Hha6h8nwykKqJF8QalNKCMZiVQVB9icY+teA6v4ov7a0VGmuLqwW4nVbbdtUqWIYN+ooSNFG+pueJfFkfjP4TaTrFoZpodQKTAnpjBQj8DVfWZvM+DFwVO0qCfrhxXG6prtvpXhC3sdHhNrZwMWSLBby+c4H/Aua6ie9Wb4G3DOfMaOB2Jxjq1aomoej2d4uo/DXXLmFlMM+kRFRnpicDP4kEVxFqxcAD+LAHvXUeDG/wCLT6tEn+r/ALICgn0W4Zs1ymmvwqk9Bwc027amMZFvRbtrdb5sHb5x5xx0q9FqCmIMNxHcgdK8Y+JHxGuPB3jrVF05i10ZFZY2OYlXHJ+p/WuS1H41+KLwq0lxHCu8ZVIyM89Kx+sQbsdv1eXLdn2LfBh8PfEXdRq9qB7ZSvPfh7+68X3i/wDTKce45ru9bmaPwF4i3AsU1GwcY43FohXnPgC+Y+OL0n/nnckcdaqWxxO60Z5x8QJ1i+L+sIV8z/SdwPvt4r5i/YynUeMfiUy20l0xvFwqc4Pmv1Ar2r4++JbvQvj5qkMdxdLHM6MREvGCK+af2eNbvNN8Z+MxbT3EU0syk7ON37xz+fP61Uf4bOqEPeifTi3k833dPZecd+DU891NHC3+ij7hYk9DgV49P4p1uVmZV1CVTkbTOF3VVbxFrFrMsxW5hkjIAjNyHRh3rjUmjqlTZ6VHrsjlQ0Nuq8gY7VNHftcNt8uNdvOdprnfC3iKHxCRb+ZEt1GN5XcMt64FdDDEdnH3j8p9qOdsyd1uPllb/ZHoaQSt0J3f8BpDDMHCtFIRng7TipreEmToeDzxUykw1IJJTFCCflO7jPrTJrmVlALs2eCOOa0pbbdDiRBweMjpUNxZMB8q7tvpzTjNjM0xMQWDMu0ZwaC8jKq5wT0q41qwH3W+bgjFOjsxv6jGMfQ1fOBlyLIu4HOfX1qHaW/iGfTNbFzp5TljgL1z2rPeNbe43MwVcjk9KjmS3I5DJnJaT7xAbjhqabfjq3/fXWllkRZ/lZiWJHK8U5ZVdMqykKcEg9KuM09i4xSKEtv8zbtynHHNYPijSZdanS2TULu0XaWxAwBYDriuouofNGcFh7d65XxbJFYeL9P3MyRlQo9Gz1rohTTZjWlbYztIX/hAp7uG3e4muZlyJruUMGq6Pi43hjRd1xZG8uIIxv8AIfG7nqB7VyH7R2mX8V7YXVpc3FtDJEeImAwccHFcr8MPhbrXxR1W8hbXrjTrO1A8xif3jZ68da9H2EeW7ON1JM9Dk/ahs302f+0bCK3t9rLIclWyRxkng/hWf8K/DHm/ECzvLeZbmxP+kmZiV5zkJiuVv/2b7yLXJI77UPOt4WGyWWR/33ocY7V3HhqzfRJLWKK7gkjAxhXbLBeoFRKMYx90UZNyPeNN1fdfxI9vbqOArL61rSsY5X3blOPTpXHeC7y1cQxLJJ8yiTB5b/8AV711c86vd/xNnBI+lcCTW52qRa05mkPDM30WtSKL93/hUNrAsYG0bVZc1cg5hx3zk0NXNY7Deg/CpouYGB7gjmo5Y+P5e9K/EeDx9aSjqN7Hq3wzl83wTa/d+QsMZ6V0MFcz8K0/4o+P/eNdNEPnFdMdjkasT8rGx9qoeNbryPh/4ikbP7vSbl+P+uTVpY3Rbax/iQPJ+E3i6Rvl8vRLnOe37pq0p/EiKnwn5A+Gn3aXCDu3H58+nArS83B+8KxvDcm7SI27lSPpytXVl2EBuea91bHmdTSjl96t2xztZmAXPUmstJgB96uj+HHgTWPihrEmn6Oto17GucTyiNWHoCe9KTsrmlneyHTTbLd2/ukMPfFFdF47+BnjL4Y+G5L3WdHW308YR54pxIATwM46AniiuarJOzRvTWmp+5lFNLY/iFAk3dOa8vmPWHUUwSZPalDknHf0o5gJA3NLuFRbiB6ep9KM8Z3Uue24WZNmioQzMfl69qMyZ5+hpxkmUkyXcKerfLUHQ9e+Pxp8dHMuhalYsRyU7f71En3aXFJsOZDnOTULVJio2GRSIshjH5qSneXigpgUDViNxk03FSHpTS3H3hQHMug0nApoegyKR94fnTc0XQJoa54ppk460SdajY7evH1oug0ew2STmlsjm5Qf3mApjKWXgH8qdbAm4jA4O4cntQrXuZVJcp8P2I+z/tOtn5v+J5Fj2/ftX3BdvveX/eP8xXwwrsv7TcqtndFrUbnHtOf/AK3519z3YH2iQZ++Tj3IwcVtivs2OfDxSjYhoowRR1rlUrbm+gMOKjPSpCrKud3/ANemuWVfmUKDRzJgQkcVGQasEfLTNjMOh/Ki6FotyHB9aQscVKYSozzj1xSNEcHr09KLolyjcryU3NTG2kcArG5Hrt4prWM7n5Yy3rgUXRXukLg+lU7nc3GDzxWk+m3BTHkmqc2nSK+G8tG/2mxS1b0C6MjVovtvh3Vo/vbtOuVB7Z8pq/NbTrjz7T5tvyk5I7jjH54P5V9+ftL/ABlj/Z4+Ec2ty2P9qi8n/s9UilAMRkjKbtvUgZr83/8AhY+j6MqJdytb7ycDcBu5OMfnXo4SLs0cOIld3OmnjV2X+EKdwKjOSK/Qb9jW8+1fspeCXB3f6I65xj/loQa/NR/iPpJbKyXci+g5r9Gf2EtWtbn9jrwTILiBFaCddruAynzuhHX149q0xN4q5FCd7nr0T5rP8enf4D15cE7tPmGPXrVgatZxLzeWir3ORxWf4u17TX8GaxGNQt3kexnCqMZY+W2K4lJ7nTJpKx8v+HtHg1bxDZWd1Cs0P9ru7KTlWPlHFeuQ+A9FSJQul2asO/livKPCEuzxnYj/AKi2P/Ide2jlKVSpJmMYxWxTHhfSlAA0+1GOn7sVNH4f09l2rZW47HMY5qwnyrzzTkOBWXtJIHsePfFYrDrS/JGirrgClRtG3yq9f8JxBvBOktn/AJdhz+BryD4pt52qn5uV16JOvTKUtl+1va+HNHj0xtFaaaxBidzdqpyD0I7VvLmcUzSjY9oFu2fvbffrivFfjRq66J8StYuIViivreOKeGfZma1myGDxt1BCjHHemy/tswxkEaLpcaqOWmvyxX/PpXOaf4xs/i58ebeLWoVsbLWNQsIpozK8SmIsoZSWHG5Sfzrls1dvsdUZcysfXv7R/wAN/tXwr0a6m8Sa5btqVtC1zLJdFlBkjDHIP1HHvXL+I4o4vhkvlu0qLqUCrLj74EB5P1r3D9rHWvC9p8K7ixFvpU9nBa+TDH/aH8KDapBzjlVBHtzXz/qMqv8ACa2eP/VyX8Hl4bOxfJOB7g+tZYePuXOGUrSsUYTuKsOVUZIBwT+Nec/Hn9qnQ/hP4R0TwvDNFp+oXmnzSX98qEr5qklV2f3jwN/SvRdOfy23dNozzXh37Iv7Ovg/9qf9u74ieHPHmjjxFpul6VdXNpbF2RrZ45AAwI9OuK3p8t/eKPUv2NPEU/i79kXR9SupC811oF47yEY8wm6xyPUVnqfL8U2P/XeCuy+CvhLTvhv8M9U8O6Paiz03SbHUbe3hUllRBOCMk1w4d08TWLMy7WmgxzSryUpcyMVqjzX9v1rizWO6tJvJm0+AyFs9V3gmu9/YLec/AnSY7i6+0Xk2o3rysOSOBgH8x+dcB+33Itvby7gzM1iDgDg/OK2v+CdWtRzfCtvMlZVj1C/mYnqgxHjH1wceuKfJzRudEZe7Y9+i8a2Pgn4caleOYv7UmnWGxL4Co7SRq5+uM/lXyx4wXUj4oGltMFkuNTe3wBgAsXP9c17F4x12HWtQ8D2EK+dDca9M8qfxGMxF1JHXG4V8/eN3ns/2grK4ZpJo4tRZnGflD7nG78qmFPTUuFTSxka94sure5vLWP5Y7eXYCOQSv3hXsNrCx+AEkn/LSWzLgdz89eDeNNTa317Uo1UYa6lYEe5r3XwvIbn9nyJXbLNYuM56fP0poU5XO48CSMfhLqEm7aG0sq2emDO3+P61zulhjBnad3TGOtbngXP/AAqS+2ndG2huSO+ROOa53TJQ2NpbtimZ2sj5l/am8QXWi/GvUIbeZolaGFjgdPkNecXPjHUphta6m/1i8E9ea7f9rz918fNQVt3zWduQT/umvM70/LnPy7159Oaz9nFdDujOXJqz9PNVkH/CC+IXZj8s2mt+cI5rzvwSfL8e3I7bLgfnXfXhVvhr4g254TSmOe48sV574KGzxrdK33mExH0pvVHn+Z8q/thaxNZftKarHHI0arFB+HyV84/Dq+ax8TeIt0zRtI64O7buO7pX0N+2gP8AjJrVs/daC3P1G2vlu20vUdb1zXLWwWPdJMGkZn2lVz2q6cbxcWdEpNOLR6U/2rJJkuCF6Yc4OahkfdIvmSMrZzy54ridY+H+qxa5ZTfbbzUNPjCiVVmCSKe6he49+lHhfwbfWPiiWT7Ow0tjkG8IaZW9sGsfZQS3Oj2kz1v4DK1z8VbS3Ub5JbeQgc5yBXv9v4dvSceRJ15+Q8ivnT4QaudH+LOk3HmLDtWRBJnG3IwCa99/4STUJJAftbOrA4JdsH9Kw5blW1uzqNP8K3F1GFKyRqOxU81ej+Hs9rtcQtiQ4OetcOdZvH+9c/gM4NWrLxRdWY/1j47ZJbH0qZRNedHV3/g2aCJmKSFmkUBSw6ZobwtMFkZVXtgGQfNWNZ+KXuB+8mxnuQcipk1J5lwt1IoB/iFOMTKUuxoS+ELgpu/cxt6eYA1Rv4XuCNwW3bIwVaZdxP8AnvVBppHb5pt30iA/XNRySspz5jf991XITzFbV/CuqlEWL7HE0YbLSSB8k9OnXFeaXlx47hvGt18OW92IWYG4a5EQkB6EA/0r02aWRx9+YjvlxVeSENOpyzbRnG6plSuHMcBFpfjq8Vd+g6ag77r/ABxV7S/BfiCS53XS6LZRr82xZ2lOf8+tdf8A2XcSkKtvcSOzZG0nGPrU3/CAape5YWrQr3Mku2qjRM5TMl/CCkYa/tVk25LLESAa5X4ifBOTxgsEltrkMctupxiEg5r0Jfhrd7cyXVvGOpB8yTP6Uy18Co0+0alEGJxtW2Zj/n610Qi1rcz5rnhHif4Za1YW+6+vPt0EKlRle1T/ALPmj3kus65p9nYyXF1t+1mKNxt8tPmLZ9gOlez3/hnSbeR1udQmkVgVKNZZU/8A1qwYvBPhWHVftFrfagkuxo3IiCLg8EDHOK7I1G48rMrWOR8QxXGpBmi0vVHaFtu6GISKPX7uelZmgeHrrxX4s0nS7K1uLC+1K7W1W61GN7eztN5Cb5Xx8iDOSewBr1PTPBnh2xtVjXUtWt4skko2NxP607xH4G0nxJ4Znj07VNSubm3RnMd1MWimUAkr8vPPSiOgip8W9B0X4RfG+48MaFrdxr1r4deG2vdQCKsV7dsAZ/KKZDQKxBVickA1t2199o1VY2aMLIV2qD8x/CvP/Cvh+18R6NNctNJZwxqdm6UbXmXqeee1dt8BPAtn8SElvtQlnW4s5fJidSdhGcZ96xq67GkJanc29o0CryMEdGrRt7Zrp1WNo42xgMzbRn61rSfCO8jtlNpqUM6rwI5F2kfjWbLp0mnh47pF+TjzFOVB+tc/Mzs9CKWwSF3FxfWNrIozkyNKW/AVBLMBbny7mOcY/gTbUFxbRvfsyvbPGwHJPJHtVu3t1Nthdg555oi22TrbU9C+ERY+GI2ZuNx4z0rrYG5rjPg3IJfCkgyN0cpGO4FddE2DXUc8i90X8Kw/jNL5XwU8bN66JdZP1Q/4/rW9br5kYrl/2gpfsv7OXjub00K4H/jgqqfxozqfCfkD4alxo8f0P9P8DVxXLGs3w/tjsEXcc7QR+uavh+ete/GPuo8mW5ZjevQf2avEy+FPjJpN1cNttrovbzemW4BOPTNecBsn5etdB4Iu2h8X6bMg3bblAq+u4jB+h9awxMXyaG+HklVi5bXPt/44fEDwD4g8Baho91rFiLe7hkS7PmMTG45QrnjrRXzt8YvDt5pehXU91bwiG4tvPXB5K9Nw9RnjPrRXnxjK2p7eMjQjUtSd0ftQts24lv1qe10i4uDujjdh2wpwa/IzxJ/wV++PWvEsvijS9GjHT+zdKhXB9i24g/iK4DxH/wAFBfjN4s3fbvip4uJk4McF4LUEHsNg4/CtFgZ9Tm+uQsftxPoN1bRl2hVR3LHArB1jxZoPhuNm1LXvDen9c/adShj2/UM1fhJ4g+NPibxlds2q+LPFN8OhFxq8834kFsH8QRXPvqtqZPMkUzMTjfKxZifXFaRy9vdmH9oLsfuV4h/bQ+DngpWXUPib4NtyqnfHDeCVvfAjBrhfEH/BVD9n/wAPvt/4TK81Jxyv2LSZpgx9iwFfjmmr25b/AI9Y93Zggz+ppo12Sdm2rt28AYFaLL4rdmc8wl9k/V7Wf+C1nwd0zd9h0PxxrDA4ytklurD/AIE5/ka4Px1/wXf0e3s5pdD+Fl9I0Skr/aWrRAOAP7qLx+OK/OO21OZzjeB26VJOGuImVirBhtOD61pHBRUXYzWOm5I/fHwB4nbx78NfDniTy0h/4SDS7XUfKU5WEyoSVU/xdMZrYjU7S2Dt9a+Pf2Pv+Chmi6H+zn4N0vXYdEEui6CIVL3bRvI0ZKqHz19wOcVs3H/BVuxtn/d6Z4KySQFeaeTj1xwPzIrx505qTSR7UakeVNn1dFyyr/F6VN5R/wAivkWT/grBuj/c2fgOGPP3jYTSOD7fOR+dZt5/wVO1CWTMU2hp6CDRWIP50Rpy6h7aB9llMjrQtryDjivie4/4KeeIJl+W9uI8jj7PoC/pms25/wCCiviTUn3NqHi47eR5enRRA/j1q40Wxe2gfdbWmeRzSNYtt+6efavgW4/bh8TaqP8AW+N5cnorqmf0rOu/2sfE2ot/x4+MZG7Ga+Vf5U/q8hPEQR+gjWTL95VX3J6Uxo4oj81xbr9XFfnNqH7Q3i7VopI10vWl65MmqNWW/wAXPFzAKdLEgPB87UpG/lR7Frcl4iB+lo8iWNWWRZFk+6ycq30NQXL2ceF86PzG4C7hkn6V+cU3xm+JDeHo9Ghnht9MgAeO2+2sV3E9m6/hVKx8WeONOkaS2uNJs5u8kckrSHP+10H1HSqVFB9Ygj9FPEnjnQ/CFrDNqurWemx3GfJe4YRrLjrtJIzj2rBf9oLwOAf+Kq02TH/POQv/ACr4H1XX/HGuQwx32saTdR2ufIW4jM/l568tVML4shyq6tpsKsM5g08YpOikH1iNro++p/2lPAtv/wAx7c3bYjmqsv7U/gmzdXW9upjuGCLc9a+DW0rxVdxnf4hK7hjIslH600eEPEV4vzeJNW2qMbYYsA1Dop9TmliHLoeza54d0NviTca5HrsOZL4XyobZtzBZQ+zd0BOMV7lc/tseFcf8g3VmlbnKnaoOQD19RXxK/wANdVuU/ea34lbPYY5p0PwXmn/1l94jk9QXxmtJcuikKLfQ+yLj9uDRN7LFo118v8Us4Ws67/b/ANLtzsOirx3N2dpr5Oj+Awf/AJZ6xJ7tMRU6fs6QzDnTb6Q+rTsKn931KvLofSl3/wAFEbFEZV0nTlCnPzXJP6d6xr7/AIKPyIT5S6Hbr2DLmvDYf2aYgvOiSSD/AK6MauWf7NsUY40C1Y/w+YmWB+o6U06aM5e06HqV7/wUnuUH/H1oat2xHWVc/wDBSi/ZjjUtLX12xdK5CL9m+R0/5AtjHx35qxY/s7TD7um6fFt7+QufwpOVMF7Tqa11/wAFG9YkJ26/CF9Etd1Z2of8FBtcvWdv7b1JiSABDa7d36Vag/Z6vCMrFbL/ANsxVmH9n66xy0O48YMQxRzwJlGbdzkb39tzxBI3z6l4mJY8KkRGf0qhdftgeJr9/luvFp9Ap25/SvRbb4CX0Q+YrzwAiAfoasR/s73E8fmC4k2tjkKMc0vaQ7FJTPH7z9pPxRdSM3k+Lpi3/PSY4P5VTufjR4q1BcDR9bbcOTJdMvFe2t+zkzF1mmkBj+9khcdufxqWL9nmFpRGZ25yoBlHzH0pe2prYetj5i+KfjPW9d0GFdRsLqwtftJbbNdl1ZgMjg96+fPjPKwg06SNgrbjt56kV9jftnfDKz8H/C7T722mHmNqao6BtxC7cFseg9a+NPjXcKLW2WGVZI4pWCsOQcjnmvUwlpHFWuldln4eePrqe7jgvobW8jx91k+YY9xX6MfsL6jc3P7JnhySHy41aS62rycDzXHFfmD8MLrdrR3dAPvdq/VL/gm1YR3/AOxh4VZwC3m3ifj9pajHbBhVc7hnvZYdvmDJPTBzT0jmbTb7ziTtt36/7pruYdFt42OY/m7HFO1PR7ePwzqnyLua0l59PkNeUpnVyt7nzv4ak2ePLH+6dZX/ANEGvdBzGK8B8Obv+E0tPm4XWUH4eUa9+hPyJ9Kmr0Jpj1VgPvU9H+XtTCQRTFYK4+tYtXNOh5F8THYajO3yrt1+Js+nyCvG/EHwL0/xB4jvr6TT5biS8uJJN5lbDjcMYA45/KvXPi5KUnusfLt1yLPt+7jrq/CGmQz+FbF2VS7Rnkr71dao4xVgw8XOXKj5xP7O+nxttXRl55+/3+ueK5n4gReIJfFOn/Z9zSC4itdSRjhTBt27+OQVHT1Ir69v9LgMDbYY9wB/GvnT40vd23xkuvsPzqyIHi2YUD2Pc4rj9u/vO6nScVqfR/xtiv8AxJ/wTIi8fJaabDqH2C4h/d72bMZ8pGH+1/Wtvwy0k37O2gvI25mj09y3qWtV5/n+VVbqRtX/AOCJd6p4a3XUozn+ELLmjwW4f9mjw6u4tttdLOfUfZ2/xFdUdKasebL4y9pLKoXJLHPFcT+yTb6l4P8AE/xl1y3WSxvLzxAyLeR8ySwrFlhn+EB8HHeuv0yRQg5Q+x5H418xeL9U8T6B4+8ULofjDwRoNtqN9JLLBd+KZbC5djgfvkCYzjp0x3row+FdbRCq1eTc+qfgxf3GqeA9Qurp5JJn0++JLj7/AM6VwhkVvFkC4JUPbAenXnFb37HlpeWHwFtYtS1Sw1i5Glaj5t3ZXpuoJiXXhZRnft7g+nNcySo8ZW3zMqq9uc46c1jUo8rcH0CFmro8z/4KE6pY6bYWcd5eLbzXVkwgDkKJGD/dya4v9lq/uYfhbqEdqrSMZJwDDJkHOM9PrXX/ALf89xa61oclvqXhfTC1vPEX1yIzIVJ52beVbHpyKT9iXSbV/CSwrf6Vq4ku7oyvZROiBwqHHz4OK71h1HDqoZ0q96nIzvfEOn3enaj8NtSiy2y9MLzf3B9kbGfYnjPrXjXirUQ/j+Zt3mW32lmknHIQ737/AI17J+0LcwS/CHS2n1JdMj/tRY0uPJaRUXyiCjovJU9Djkivm3XZ4YNKuLG11RdSVbZpTdQW7W8YAyduxuawjBONzfm5Z8iKvjHXo7rxdJHbrmFWZsn+PivobwA63HwGtY+vmQSEN2+90r5cmkWWTTXXZu2EscHPHrX0z8IZBc/Aex8s728qYEDnndXPKNjSR3Xw+nx8LLxf7ujSr/5HFc9pAKsowfyrc8BA3Hw11IL8u3SZz9cS1gaYzLznoBWadyIyvofLn7YjIvx7vHYthbCFj9NpryO61YXEUgVm2h1/hr1f9tNCfj9IqttVtOtwx/DkV43byGG9uoWY/KQduO1Vy3R1p+7Y/U6Kbf8ADXxBn/n20k49tgrz/wADPv8AHVwrct++Ye46121nOJvhvrUgIw1hpRPPoorh/AnyePnb1jmH0Ow1HQ5T5R/bYYn9pXUT91fslv8Ayr51+Hcn/FaeIj2wn86+iP2302ftO3y7htNpbkn8K+dPh5hfGHiPdwvy4J6E5q6d+VnRzapM66STNV7ifbt+Y9adcbkGSyRjrycZqrdX0VvGxkkhGOpLjiuWUXc7ItWLmgTCHxJZsTj5WB9q9g8KeLyPLt7hvlbARz0/OvFtKu47zWrdo2WSNmbDKcg8etdbYSlH2tu2+zdK0px0OepKz0PaVk+XnHzdPenxSbuOw71xnhLxT5a/Zrobhj5GLdK6oSK21gxCkce9S2upNy4ZAo/1ir75qa3vVgx+8+h61nySKzKNy8n1qSK4En8K/LxRzIEzT/tdWP8ArS3vjFP/ALRjdf8AXCsiSVc8D5u1KG8td3y89aOZMq5pNqUYP+sUr32nJqC78a2fh6RZLq4ks2YhVmEZaM57Me1VEu8FlB5IxgDmqOvRR6zptxYzfdcZDEj5TVRktjGpLsem/D/X5L8Ky6pa3iSEbRHLggehBr0zS7WUW+5Ymb3bGBXxBC974S1Brd1ZZIWwkiOdswNdFo/xa1jSEAttTvYTnACS5Cn8a6o05WM0z7PikYIFZU544QZpWjjH3kCZ/iMa/rXyfp/7SHiywj+XVBcL0zKoY1Yb9rDxlbp+7ubdfTdAvNV7GRVz66i8LRzWkhvJ7aPahMDC2W4jkOOFO3oT71Ru/AengSf8S/S5khw7yvbJFjua+QNV/ad8bX0G1tbuIUzllt1CgCuU1n4ia1r77rzUru72/e82Y/Pn2BwaPZNbmcpH2F4luPBunI6X03h2BgpwpZWYcdsGvNb6f4exA7mWZ2Y5a2Qtx9Oh+hrwG01+MDDhWZuOFHH61ci1ba4KsevSj2ZPMevadd+AfDtkyaTokzFpPMBmhRDnv34z607S/inHos+7T7BV4P8AreMH0wOv1ryeLxFhyNzfSpF16Rm+Vvl75OMCmoDU7HrF98cfEE5XyZ47MZ6RLx+tch438c6pf6RdNNqFx80bcK2OcGuZj19Eiw0xVieBnINZviTxAbuweHd/sk/WpVG7HGpJHqfwT8RNq3gaz86VvMVcMW5bg967a3uWT5hI2Ppwa8r+Dtx5HhOIL/CxzXeW2oHyvm+63H0rLl11OmnJ21PWPgtctPoNzjC4k5967ON+cV598E7pl0PUi3yskqhPRga7j7RiVf8AaGDWhEjdspMxD19K5P8Aail+y/sp/EKTps0ScZ9iqiuj09l2ZVsntiuN/bInay/ZC+I3zcLoz5PszJ/gfyqqfxozn8J+RWkBEtozu5VRj8Qauo2WGPWs7TGUWluSRnYgxn2NXS+1vvbfb1r6CHwnly3LVvJmSu2+Cmkx3/jP7RIyrbaXbyXLLnggfKgz9TXB277X3dc1618IfDjW/wAM7i+aN2uNYn2RbFJbyl+X8i+D74ona1yqaR33jNJNY8KaHHeBm+06Jt5PTexYflxRVjxups4vC/nJJCn9jRjDgrkjOevpRXHUidlHbU+Y3ulBVhvZemAe/rTxfDBx1A6ntWMb1nHy/L/SmfbGJ25x6138zPKsbQunA3Lx6kUg1T+FmkJPHasU3jfws2F/WnR3rPSux6G2l5in/atvzL8x7gVifaCD8zVMt1tH3iv90980a9QNmO/dTuUHHUgjnFXk1FXilDDuMg+lYUVztkUllkJ4Jz0qW2ufMum5wZFO7PQUagfYn7H3wpX4jfBHSprfTYbiVbm5tDNJGNq7WzjPt6da9i0/9mXUIZ1VrXT41HQxx/41H/wSFvE1n9l7Vo22mbTPEc6YI+ZRIu/p74r6oRBG4yqFs8fLXzOKxEo1GkfQUaV4Jnzrbfs0X0Py5t9rc/6kcVoWf7Nd6kq7pI8Y/hhHH6V9ACTccbU/BaUXPkTfMyjjuKxjipm3sUeGR/s4XM5/4+JFx/0zGKs/8MyyFBuumb6KBXtZvgejqtON/lR++B/4EKUsVPoHsUeLQ/szJkBppm/SrMP7M8MZO4s349a9gF2WH3lx67gaRr1Qv+uWnHEVAVGPU8mt/wBmm0U/NG3zcEbqsRfs2aVG3zW/4816WbwSH5ZGP0FIzsPvLI3vg1XtpPdlexh2PPYf2dtJiH/HuT7lulWE+AemjrCoA6HNdx57j7sc3/fJo86Yf8s5PyqZVZdw9jE4+P4HaWg5hjb8KmX4SaagC/Z7fjp0rqmM8n8BX2LgZqMQSs3IjU+8y8VlKtLuHsYnPx/CvTYjxDGT3ytTR/DXTsfdjHsE61uG2kAP7yDj/poDTWiZQv7yDcaj20+4KnFdDNh8AWEA+WGP8Vp0fg6xUnMMf/fNXmTDfNJGT/sjNNdMf8tOn+waHUkyvZroVo/DdhGflhi/SnvotigyV/AYqQyKP42/KjzVH8bflU8zKjCI3+z7NUDCJVUcninDTrdj8qqMdRtpgZHbiSQf3ssOK82/af8A2oNJ/Za8P+G9U1bT7nUbfXNeh0+W3inWNliKgvIGPAK578A4p01KUuVCnyxVz0T7LCfmWNWX+8BkUgSPdtVck8cJWJF8V/D3iH4mar4X0+HU4NV0+0ivXjvlMbtG+PuE4EgXIBK5xWqJlkwqxru46ng56fnS5mlqOKi1cezrEm75dvrt4qKa8AbafLzjpis668deHrLzvtOvaBp3k3DWzi+nWFxgdlYgkZ4zTdH8ceH/ABD56aTrWg6l9nOJGtblH8tsZAOCcfjTTqb2BcjNT7RGzgsFZccgd6+e/wBoD43H4OfHm8uNQ+0ah4dh0+EX1ksg+WNlILQ44DAZwTwDjNe6JqTXaSNBJazLGdrmNw2w+hx0r5A/4KINJaePfEatgm60a3eLb6A84+td+V2nW5aiOPGS5KfNEypf25vBcvhq80mOHxVJHbzmbQtQKhbizz/yzmBP7xSOp9a534mftreHfHM1hN/Y2tW80KKdSRZQtvqZ6Z2g5jbHfp3r5v8AKuprb5AwOO5GPxp13YPbwtIqqynGRu53fT0r6D6nSavY8eOIbV0eueNPj5pPxJ0xdF03TdU0u1VvNH2mZZ1THXbzkGvK/i40MWkW0VvJ50ccxIcjrkVX8F3E39vK0iFVkSUZxwDu4qD4jnd4dhxz++7fWtIU1GSSJbbWpnfC65Z9VkVsBc4zX6wf8EwS037FXhs7o1Vb++XLHGP37f41+TfwpbN7Iwxw3ev0e/4J/eNP7L/ZM0m1dpl8vUr4jbnH+sFc+PjoaYX4j7EMZRzzu9xRqiqfDupcj/jzl/8AQDWD4P8AFMGs2PyyZbA6nrW1eyK2j6gNyn/RZOM/7JrxdU0ehLc+ZfDj7vGkPoNWhI/79mveoXPlr9K8B8O/N46iH3dupwHB/wBw176h/wBHT6UVtLGNMfv96F5NR1JBy6/WsovU0PG/i189veSsPva+qsPoI8/yrtPBbIPBdiPm3Hdg9h7VxfxSzP4QlZW2vP4lmYvngAEDr9ams/j34J8JaYthqniSys7yxZ45YXZmdWyCRjrnHOKeIi3HQrBy5Z3O5m2sGB7jHWvnH4zTf2f8WL5lLLtSPAxnJ29K9F1H9sD4aWitnxTG3H8NtIx/DivEfiX8VNI8e+NLrUtFdrqzkUBpCuwnHfBrz3GVrs9LmTPr74Xy/wBvf8EZ/FUeW3W17q0S8Z6HcKT4eyvP+y54dZ5FkZ7TSyrL0I+z8fyP5U/9mKwuJ/8Agld4y066WWx/tjUL2bTlkQh5Y5EXbIgPLKcEgjIODUmh2n9kfAixsx8q2aabbIcYJ2QsDx2613RlemePU+Mj0qXZKmePmFfB/wC1Dbsvx78UZZf+PljgjodnFfdmlMoOW6V8MftMEj9oPxd/dNz37DbXt5OvfuefmEm4H1//AME+nkh/ZZ0pf4l07VSQ3/XWq9/Nu8QqdwVmNuU56mnf8E9Z5D+y1p5kYuWsNWB4+6PMzz+FU775fFVnu6HyeK4sVrWkdGHdqSPG/wDgpnm+/wCEPDqu5jPuz9RWt/wT6/d+EWwyjzNQvcAD/pmmKxf+CnDyLF4Rkj+Vt8wB9OR/+ul/4J+eJPsPgWW4nkytnqVyxOOCPKQdfc8fWvQqp/2foc9OS+s2PTf2lCG/Z/0vI3H+1oz9f3Zr5xtLRo7Vgytl4iOB1HpX0F+0jqC3P7PmjyKy7X1aKReeqlG/wIrwUXe5ZI+uYX2kfwnBxXBQj+4uzrbftTHltN0lvGFK8nDYr6O/Z/uY5/gTC3+rEC3QJPHOetfN9tcbRa5LM6lia+hvgIqr8ErhW+ZcXJAHfnmsHG6OqctTvfhUwPw21T5izf2RdAfXzaxNNfcP97GPetT4Ny/8Ubqe5Ttk0e8I9jvyKw9JnIjjb0zWCViIKx8x/tpDd8epP9qxgwf+AmvGNTfy9Wu2X7/yj617L+2cf+L2xt/e0+3rxbVP3mqXHUMy5x34q466HWtj9RtOVl+F2pr8vzaXpJP5CuC8K3RX4iQsvCv54Ye+w13fh+bPwl1Rl+b/AIk+lsD7bRz+orgvB4/4uRAv/Xdv/HDXP1OW9mfH/wDwUItZJP2rEmWaOOFbCHzAZQpfK/eH0r5x8Lacb/xJqIea3hWBiGeRvvk9DmvpP/goLpdvq/7RiyTea3/EthVTF1Bwa+bvB9mLzWtagk+1NGH4EfL8dPxrqpv3WbyjqmXB4GhvriS2t9U+0zKFdxJuVUw3OPXFWl8AOt5JL9rYefA0JjXO0ZGM81oabpqaFqsl1HaalJJcIEJkcbUDDJJHsR0rSkYh/M68dPSuVz1sdkUktStp89v4SsbWSTc0dqcNsG5j68VdX4y6OJN32XUJMc/6lVzWXrab7EKe7ZIrLitIyfur+VdNNXRhWtdNHaWfx002JcLp2obuoPyDH45rb079rC10632voOo3BHyjNwOK80+yKrYyv5Ves7SApjyvm+nWpUU9zLmO+m/a4WY/u/C9x+N4tCftbXYH7nwzarjr5t0zE/lXFwWsYLfuk+nenRWse4/uRntxT5IktnXN+1jrku7y/Demxqf70jkfyqvc/tL+KnRmTR9HjVRk/KxArFji/d7fJXpzx0oVXHKrt3c9dvT37VUYwFqakn7RHjCQq0dvokeeCVgY4z+lULr46+OJQyrJpsZz/wA+i8/jWH4/+JNr8PdZ09dQ0uTUNPvIy0vk3PkzKR7thSfrxXW+BfiX8G/GyJFeahr3h+6bCMmoHbHk9g6/L+Oa19nHdE+pz+rfEzxdrcSreXFrIsZ3BfJRGyPQ9au2HjZpbZfODwynhl7Ma9o0T4AeC/EVmLrS7m61C2Zc+bbX/mKw98ZqSf8AZx8LISssOofKM/NdEU41EtBcrex5AviOSLgTbVxuIzmo28bbn2lnb0969kj+AfhKCPc1le+gzdNyKJfgZ4QDDdpSupGMvO7VoqlwVN9Txk+LGPt9Wpp8VrIwVZVVmODlsflXsg+CPg+I5XQ7ZvTc7c1NH8IvC8SHHh6w6f7RpOYezPHo/EMUK7WlCt6k0p8ax7cC4Py857V7RB8NvDcTjboOng46mIHH61aj8BaHGfl0XTfb9wv+NOMl1D2Z4WPH9uvHnDd6lqH+IsNuN32iH8+lfQi+D9JTbt0nTV4/59UNWLfwrpakN/ZGl7l5B+ypxQ5pB7M+b5vi7Y42yTiTPBCxk5/KpNO+JsOtXMdva2+oTB2G7Fo6ov4kV9NRafaxkeXaWcP+7Ag/pVho9y4VI1A/uqOfrxUe1tsP2Zw/wrmkOjxKIpF6kgqeK7bezW7KVbpg06A44BC+ygCrKIAdp/KsXq7lnb/BbXYLHStQjuZ1t9zDZvP3vp612kni7TIR/wAf0Z47CvK9IiVxhflrRv5rfR9M+1311Z6faKcefdSiGMn03MQKcY3Fex6Tp3xP0eyutz3OY8Yxs71H8WIdJ+PnwU8SeD7XXoNNk12za2Sd13eW2flJHUgE5/CvD9T/AGjfh/4bT/SPEdjMN2Clsj3LZ9tuePeuP1z9uv4e6aI/s9nr2qFXwXht0iCe/wA+DWkac73SJlOFtTyf4g/8Ez/ij4XgaTTINF8YWMZ2q2nXmLkj1MUuPyXmvHfEHgHXvAE7WmvaLrWjzq20rdQPHH+BA2n88V9LXf8AwUUtdO8TrJpfhm+XSSuGeS/2XjH6L8u32rqNL/4KFeE/GFr9g8QWOq29pPG0ciXlul1CysMEHAzgg/WvSjWnFe9E4nCD1TPjXy/KjyuWO3cAp5b6V7t8JPH03gz4e6fJbale2Mk2nNHvt4lkV1YkFWB7diRVzVPgR8H/AB1JJJ4T8Yf2FczgultcuJoC5PdJCCgz2Xn0r2q00LT/AIdfs0+D/Amlx6f4s8aa1K8Nve21vtgs4c5MbN0+cdz060qmJg0EIqx5L8TPGuoeK9a0+8aa1ma30+BQtxHtVGHt/Oij9pLQ77wR8UbrQdYmt/7Q0i2jhcxrlQSN2ARwc9M0VrKCmkwjNo+Q0vWUMeV3DoOaDdbm69vWqbXZAxu/SkL4FdF0cZd+0r/epRcHI7c8GqO8inRMx+Ytn2zQBord7fvfN7+lW4Zt6rtZT9TWUkm8VPby7D+NAGpC/wA1WYZPLd2YHaqknis9JOOuN3Q1ciuNsDKw4x8x9qL62A/Qb/gi74gik+G3xI01o7iRrfVLS7ASTb96Ij619lJfWgGGs5t3vdtxX57f8Ed/Hml+FfG/xEtNT1Sx021vLG2uY2urhYVd0lZcAsRkgHOBzivtm++N3gXT13SeNvDScc/6crf1r5XHU5e2kkfT4ScfZpM7aLU7Mf8AMNicjr5k7tn8v8atQ63aIv8AyCNO/Eu383xXl0/7Tvw2sj+88caHlecRuWz+tULr9tX4V2BZZPF8L7eoitpH/pXNGEuxrKUeh7C2sq/+r0/TY/cQAkfrSjV2X5WjswfT7Ov+NeFa7/wUI+EPh6MNca9f7cZGNNf5h7etefeNf+CwHw/0RW/4R/w/4m8RzRg4L7bCPP1bnHuOa2p0Kstomcq0Fuz62a8Zl3YhX0KwKMfjTVvJi3yytu6/KBkV+efjX/gsN4+1oN/YPhfwvoduTw1yHvJh7ljwa858Qf8ABRv4z69v3+Nm0/cCQmn2kcKoPqefy5rtp5bWa95WMXjIH6sG21C5j3D7Y6/UjP6VTnjuIwfNZoVXn95Mqivx/wBV/aj+I3iORn1Dx94qut4wf+Ji8a4/ACuTvfGup61Kz3msa1fNnJM97LL/ADk/pWyyubMXj0j9ozeRn/l8slX3vE/xp8YWdf3dxbP9LpT/AFr8VHnUTLuuJ5Nw/wCfmTg/99U+C9eJ8rdXif7txIP/AGaj+yJvqQ8yS3R+1Q0e4lQssayADO5Xziq89lLABvhdT6nvX466Z8RvEOiD/iX+JfEViy8r5Wp3CYPboxrrvDn7V/xV8M4+x/EbxMFx92a5+0L+IkAz9KxllNToXHMIPc/VhbfBBWN9xqddNuJRnypTjn7pr8urf9vT4qHdHfeLtUuI8fM0RWFwO+AuRmuw8K/GTxd8U9Ke4h8b+JZ1hYLNA17iSIn1A5/lWP8AZtRfEaRxkXsfom1pIvBhdc9MionQx/eKpzjJbHNfn7cWvimQbpvEXiKRX6btQlAP/j9QD4fa3rw+zR6prM0kzBQgvZpNzHgDaXwc+h61KwSbtc29tfY/QeGQzIskbxyRt0kU7l475HpWFc/FnwzaN++8S6CpUkH/AE8cEdR17eleUfAHX9Z+DumWen6tp81vbw2+b2CRdpjA5LjPGcc7TXzf+2l8b/hzda3Z+IPB+jatazaoz/b4fKjjtZ5E6SAE8HoeODWkMtcpWuZyxCR9neJP2hvBXhzRb7ULjxNpMkdjbSXLJDcbpHVFLEKM8k4wB3Nfnj+3t+0/dftHfFO4tba6WTwroJC6PCuMxFkTe5P8RPIB7GtyK78DeJ/DUZkT4hRi8s1JLSW0NuGYHlCTyvfPpXKw/AHwVqDGSxvfEGsPGf36trdogjB9SGJ4+lelgcLToScp6mNWniK65KSO00j9sXVPGXw28AXn2qW8+I3gG+n8y8Rdv2zSlAXyJQOX3Lnnsa+uB+2/8ObhILh9R1JftEauVXT3YQlwMx9P4eR+NfBWieA/D/gDS9ea1sdU/wCEis7d5STqqXFm0W7OVCrlmA54OK734cWejp4ctZJvCs2pXaIZJJzq8sKtnnooIrHEYWnVl7uwU/a04+ynuin8XvB19+2h+1v4ym8LzW949ihu9t/ILYpACFbYoPIXq2ASKk8GfBPWP2d9E1a41RdEVr+ZIlkhYO0cqKSeWAIbg+/FbPgo2fgT4iR+KNA8HrZ+ILbeY7h7qa4jQSqQ6MGADrsz14DYFafiX4l6h4n0+4gvvDuiTQzXbXbxzW54cpGuQc/7K8f7J9a6KMlBKKWhlKEftPUq/Dz4+6t8LvF76pFdedY27t9qs4HWM3HGSuWPUjjjnmuD/ar/AGqLP44+KtQ1e3t202Sawjto4J5hKRsOQePU10198QrazuJI/wDhGPDaM2bgg2u7JxjGM/pVOTxtbzq0cPhzQYvMzD8ulR4I6jr710yqUrqUVqc9Sm5K0dj5tHxCubcxEzWrx5BcKvJHenTeNLq4mkeKYrGzAgLHuwK+jU1sKy/Z9H0uE5BxHpsC7Mdf4cirlprOsf6xVtLf5uAbZFIHr0p/WlaxksPJaJHztoGrX1xPCX+0tEyNvb7OygfjjiofHx3eGVb5iqSAqR3ya+hvFN5rN94R1T7RqG6NYnd1jQAMgUkjp6Zr5z8Zv5nhGRV+76fxDmtKVTmldhUhyqxQ+E0oOoyc/Iec9q/Qb9gUSXf7N9qoyfL1a9VPqXFfAOgaRP4W0vSdUKq0epBiiqOBt7H3Nfe//BOS5bVv2XIZ2j2/8Tu/HB6fMKjGWsGF+I980Xw7fROXjkt7cnu1xyfyPFb0FleW1vMZNUtyDE2VWdm3cdKzbTRpntFdCu09SWqT+zltYmaSWNVwesg5+leUrHdK9zznw5tPjRfvbl1G3JP/AAA174rYX8hXz3pIC+NmK7gv2+zP6V9AAb13f7Wf0rnrx1MoNk2adEcSr7HNQ5qSKUQys7fdVc1jGOpqmeQfEEB/hjZyfe83X7knB7ecor578R6HZ+PPip4uhhaT7dpd/su0kQBCSAQVPcEd69/8fS+Z8C/D833Wurprlvq0wb+gr4/+NXxQuPh7+0T4qls5ZI5vtaNNEyHZONgwD9a7qdFzjZHP7Xk1O6tv2ar7WbGS601LeaPJ3ozAt74HpXN33hWfwPJNbXVvLbs3ykE7VOa6z4HfFaw+K+rLY2t1caN4iXJW0lfJucDc2w9Dxzt64r1PxKrQ3EOm6lbjUobmAzb/ACxvUf3h6j3rGtRduVrU7qFRPXufVvwR+OreN/2ANHmtbq3kufDtidInRdMZvIlgBGAQMFuQK4nSdT/tj4IfaSzZmksZWUrjLlGB+nQnHtVHwh/wVN+D/wAAP2U9B8Drrl7o+oaDC0N5aWejGTeTlnkU4yzO2ASfwq9a+K7Tx18JbrWrHcbHWjY6jAskWxtsm8pgdiF6jtmuenSmo2mc9Zpz0KumS4Rfr0r4j/aTh879pPxN2VrodfTbzX2pYSNEitj7pB5r4h/aXv2h/aa8UQCSOPFypLO2ByvQe9e5kkeaq4nlZl7sEfW//BPO4839mTT8H5WtdWU/htFQX7eX4otXPI/dACpP+CesRtf2Z9Pj3K2LfWBwe5ZD/Q/lUF9Lv8UWK/8AXLGa83EP9/I6qH8GLPIv+ClBEMXhGWX/AFayzE8ei81xv7Ld7DdeEdZa38xbSOVywHHXy/mruP8Ago5E11Z+F8FVEU1wWLHHpXE/smW7XXgbXVBb/j5aLKkcBY0bOP1r2OX/AGFM4uX/AGw9c+OSL/wz7oKrHu8qW2+bPyjcJcZPrwfyrxGK4U3bDb8yxlhj+KvZ/jV4rtbb4Hafocnm/br62tL+JVw0REbOhy3QH5zx7GvENFI/t2SEN8zWZPqPwrhpx/dHfzc1exkxXQW7t3b+NmUemT0r6C+Aty5+Blw2MSK92AMV89xsrC3bY2xXxnHfaea+gPgIVT4PXS5b5Wujj3xXJsdclqegfBiXzfAV8yhvLbSLkH13ZP8AiPzrB0Ur9nHzHPJra+Bcu/wC/YNpN2xHuNvFYGh/voPlP8PT15rmJpu584ftpu3/AAumHhf+QbF/6FXiutjbqsrD+KPANezftoyZ+Mlk39/TUz7YavF/EXFz127l4Jqo6anWtj9PPCkob4R33p/wjmlZHfpHzXF+Fjj4jWufur53Tv8AIa6fwRL5nwuuW3DDeFdLyvc42f4Vxvhtmb4lW5Vht3yd/wDZrGKuzik9T5W/bzDWv7QsPl/Lu06JsAZ7GvnP4eztF4r175t3mHg7eM19Hft/nyv2hbRuDu02LqeDwa+afh1cqfEOteZJ5S+YcEc11U4+4zrvex1I1a7eTastvGqnBLLwfxpseoLH/wAfV5Z9flCMMmnQ6SqBm+0GSNjnBXg+1ILWFF2/Z4gCefkJ4rz/ALR2x2uRa6weBWUjb1zmqEJyVxU+vyYslI+WNWxz2FVoW2MuO44x3rupbHLWd2Tqcvz8v1q3aowKnPeqQQvyQau6fJ5vyk4I9aOWxiaVsWiydqtnrV7TLZLt+nzVnwSb129Md/WpIJGtbsOjGpkgOiXT0LbQvbk06WwjRdyru2849aNHvRewnnDY596sMCn8qmxcdjNm0e3v1+z3Nrb3luTgiVN2Aeor52+Lktv4X+JGqWMUdvBFHKCqqMKoI4619N2ybZfxr5d/aTnW2+O98Adp86Bgc4wdwrvwjummc1eWzIfD3iPVPBWrM2n3mo6LeAhj5EzxMT2+Vun4CvWvAX7dHjrwiyrqVxp/iK3TACXqeXNj/ronOfcivQfFPhzSvF6CPVNMs7z5Blni+YjA/iOD+XNefeIv2XdFv1aTSb650yRjxEx8yIH2HWo5oN6qw+SSdonr/gb9vTwf4iuVi1nT9U0CZh80u3z4S3sUy2PrXrHhXxRofjqIS6ZrGm3jyDKpHPiQr/uHnNfBXiX4bax8PL1Z76S3ltWOyGSFhlm7Er196gh12OaVTdbobiMgx3EXysh7HOQRj2Ga19gpK8CPbOOkz9CL3TWtfldGTnI3DGahUfL9K+OvCH7THjnwOfL03xEurWezH2fUU89MemfvjPqOa9G8P/8ABQzT4W2+LPDN9ZFNo+06Y4liJ9dh+cfgM1H1eaV2XGtFn0EI2QfMFUetSRpXK+Af2h/h/wDFBY/7I8UaV9okH/HtcyG3mBPY78ZPtXcf2JIqrI0R8s8q4+6foawlfoXzJ7EYj/dipoYtq9KkW2CoD6VJHDgbv4T0rJ3bK16i2m2G6VpI/MX+7nGfbPat+317w9HGv2rQJJGHUpdPisURbUyc4/nQI89qrlsBuy+KvDoH7vw1x2/0ts1laneWdwd0Fj9lbORi4ZsVCtqx/hH5U4W2aALWnMDH94fNwfavG/2tvgrq3xP1y11CwvZFjtbQQm0mlP2ZnHJcAd8ete1WFttH3v8Ax2pp9MWUgyKJdpyKunPlZMtVY+C9X+G/ibwM+5rG5XbyZLP94rY9RzWPfeJJnga3vgIWbp50Oxs19+aj4MstSbLId3cYGK4T4hfBzTr2Nm+yQyYB+9GMNXp08RFHLLDvofGkdrHMisu6Vc9FPX2zThE6tthh+9wEeQH8DXs3iP4A6PcPIVt7qwl5+aBsL+VcrefAfVLddun6pHMinIjuY+T/AMCrsjWi1ocvs5JnIbZI9PaOZ4UZlOQi4wPrX6P/APBNHwN4b0z9m3TfE+sWc+qarfztJa5tS8NkY22Ap3345z0r889W+GXiaBvL/s37RjvDKMNX6bf8E44bXRf2IfCzaxONIkhuLkMJhnHzZ61w47lcNDSNz5d/bWms7n9q7xFJeRSTCYLhiNpX5cjj260Vq/t0eF5te/aH12/0uSO5ty8W2ZTnehjxkY7e9Fa05WpxNIxufnsJeaDJgHPT0qGhmJFWcJM02DuHpUtu2V3etVoz8q1JFLsNbR0AtI3zD61YjdWyAy5PvVCKTk1LA2JM1QGpDL8u1vwqZboA7VZgx4HtVGGfnd6c1IsjRtu+VlbqO4otcTPSv2atKi134rXNpNt23enyMS2cMQc44r361+D9vaxR7Ft2DZGBgY/WvGf2D4Pt37W+g2fki6OoW91CsRGVcCIsB+OD+Vfdz+F7q3mUR6HDH5chAxEp6V5eJSc7s9SjGbj7p4PafDKFRuMcbFTjaOciuX+Nvi2D4RaJDa2dvJPrl9/qAsLv9mTuzcdR1GetfV1p4a1a4fjT41X3QVet/BetSyllt7VuNoLW6sy/mM1NKSjsbctS1j8y7u6vtcuJJp49SvLiRtzNJA2V+gAqxZ+H9YvBtt9F1abdxgW7c/pX6SXnwS1DWSzSW0e5hyUj2j+VMi/ZcubxhuLLxjCsRn9K644pdjL6vN7n5xf8K58VXLceG9W/2QYQvNXrb4MeMrz/AJl+4j4x+8dFr9HLb9kj5f3izFe5LVKf2NoJ2GFkx14frTljn1I+pyPzrt/2evGkwX/iV28fqWu1wvuauxfsz+Lph80mlxDuTcnA+or9D4P2M7FCOZgScct0qdP2PdJib947bvTd1qfrxosHKR+edv8AsveIQv7zVtHX6B2q9a/suXzr/pXiDT4dwz8tsW49a/Q7T/2SNFkQqyK31bg11Pw3+FXhn4ZeKbe+uPDuh+INPSZWubbULYTBlyPmU5yrJ1x7VEsc7aGlPL23Zo/OTwr+xHrPioodOl8SaxE5AD6Zoryq2TjhlGPbrXpHh/8A4JSfEHXUUL4M+JU7dQ50/wAkbfxPWv3a0e1n03w/aL4fSHT9OWFPssdjGkMW3G7aoC/N6ZzWJc+JtUR7hdW1SbQF3ZT7TqEaCb3BOPyFcqzCodiyuB+MWnf8EffHUo/0jwH8QGQnGThfz4rtfAn/AATp1r4U38d1B8PfGi6jsMbSzI7K4Pqu3BI7E1+oc/xm8MnWWt/+FgaGbtBtMP8AaiMxP4HrVyTx9psMPnSeKtLWFeS0l+uCPrmoeNk9GP8As+Eep+ePhb4A/ELTtcjltfhzrB+UowmtQcg9+RgGrP7S3wF8Q+E2a1vLGLSPEVvElxEokCRTKedu5PlDduTxX3iv7Tfw/sL37HN450gz9laRyVPsemP0qj8Z9a+GvxR8Ey2Oqa5bScF7K7tInmntJMcDgHcCccVyzqSTsXTpKnLmPz10n9oDSNW+HGpR+Nrn+y77T0ewmmmiIkWcoR5Myfe3Y5DDoOelfA37TGrWmm6lp+k2MkF9Jbo12bxGdVDPuVkxjoFA/Eivu/8Aav8AgZoXjPwxMY9XsfCmvxootJ7y5S1XWURs+VMrkEDur9QTzxXxN+0d8LNO1bXJNQ8F6g13a6LZ28WoQ316Gup7mRvmNvjh41PXGa9TD1Gx41UJw/d/F2PPvE15qHxO8C6WI7COP+yyLWScybYlVFIBYtjqD+NO8PeIPBng5XtV0fVZLrA86Rr2JIWcd14Brtbb4Nah8MPhvCl9c6Hff2nqcNxFbW8nmiN1XcdwUk716kV5R4u0ixTVbpptZt4JpJ2ZUWE8H0+meKIzUpOEiY0a1OkqlN6noHhL4t+FdI1DXLyaHUrSxvLVbaytLVvNdWbhmkY8Y56d67j4NfFrQrzw9NNHb6hNmTG6OSOF1A553H09K8l8DaJ4EnutW+3ahqWqQrZAWkv2ZojBPjuPQHvWx8DPhtoPiu+uv7fuLCOzsVSFlYsGkbnkY/AGipFRjoysLb2iqV1c9gv/AI1aHA//AB73n1m1GNc/jmq7fHrw9Z/KLfTTu5xPqob88Go7H4DfDi8gla00+2vreHmSSK3mlVPqen51Sh+GfwpWYqtjZ5zjixDEH8DXn++tpHuSr4OKuqaEk/aZ8O2kx/c+GlLHGGuSx/8A1VXP7XOkWo+WTw2vzbQI4ZJCK9I+Ev7NfgL4r+FX1jSLrw/awRzG3kjmscyQuvZhnIruLb9lXwdpSKza/oaJt+ZIdMPPrRyze7J+vYZL+Ej55k/bHsJGMazaao7mHSZJG/LFO8P/ALTl54w1e3sdPlu5JpgcSppPlQge5I4r2zx54S+Hvw2tV8vWLrU7hl3CC1tFjA+vGQPU9q8n1HxTbrDcXUk0cNnHuMg3jMagZxwOeO1bU8PLe5y181oR0hSRuJquoanF5FxfNeNJncojCx47jPSvC/jZqXhqGdrLSWV55G/evDIPs4Y9OO7fSus8IWOtftLa7Pp+j6h/YPgu1b/iZ65cws0cxH8C4HzNjoVyAcZr2rxN8Mvgz8LdIsfDcdpoV5c6ojtfX8915k1rbbcvPIoXPnSN8sacEA5ruhJQep8xiP3jc0fH+k6kbrSxarO8iWnKow4QHr+dfen/AATajmX9mQQ/Kqxa5dDAfnPpXlOm/sIW3jvRm1Sw1j/hFbeZmfTdLmxdSSRfwmVl5AY8gdVzX0F+w18Gdc8CfAfULO6m0yaZdZuZBJFKwzu4wQe+KvEVItHNQi4u7PW7HR9SvIcxNb7QeA2Sf0q3ZeFL8zbZpo9n3iu09O+KteCfCmp3qSLDdRxMp+bJyBW9B4B1KM7pNRibajEgL146V5yqLY7oTve54TYy7fF+P+n61B/75NfQkR/cL/uCvniylCeLZC3Rby0GT37Z/OvoRGAgTkfKqg+xrGte+plGSauhynrVfXpzb6DfSA8x28jA+4U1JI+3msnxzem38E6o2dv+iy5P935SOazjuWtjgPi5b/YfgF4Zj2sGWKI9OpJQmvg/9qN/L/aX8WL99XmjI/79j/EV97fHZWt/g3oUbH/Vxwg5/hO1OtfA/wC1T+4/aW8TRnq3kkfXy0x/I/lXsYD4jzcVJ20JP2e9eh8L/Gzwfq0yTNHDeLFKkYzJL5g2EAdTwa98/aU+NXhPxLq91oKa1qul/wBmXJ+3X2mx/vLh8cxg9Aq9OO/FeB/s5afBf/GfQzdlvs9qftbA8bdi5z7c4/Ovpb41/s7aBp1z/aWmafp8Uh/1kJVts0m4bnUnoWyDg9e1TjbKd2dWBUpI4P4efsBfFbxN4etPFngfRdD8XeHPGULHTL7Vb1IbmHYxDCVWPTIxmvtLwvod14S+AUOmapHDFq2mW2mW90IT+7hk2spRfUA8Zrpv+CVnw98QeKf2YdfhuNZu7HR9D1mWw8P2qWrObRVTMuDj5gzuTx6Vl+J1k/4RPxOs0z3EkN5bRtK67GJDv1FeZLFOo7djX2Li22YllKBGgb5uRXwp+1sqn9pzxaSu7/SYyB/wEV9yac/yR8FsjjFfD37WUSD9qDxV838UR/HGa9nIo2rv0PKzOV4JH1n/AME4yYv2abEcddXJ+bPGOn6/rTtVZYfFGnttyGaLio/+CcHy/s224b5ix1YD67Up2tH/AIqPT/rEa8vE/wAeR3Ye3sYI8p/4KWup07wuflVWuJujfTrXOfsS6WNV8C+IovuljdY9QwtBgfWtz/gpgP8AiS+EwvV7mRfx21xv7I19NbeF/EkguHghVZnYIOSWhVTj3xXuxv8AUEefLXGnc/HPSbq0+DXhfVpGVf7P0y3027B7yysxX8QVYn0ry3wajPrIlZV3C0Izu6V7R8bLBtc/ZUkn3SNHB/Zc7bmxgMZxk/n+teK/DfF5fOD0WMhT61w6KhdHbS0xBi/bZo5YYfMGyR3xxX0B+zRcG8+DmoMwz++vBn0+Xj+lfPM15tli3KOJXAP419CfstBl+DmpRkHc09wenT90teduejLc774DzZ+HMj/3dPvR+GFrF0I4sYWU44P862PgGRJ8PJNvKf2bfLx6kLWDokmLMAfwr/Wucxpux87/ALaYz8VtPP8AF/ZyZ9/mrxHxY+6aPH93tXtX7bknlfFLTm6btMX+deI69PHOke113IjE8+1VFXR2Rd0fph4Gk3fCuXH/AEKenZNcn4RX/i5iKf4Udv8Ax2uq+HY8z4Rsy87vCOn4x3Fcj4al2fExGH3jlf0rLY5JLqfLv/BQ6Tb8cLBlXltNj7exr5j8CTAa3rEbKpy3Pt9a+pP2/rD7X8ctNVm+YaeuQvb5q+Xfh7Y+Z4h8QfvWyso/h7V0U5e4zpi9jUntWml2hA390K39KnSPUCyp8scfTPlrn+dX49KignWTLM3UHpg06QtGnzHaM5OfSvPldM7OaysjK8Vbz4YvQPmlSNmU+4BrN8G+IIta0WCZp445IwUkDkL0rc1aBZbdYmZkFwdu5eoB4yK4rxH8Pv8AhFfFENhFLcXUN0BIJShIGevI4yK7aOxy1tGdqFyMhlbuMHrT4rfY2du0t3z0qaXQpdNsIykytGUAy3GfpUduGYDawfacHHODWkjJs0LQqIwPm3Dqac5+XrVW3eQPj5ducHFWPvA45x1qQRc0i/a1mGW+XNdJb3Md1Dn5ulcin3VFXrG9a2wAzUnYtSsdCoUuo+bk4FfLX7VQ+z/Ge/I+bc8IH5ivp2zu2uAp6sp6V8vftet9m+MeoH+FfJYH15HSuvB25mvI5MU7JPzPqi5VQqN82WjT8eFqurfPzTvNDW1mVyVa3jOT/wBcxUY5kH1rlfxHTSl75wf7Sdvn4bx3Ua4+y3S7iT0G0jNeM+W11Zo8bKzMudoQ7q94+NVp/anwo1SEfeh2SfXBzXzraXTS6e0Qk/eRttYqfu+35V6WH1VzixMffJvthsrlVV5I5sj5T1/KtjSPF66kzQ3UcbRr8vKZ5rDXVGj2wTqLnacjI2nHpmoViW6iYWckcMu7hJVPy/8AAq7Vqcsl2NTxZ4LUwrPaqv7wGRGDkA45wu3p9e1Hw4/aF8a/DC6aLQfE2sWDbsSQzt58YI7FW7f0qzoesObB7Zz5jQ/NH9R1/A1naN4Gt/G/i86Wky291fl57aZvu4A5B/wpctNKzQouSe59DfDf/gqB4gs/JtvFHhnT9WiQhWu7GQW8ze5X7p+h4Ne7eBv22fh1418tbjUrrw/cS4Hl6nCUj3HsHHyfmcV8I6x+z94m8M3DNZtDeRx9TH8rZHPAPesG41LV/D58nVNJu2Gc5miPI744xXPKjSl8J1RxElo0frLpGoWfiLT459LurXUIZBkPaTLIGH0BPFTvZNaFvMVlbHKkYI/Cvy38IfES+8O3aS6LqV9pUqYKmzuGjwfQjlfwr2b4d/t4/EHwzOkd1qVj4it4xsePUYj5mD3Dr3Hr2rlnhJrU6I1k9z7kEeW/u/LUkdnwP9rp714B4D/4KP8AhfUrxbfxLoep6PcbcNcWrC6i9zt+8AOvTNew/D/46+APiY6/2L4r0h52OPJlmNvNk9irkZrmcGtzTnh0Os0uDdJt9KvGyGOtTaboVwzeZFEJI26SIcqR7HpV4aDcScbGyemXFTYqMl0M6KwQS5yOlZXie0WWxl/2QT932ron0prdCzy2q7fW5Qc+nWszxVcWNlp8u/UdKjkkGMNfxA/zpwTuTKR4/q+mieU/dbnOKoT+G425Zdp6gdM1vatqGlQzgvrmhq3OQdQi/Ubqx7jxt4atGzN4m0GOToV+2R/p81d0b2MdFuUJtCVRnEa477uleh/CfxJq3hjRLewt/FN7o9iu6SRLd/Nj3dvkI6HuK4Of4meDIhmTxZoKlectc+Zj8jVzTviv8K0iDSeMtLhuupeORmBP0ocXLQmUonZ6nbN4gup7jUNSudQu7hI2W4kt9udoPGMUVzN5+0T8OLUL5nj2O4it8YVLdyAO/PeitJKUUkTzrofnVR3xTsbPvfnTU4J7+9b6nnipwTQBzSqdp5596dV6vcAXlqnh+9UC/Ofl/h61YUH5cetaRAsR/eVc4JOKtRnyTgjcPWqcH+t+bnnrVncKoLXPZP8Agn7q39hftx/C+4OCs+ri2wehEkbj9c1+x134X/0x9unyNtctxCe5+lfhb8N7+90/4o+FrnSbyTTdWj1a1+xXKkqbaQusavnqMZz+FfpbqX7NXxqv9TkhvvjLcKFd8qLuckggH+EZ4zXm4yC5kexg5+5Y+rIPDU4wf7PnX2aLGf0qR/DsludzW8MG4Zy0ir/Ovkhf2GfHGuSqNQ+LusyNIQoMUlzJjP8AvN/SviL43/HDUvhj8YPFnhVY21JPDepy2JuLm+lzOUIG4jPv0rCjQc3ZM6ZVuXc/Yq7vdN0yPdc6tpNvzht+oRKB9ec1m3fxQ8H6SGFx4w8LwgDndqCEAe/NfineftKapJHt/s/RkVjnLl3x+ZrPm/aG1gvtRdDhLdCtqpx+ma3+oy6M5pZhHoftFe/tH/DPTY2E3jrw1158uYP/ACWsS9/bJ+FNod0njSzfb08u2kbNfjm/x48TMP3eoWSD1itBxTJfjX4uulwddulT0SJVB/SqWBa3J+vn68XX7eXwssw23WtVulz0t9Mkbd+lZd3/AMFDfhvE+2Cz8WXWeBtsPLJ/OvyXHxH8T333tW1hh/sSYz+lRN4g1qd901zqzL1PmTuePoBR9TJ+vS+yfqvef8FI/B9uhFv4Z8UTAnAMkkcZ/PtWLqn/AAU10eONkXwZdKzcYudTjAYfXNfAv7OH7PM3x38STnWfEo8MeH9OGLi8uroNNdueixRkjPpnoO9e52f7AvwnjtPOk+KOsSc4DL5Cp+ZY1p9TgviH9dmfQdz/AMFgdcs7Rbe1tbSztY12qkmvupQegC8VwXi7/gpk3iK687UNP8DXEinCnULqa8Y59OcfnxXm0n7DHwdgcib4j603qfNgH644+tLb/sV/Ai3kX7R8QtWlDNtH+mw8/kM/lzVRwlNCljaj2Zt3v/BTb+zpT9jX4cWZ6hrfRPMYe+7H9aytZ/4KpeIILNnTxRZRKuW22eiqNuPTJrwT4zfDrwtbeKpYfBp1gaRbztbRz6lc+dJf4H+sG0YVQegPXpXF3Pw5W7Ekc1267flYLFnHGenTp60SwtNLXcn61U5lc/RTRPh98d/HelWesReJNLhsdYhjurdnmjgco43AnHQkc4qv4q+AXx507w7f38Piy81vUreASR6VpN48l5eZ6qij7xx3HA9R1rwHSP8Agop8U/BuhaXoun6t4atU0+BLa0T+x0luGEabRkZ5OOcV9efsV/F34t/Fr9k34iatrE9rb+JNYvo/D/h66udO+wta20kZaa62dSoXKgjgnAzk1wVouGrR3RnJq5+ePxn8VeKvGPxJtLXxLomu3WsWanFpqko+1bARuIPIKjvyPqK4/wCIOo3154qW4t4oNNVo1wgcIEXGApCnnHWvqP8AbWt/Dfjn9pbT/DGmXH24+D/Dd/HqV/bsF+1XixKxCkejDv0r5g1DwzpXiDw/bx3sclrqO0RvKhIhvBggZJ+649fWu2nZxTOOUXe63HfD3w5ql5eaLdPcs0d5e+RCxkZgyFSquo/vbsj8KvfBdfBtn4ua68faTrmvaHY20yrZaRMEuLq5eXahLHsDjOO1d54d8PtqfxhktrW3ZbXTNGTUrG5RxtSKOPKxbem8ynDHqK4nVfGVl8LPFf2uGSGG+tbhGmt40AkUK4c5LcAnHGa4pykp6I+kp0oSpRuz6H0vwn8JdNS8GkfBTxhb3uqW5hibUdfiiSKR1whcNjHJB57V5x+zVrHh34YeL9a0/wAXfDnUvFOqWs8UF3PLdGOO0HIPlsMBuoO4Htmsn4hfFTS7zx/qXjK4vtW8vxEYbi00ueNljswUxgt0IfGcjtzUPinxFqHiW5Sx13SY7qzliTUYLZbg7Avq7x/Mhx03Vzx9pKN31OinhablybHdftV/FrR9K8XaNH4V0STwbYyQOZNKNy8tvduBwz7m+Y+o6etYfh39onw1rPh+88Ha/pMcGpaxbvbLqFhB5JsolbeJIVXJBC5DE9qraXe6VcSWr61oOoWekwxu1zd28aT3VxIzAIiyzEbFA9Occ1katr/hXSrLX5NJ0m4s5oWWJbi8VJJp4j0Ehz8jHoV4JFLmtodeIwcVSfLY6D4S/tF/C34OeDrjTfD954km1e8uWJkvolk08yt8oZ8ncOerdq9w0+HQvEnhGTXrrVrjWIY1D36TyeWtu/8AChUc4J4U+4r538I/CawvbRv+Eq1iPRNPkjSS2n07w5Bdytk528nr79q7r4F/C7wXfWusW+tfEn+wY1kdbJbq3LbvmG0y7iMA9SqZwM4roi4p2PArYWtGnzJHNeMtc1C5vb29sYbRLAn5wSd1uv8ACwB5K/zry7TrqH4q+No9FvNSGg+GInWW/kkfMsyA/KkQ6yTMem3O3IzxXSfGHWo3l1LQdK1nT5bG3lCSX9vM0HnwjoxVudh6Z6VzeifDl/AX7y6imFxcKHFxLbzwMUP91mXBz2YV6FOUFHU8GXNJnvHiv9pO2+FvhK18MeBYo9BkYpFaxyIPMjzx5rxrlST13NyKo+H7Twv4RmuLzUte07xB4lvOZH1DeIG/ixj2PQ9K8p8I+F9S8Ua1cWPhvQn1nUJ18wpHcrNcHHfJO78F59Kp634M8S6dqkljqGg+Ira7U7XgngkVk/M5x+FSlGT1Jc2tz3Xwf8UdP8SeMILWbTNMtYWBDXUKzSbCOmAvQV9Z/sxeNk8N/C66t9IW0vLKTUHd5GEiNkj0YdK/PXwde/EHwVmTSYdetUxt2hFGfb5hX2h+wdb+JPGnwiu7vxAbn+2F1V7cJMBvMWOCXHygGsakYomNVs90074gX+kSySW8NurScn0FWR8ZdeKuqyW8e0cgJg/n2+tM0z4T6jqCSNcyWenrGeWmkBKj1x3qTUfA9rpXnra3KalPs+ZpnAjHH8I/WueUYvVGkpNRb8jyb9oO/uPhr8YJdbsVVvDVnHYSXlrEhYwwNhhPGPUH5mB6jpX0Hpuqw6zo9ve2twl1bXkaTxTLgiRGHHT06V4349b7XqmgSSLGy39raQsj8rKI5vLKt+C45q94OH/DOvjePw3NJNJ4H8QXJk0C6kbd/ZczD5rJ2PHlljlGPUnArlk7vU58LN8p6xcS4jrB+JcuPh7rgPGbVxj3zWxeqypIjBlZWIweMHGcflzXPfFWTy/h/q3QtJHtB9y4pR30PQ6GB+0e3k/CWz3fKymPg9uBXwJ+1uR/w0n4gkzwy2x47/uq++v2oj5XwoXd6oB9flr4D/azG39ozVs/dMFqf/IdevgPiODEbDPg5enTvFN9dJ/y7aTMcnt9yvvD4kQtd+EVbZltiOD6HaD/APXr4B+HDtjxJIudsWhTycDtuQj86+/tXvo9Q+HVnMNz+dp0Ew285JQA4/CljviOnAvQ9H/YH+J3j1/DniTwP4V1HT7a2VJtYBnjy6sxwwB7GkuZbx/h3qrapJ5mpSPbyXGBgGTzHB/mPzqf/gl/C1x8etYg3bWl8PTu3y8bQe9O8WBrfQPE0Lg+ZHeJ9QPMrxI25tDSUnd3MTTvkgj/AIcD8q+G/wBrry/+Gp/Eke7azGA8nr8lfcdo+YvXpXxH+1/pq337UviCRT1MC8emyvosh1xDXkeTmWlO59W/8E5G/wCMebNBwVn1YfX5F/wNN11mPiKyIBPyRdPqam/4J+Rrp3wRs4FKnfc6rz6fuj/iKg1QM2u2Kg/dSM59eTXl4mP7+Z2Uf4MGeUf8FOo2Hhjwmy5z9sl5x0ynFeb/ALMMksXh/WU+ZkZJA6/WNa9O/wCCiOn/ANsaN4ZgZn/d3Dtx/u1wH7N1r/ZNlfRru8y5cp8w6HYg/wA/SvoKcb5apHjxqf8AChZnq/j2Nh+zXZKsjeTBoUDSL1E22WQAn6A8V4j8KYZLu6kkS3kfajHIHQdM/nXunjzy0/Z4aGORpFh0i3SQkfdPnHI/n+VeR/B67uPD9pqjR7JPtFmUVWHK5kxkV5lKPNQZ7PMliUcOlwsOmLJcKy7ZpfvDGRk19Ffs1BoPg7NIf9XcS3EqMP4lCGvlTULG4kWFpvM+ZnfDHAxu7V9W/s6TLH8DYVPS3t5847fKa4ZR5dDrqT96yOy/Zy/efDhtv3fsN4f/ABwGsPQBm1x32n+daf7MNw7fD7y1Xzlktbs59B5NZGjSK1vuH8IIwOpGa4pOxNrHz5+2vEx+KWkrtZmXTVyMZx83evHNWjAsJpNq7lQ5G3kDFerft5eGV8QfEjQ2F21mqaaQ7iTaJCZBgZr528deCZ9EYw/apGWSI7H87k8frXbTopwubRqaWP1X+Fieb8FY2U9PBtgf1NcX4axJ8Sxzxzk+nFdP8Dbgt8A7GNgzEeBbEE45JDGuT8OPs+JqqOjAnPbpXFUVjOR86f8ABQfUbe1+OWjiSSKJptNBG5gN2GxXyv4A1qy0XxJrn2q5ht2mZQocY3HPbNfR3/BRxVh/aB0OeW3S4X+xmRlc4A/eivk+20uO88U3EMwjEcd1/BwuG4HJ610UI80HccpWaPQz440idpF/tCD5OpjPK/4VzV3qPh4TPJPrV9N5hzgTnbj0pyeBdLs31E7VVo42c/UDNYmn+Dbe9tRKh+XaCoP1rGVFJnTGo7HQ6H4r0UTQWun3VxNJJMoQyjIzngZ9K7rS/D2uXuqD7Vp11NDH9xoI88d+1ea6T4eXStasTGz/AC3EeCvXlh0r7Yv7vQ/g74Hl1zxDq8Gi6fBtE1zM7Hc7YKhOOT7DmtI6aIzqVGeDS/BnUPFZSV9N1w/NhY1UgFfbjrT4P2VvElolw2j+FdazIc75SMNX0p4E+IOk+PtAtdY8O6pbaxp10xRZomJKMvJBzyp/WuvsNbuUVdt1dD2V25/SlKTvYzjqfKmjfsj/ABJ1KFZB4Vkjjbhd7p8x+nesXxz8G/F3wttEufEWhXFjZyOI45wVeEueg46E19NfFj9o7w58Ir23sNYvtQlvr6LzmitFLPBD3ZwOgPrWH+1vf2+qfsyR6hZTvd2t9dWd1FIM7FjPQg+nvTKifMqzq7fhTkbLAj5uazLXVVMQDD5uv1qf+09ynHy8UFG5Y6i1q2Sqr/wKvmz9r648r4v3wb5tsMBH1yK9yOouwO5vujNfP/7V935/xPnm4bfFGevp0rqwd+d+hzYlXSXmfV9o27TrJm72kWAP9wUrSeWm7sveqthrcMml2Xls28WkRIVcg/KKfdXKzQ7f4SMmuV3ubx92Vyp4hsP+Eg8M6nZY2m6s2AJ45wcV8oaJcRGSRbgSSD5S6r8hDDK8H1r60swDN8yfLINmN3Y8V8o+IrKHQPGOqWfKrHcyR7SOgBzz+PFehg5N6M5sRq7lq+0+KdFktbttyc+TORux7etZa3oMknPzL1waq3sa7uqxyKRzk5xSGUpglV8zoMd/rXde2hxSkaqXpEbNt2ttOGU+1UIfFVxoGv6fqMbbDYyKwGeSoILD8RSxaoA5XarZGGGazdQWP7K+5dpDZPOcD0o0loyVLW59YRa3/aNjFc2zK6Xcaybs5XDDGc1g+KPElva67pWm3K28n9qIzxFkBIK9voa5/wDZy8RnxL8NoY2bdNps5tmJPVfvLXdahpsd69tJ5UZaAFY2K/MueuDXnz92R6ULOOqKl/8ABDw1rUas1iLO6mXLTWZKn6kHg/hWJqH7Kl3cnbo+rWtxxxFdjy2P413FnfSpcRx/Y5z0TeTwue5rtNB8m08uaS4t0Y4GWccD1qXWmupUaa2PmfxL8N/F3gYMuqaPcNHFkieENNEFHoVBNYEGvRTTfOqMy8YJ3EH6ZDLX2hcSNHgiSTa4yCpUhx7A1ieIvhT4V8d2+zVtC065Y8+aiGKXPqSODRHFRfxIUsK2rxPle6+IOsW8e2DxDrlraxpjZHqMwiT/AICv8iRWbL441W5G465rk+f4vt8oHPT/AJaV2X7T/wAJ9L+FTaWNNuLuS31Df+5u/wB4Ycf3SvYenWn/ALMH7MUP7RNhq9xca82gw6LLDCVjtUnkl3rjcGJ4A9Otd1ONNxujikpJ2R55J4ga6TMl7qkw6/8AH9Lgn86Q6nbyKpf7Q+7oXndv/Zqf4p8IR+HvijeeHftlxNHY6l9gM5iRHZMjLYz716FcfAPRbXxCtm2oakyK+0ERoMgDPX68ZrT93HdE2nLZnn8b2qHd5cbbucNuJI/Or9kLdFDLbrtfjIHT8zXqUH7Nvh22t/MmutTkVeVZpwFYdx/+qnt8HPCtgoYyXTDqAbpuar2tPsL2c+p55bJbgf6pWPbIGf51r6YY41+6iezV2dt4C8KxSKpXbkjh7k/1rd8PfDbQb3UooY7KOTzGABDFuM9cDrR7WG4vYzb0ODtrpQig+X94ZGKK9uufgZpMNurRyWrsORH5DKw+horOWLpvY6IYeSWp8xzR7lqPyCOg49qvNbbRn+YqMxbuvX2raOpxlUwYpNrD+H6VZaPHU0xQzHGDhaOUBscYTDN+QqQ/N04/rSYoqloBJGcNUjSHaeh4qFOhpyMdtAF611RtOvbW7hYQ3VnPHPDJjfsdGDBsd8EA4r6X1X/gpH8cdZ3lvF1parJyot9JhBQYGOSfYV8sXjeXbluflUmvWNPsIzp0DqAwkhRqxrU1LVm9Oo7aHcP+258bNQyZfiPr8at2tlji/QDFeXa/psnibXbzUtWMmpalqUrT3d1M3724ldgxY44PTHFbossf3QO9TmwbZhVU/XrWNP3HdF6vdnMW3hG1gGfs0Cr2GMmri+HoPMXbbw4x1KVttph2fdb8qRLFk9aqVWV7on2cTHXQY1Q7YYBznG0c06PSlQ/8s1z0ATNbJsmx91vypU0/2+lKNST3YezRnppeQP3mG9ABzUU+mqh8xnwq85A4/Otg6c6jPpzVXXlfTdFeaFTPdYWO2gXBaSXPC4PHXHXj1quZ7hy2dkZWq2Gg6ppai/urxWd8f6JEJORzjOeG/Wr3h34Zad4/Elxp82sObOJIzumEA68AKT+Zr2z9t3xTB8R5vhbqmnvp2lrJ4YMdz/Z8EUDJcKwMqzKnG44wCeqkmvDoLmbTbRo421a9mmj+eYOIQBnlcfTvW8JX1Y5R1Nnw5+zJb+MIJrq18XaJ9nibFwzW8sjQkfwkA/M3bjqay/Evw80X4Z+KLWJvFVjfapFdri0tdPZZAhwcmQnaOOx5r1z/AIJ6+IV8I/tUaPDdWEcmk+IlfTdRS5xMi7/lVgOmST19a4P4v+E9Q+D37QfjjQ49Ps5I7TXpkeaZUZgu4FCDngbTx613S5HEy5uWR658APgz8P8A4weJdXh8c/8ACxmt9Pt1u7S08GaZDdSXtw4xiZpsLEg4wR36V6Z4T/Z6+FuheK9I0+5+CHja8tZmSCXVfFuvEQxZ4854IBjCg5IBycYHNZP/AATfs4/GXjvxdHZ6pcWMlvp8IWRITLG+TyGI6elfWzeEtYtGeN7jQL2z8sgn7OyXHT1NfPYmo1Lc9mjSTScj0n4XfsZw/DW0tZPAOk/Brw99oT9xfxeHTcTAkffEkmST+HWvBvE/j3WPGXxf8QaD4s8RQ2eoeEtdWSLULe0Ful7LGm1QIxhfLCnJXu2B1Ne8fsn/ABSv9E1eXwrql1uh3+bp8knGBnlCTXwd+0z8VJvBv7Y/xFurqRrrwzq2uOrywDc9i4wBIuP4QefwrijGpVi1c1quNNKx6DZ/spfDn/ha3iDxB41sfEmzVzLbxy+Hgtvb3RniYSCSNvnEpGeR0NcT8Qv2EPh/4htjZ+CdD+IWkwxxkJqVzNcXVzvzwpQrtC5xnac4rkdc/aIX+149Q/4StLW4j1y3EMcuoBrqzC7sShf7jcZJHFWvjR/wWf8AiVp3i6bTfCfjyOGytd0btdaXFNI04xuKSYx5ZXoR36c10UKVVxTZ51as1UtFBrP/AAT98XaPZ/25oug+JLe38P2hhOmx2El1JqzFSJmDbiyRsDnbjJ5wCa+MkvrHw98Vbi61SNVW1uWha2vB91mO0Eg8/Keme9fQPiv/AIK1fGj4iTmOb4la1DDEAZbTS0js47he+6THAI4+XnnjmvbNO/ZG0/8AbT+H2k/ES2+Iei6fr19aedqtrfaSm+3YjaY93BfI5BI5Na/w7uZ00sRUk1HY+DfiT8QZPF2rS6bN5cf2eZYIcJtVRGuB+WaveI7JvhZDZ3On61qstxqA+zbN4csAMldvXFe1ftAfsGSfCK11LW5PE2j+J9LuULb7XeJrNQw+bY3CuMZx1wK8ig+AtnbW32e51i4bVdQtle2tLWI3E0cTHAMg/hkPdTg4oUoOKszuq1JJNy3KfhCyvri7vvE83nQ6PYqIbkvMZY1lb7qp2LMeMdQa14oPtXiSG104R32nXVwtzfKq7TJjB4U8lh6jjNdl4x+HusX3wy0Lwf4b8HeNrjTrFxqOoXi6O0Z1O8zwD8xwi9Qa42z/AGWfitc3S3Vn8O/GyNCC3m/ZXUKo5z92iKpyM3jKqhypkfiTx/DonxDuZZWvBZywhYbSOJldQPXdxz611XwG0X/hbPxi0vSbGz0qOdZTc7dQRR5qDBKyAn5s9Md6oeBv2T/jB8VLq8XS/CuqXU0KKtx9oQqYyD0UkfnX0P8Asq/8EtLfU11K5+LB8QaHri3Al06y08iFRCOXZm4OcZwelTiKdOKvcqOYVpR9nLY1vG2h+PLF3sr7/hAPDMmwWkd5eeCXdREOg81RjafXr6V0F9/wsbUPh9a2WkfGLwXqt4qlZ7O90ULaxDHGwsuRjsDXtXhb4AeGfBGn/ZbPxN49W0l+XyJ79XR1HYqwOQfTPNdVpWieFfDwbyluLonBBnWAbv1rxJYqfPboZypxeqPibV/h38RtG1Bby/1z4f28M3P2/TtHeOcY6/MqYP4V7z+zL8O/EtjoWtX3jjxQ2opqMqS6RFNYfbP7Qh6ZkEgAX0XB5OK9u0fxF4d8PXSizuNQt281WCrdxqgOey4Ix+lcp8RviH8RvF2manNoHjjQdJ0dnMFqk8Hk3UcO0kgyEYXuQR9a0WIqTlyowqU49TzTWfFfg3w14lktNZhsI4vOZ5b21tnSSFemGixtHpx34rtPB/8Awjfiaxlm8H60t1ptvdeXLNHatboZMfd2nqw9e1fM/g2K7+I2uSaHeyyJZ2+ovqV1rFpE8sl1cAYWGN3GPLKglvevpH9n7wnZ+GfDl9b6Mpuo1vDdXAvP9YGb5QSB93J4ya9KnF8tmzCVOMVzI9X8JeF9H8WoI7mG9mmyq+Ys21lP94DvjrXF+D77+zL2y0L4hQaDpfirUb26j0m3t5vl1S2hf5J05+U7c5H8WCBV+0jl0+SWW7b+zLVn2GVyY4wxOMbjwOTXhfxJ+Iei/EP9qj4Ja5a2+oQ31jrd7pGpwXhO4LAGCP7q+QysOCOelVFNRZnKV42Ov8Xz/ZbLSU8s7ob9rddrcAeargH67jXr3iPw/Z+OPCd1pWqqJ7e9UFnA2yRuFwrJ/dKnB+orwnx9qa3NzcLGrKLfWLaYHP3Q77P/AGUfmK98tZ1WxVm+bOc4+orl06nHhUlFxOL+HXjDUNG1FvB/iKTfqlimywuyPl1a2Byrg93XocZNa3xUfPgS4XjzJriKNQerZlGKPHXhC38eaZ5ckxt9QtDvtLuMYkt2HK49RnGRXKnxFqWoHR9B1a3FvqMOoorv/wAs7xIl3hlPQnAyQKNN0dUallysuftV3C/8Kk3HDFLkAbTwelfnz+2dqD2f7R2q+Sq5a0tmwW/6Zdq+9v2qJ9/wdWXjH2vI7qcDI/A4r4x+Nnwl1T4jftE6vPatY6fo/wBitoLnWNUjZrKxYpgqMf6yQZ4C8g4r0sDO3vGNSLaMH4IeENc8b/DnxpeWdlbpNqVqmkaa07iNJ5i/mTBS2Aw8tNox3YCvpv4cftBL458I2+kabpzWcemQQ6UV1K5EW6WNPndAPvKTwD0J4rzfxn4mm/Z/8T6f4H8P2+heI/8AhF9CWwe3unaIS3c/zzzx5xu6hQOuDiuXtfizrnxVl0LwnfaJYR3iXy2tpLZ2/wBncySMFDSY5whIJPoK6a1N1U2RRrKnLlZ+sv8AwSu8EWnh74SeKNc1Ca+bW9S1E2GdPKrDBDEuT97n5mIORwa4L4tssc/jkq0xia7g8v7RhmHz88j1q/8A8Er9W8PWOueLI9W8QT3Hh7wNYG5uZjcFEvp9wE1yynsFULt9x61zvjH4i6J8XdD8UeLvDdvJF4e8SSQ6hprMpXMRk8vofXBIr5yKaqM9Gdpao5/T38yNR2bb0r4v/a0s/M/aZ1+YN+8XyRtB4x5fevsvSsNDHnJBx06mvnD9oH4C3/jv4sar4i0fUYZL2Ro4bzSiRtjXYQsgPtX0GR1FDEOT7Hj5rTbp6HtX/BPe5a4+Cmn/AHVP2vVF9cjyVqHVn83XLX5trqsYXH1NWP2BLCbRvhNDZzK0bW99qiH5gdzeSucfkfyNUdSO7XbdvRI+n1NcGLdq9Ro7MPG1CCOT/bcudln4dkZd372VCCvP3cV5n8H4JtS1VxaxKxnkaOKMnHmORgD869I/belj/s3RpJGKxwzylSO/Q1wn7NEEuo3kcwCyfZb0NJtPJzgrtr6GEo/2Wo9TweWTzHyPTfiXp50v4H+LLG8jH2yy03T1GflKf6QxcAd8jjNeO6RCvh6O3jdh5siSRHbyHXIYc17R8ZfE6xf21azWredqyx2aLjdkiRiPx714b4v1FNHsLFWk3LI/2Yt335wf8K82jpQPXkn9ZR5bch3tlkl3fuZHUZPYtX1N+zzF5fwVVm/5bR3GR6DyzXynNdR2Ni0DRl2edjuz05r6m/ZrmaT4OXkcmWaNZgv02GuGstEzufxHXfsmyn/hXNmw++0F2CPT9zWXoc7C0X5sY5JxjIwa0P2Ufl8A22OjRXQB9SYR/jWdobj7FGOrKgB/XiuGpCzsjXfQ+ev28vDcfibxBp6vI0Xk2SANtLYJbvtrwzxl4Lmj03S7xrmNfs0DxtsU4nGPevZ/2/fEV3ovjTw3HD5arcac/m59RIMflXgOueNdRvNJSCdbd4YVOCOtelTi+TQzlJXsfp98Dyf+FE2rdCfA1r+GJK4/Q3jPxDVVYq8aR7ien3ea6b9n28ab9n2ykb/lr4Gt/wAMOa5rQRn4jyHdk7EIGOtefvJxYJ2Vz5s/4KTxlvjN4dkXK79McFh6iQV8o6JNE/jO5WYK0i3MZXefmJDDp719Zf8ABRgb/iz4bZvmBspMBef4xXybpHh+48UeK9VW3uvs81tMZcmPOABnmuqh/DuXJ3sevXfhjR2n1OQ3StJJFIWTzVOMj0rzuxhW2h2x42AbR+dQSfDu4jNxJHqjL9qXbLJsGT7DnitWDRV0y1jhWV5FQbQxYfMT3rGpJX0OujF21KtpJ5Wq2TDqtxGf/HhX0j+2L+z9q37QHw/0K38PTW7aho1ys8UFxKY4byNox1YcBgeQe3Wvm7VNN22bfe3EHBHavtrwLGyfBzR9QZd7R6ILwhySsjJG3yn64qqL965niFY8z/Z58GaT+yH8NY9J8aeLfDun6xqUxvZoZrnykt93ygKPvt/vEYru4f2ofhTZIyz/ABE8LnjkRXLN/Ja/M/xP4/1L4u+JrzxHr90t9q+oNukcsfl64RR0WMAD6mqkttHC67UjTjcSq8/gfWu5YLmldHD9Z5Ufoh4z+Dnhv9snxpa+LvCnj7T7rR44k0/W0s4BJJPGDwFYn92SMgH1rrP20V0/w/8As7f2babLe3t5re0tonGAyxkBSB1LfxZHHfpXxj/wTi8S6h4c/ar0O1tbow2usRyW93DEfknAjOAy9Mnpmvqz/goGqx/C7w/IRGvl6rgkfxZQ4rlrU+WXKdNOfNG58wJdSI6nerKq84FWF1OMxbsr8tZkVxGGySy56HHFI0ylM7w+D16VPJYpSuaJ1NJ3G2QjnpivAv2mrhrv4hzRgkYgjxlT8+D/AJ6V7HLJuk3btqg8nPSvD/jWrWHjeTczzJw2T976CurC6TMMRLS575p3x+8L6Ro1nFdazC00NrEpSEMxUgfqR6UiftReFbgn/j/Yf89VhJ3fhXzVZzx3oEMbTJM3fALKK0oJNNsI5UkuJMgiRTKmGBHP61pLCpPQzliG9T6IX9pfwkkiutxqUmBnaIDmvDfiB4ht/EPxDutTsNzWt5LwJBtOWGf51i6zrtndw2wiu1ibB5UDJqrFqC3OnwyRln8p8Nx+tVSpcjuZyqOSLk80isWbazLlXIPXPp9KajZIb5vUZ7066KoBllwy7jzUIbcrEnaqjPvXRI5S9bzAt8ske5jhlHPFV9UQu0irt+Yjv2ptudpVhH3yC3ylqW7xJNu8vazDHXgH3oj3C56v+xHdRXHjDxDpM2PLmtlu4Vz0ZG2H9DXuWsaOYL63jRT97JGOgzXzH+yZqbaN+0fpa7olXVEls3B4xlN386+stRgeLxRAWVnD/KQB0rzcVFqVz0sPLmVjUPhuObSpV3IjTR7Q4525GM49q4TWPhlqHhjwlcXC6pHeXtrEzL8hwRyQPrXpMs6CNV4TaO5xUV5p638ckDMrJJjIz1Fccaj2Z1ezMjwLJcxeA9LjumZ7oRZlZuuSePyrWjmkjIqwtmiRRoqFUjG0HHFQTWTI2fvL6VMldXNqd+Y8R/bxObTwqflU7pdxz04ro/8Agm83l+EvG27k/abf/wBBrmf27w0OheF22srM0pK4z2rX/wCCbt39q8LeMmk/drJc2wOeP4TivUg0qGm55r/jXPFvjCvk/tK60+3b/wAT0856ZZcV7RqLhPGa7n4EZYnHTkV4p8d3+z/tN+IN2VdNYVgD0xgc1674juPsvjEluVkgOMdM4B/lzWj1jEz2k2cz478azeJfEMnltPDZxELEivjJHXiq9j4nvrRBtlEi/wB1hnPtXLXd9Np7yH/WSiVmUenpmtXT0mu7dW2IrsN2N1aRppbmMpNnWWXi23uLfFxabl/iwfmra0i609Z45Ibm6s54yDGVbpXExwywxbpLdlX++Bx+dXrKVbh1YNj+HGa2jTVrE80lsz1rQfHetWkCf6VDqluM8SL86/iO9FcNpBksR8rMIyN2Q3WiqeFp9jSNaXU4wRiRPw6VBKgHRfxqzKoG1gQvFRycge9Wc/NcqNF/wL6U0qytjByeMYqSdvJ77fc8U6C0nuyqxwyzbjgFELZ/KkBAwKfe+X600L1Pb1rXtfCGsXf+r0242A4Jc+WD7c0p8KXETt5lxp1sy9Q04Zk/LmgNDKWP93ntT1AwB/F6VpJoFqp/0rV4pPRYbfzM/i1Stb6PHGG8vVJpF4BCJGD/AFp2DQxb1N8R9MYzXrPhb994V0tz1kt8D3wa88ns11u5jtdP0u4SWbKKio00shHXCrk8dfavof8AZv8A2S/Hnxl+D2k634f0vTH0uYSxxyy36xMSsnPB5/IGsa04xVzanGRxabUHzLz6mp4I9/3eee1e72H/AATm+I1zMv2ifwzZeu/UWZh+SV5l+1X8NtS/Y0Hh3+3ZNP1m68TJI0Q09ziHZ13M/pkZx61yU6ik7I25Wloc0E3EDP3hke4o8lQe2RzjNepfsofsxzftWfCo+Ko9btfDNut/LZCzltWnYmL5d2R05Peug8Z/8E8fiLp8Tnw3rXgzXGXPlxXbS2chPYArwDnvRKpG/K2X7OVrniOxtm7arL7dqF3P/wAs/rjtVf4j/Cf9oD4Z3LrffDm6aGM4M9hbfb43HqDGzOR9RXlev/GDx5otyYtQ0u80mRT0l0eeI5/4Eorop0uZboiSkuh68qbDuCt8vPAqv4g0e81HRJo7SWS0u2IMM64+Vxzu9s+teJTfHXxIX/ea4sLH+ExbWH+FU5Pitq127GbxJeOxHKpMf0FaxopatmMpSUtj63+Bfw+0X4h6jJp/iLTZrq7WHfbS+YVZSoywPb5q9Pi/Z18HwJtbRHH8OGm6ivjL9nnx74o0D4v6PqllD4g1pFnEUyrbTzIUYgE5VccD14r9C7JI9e077UpbyZo1kg9V/vhvQ/WuSrJwloztppSWqPPNd+C2l6Rocl94bsfser2s8c9qykthkIYA+xIFdN4y1H4X/H+/t9a8d6dN4R8ayRJDfPPaH7PqDoABI5H3sgcFeldh8MtBsrjxhH/a15bw2KqZGWTqcc4z2zWnrvxOtb/UZoW8O6Rc2CybIfMVjIyj6jvV05ST1KqUloki1+zW/wAPvgzqGqSWvijwhDY6lGkKC1co7BeQWB5x6mu/b9pjwVeRRxaTqy6rcTOY4hDazSCLsSxVTx+B/GuT+EPw48K/E+91DzPDtrpc9iQRJDz1/lXdWfwEstF2fZdavLWGNvmSK2UsAeuDjmsasabd7mtLmtqc/ZePYfFUF3HY+H9abVvNH2G71acafp0S5+ZvLQmaT12uVVuhGDXzP8SrGTUfir4ibUPJvGuL11mdU2rIwxwB/Co9+SK+pB4HXR/EzJY6lbakxkXBniaOQjPPJ4P4V8YfETxnJ4V/aJ8Z2eptF5EmqyiRlJPkEY5GOw708NG0tCMZJ2TPNPGd9ovgfxdd6fHo6zTKvmNK53lsrGcH0+8cfSuXu/FmhwM11H4R0dpziXzHUyMxMTP0+oq/8WvEeh+IfiDe3trr1i0bIqBVZiSwCdvwrno9c8K2NqsU2qSvJ5ZVvLtGYcKV+nQ11q8dDzJNylzGxq/j1I4MwaLoMce51UpZDcoHmYI9eUH41+i/7LXi3wP4S/Zv8GrL4f8ADlvfSaZEb54ZJ/MuZOW3sEyOnavzMuPFHh43EcdvJqM0cTA7hCqqMljn1/jPSv0Q+H/xJtfhZ8NPD3hyzt7TVbnTbNYJJXY5djgjnH901wY6Lm1c7sLf4j0XxHrnwy8YJsvPB+hagM5wbG5mU/XIFc4+hfDXQrsvZ+CY4WdgW+y6Q5Yntgnnj0zWI37Sl4JWjTSbKPacEiUnH6VWvP2hdbkO6FdPjj7qUYkj0AI5rhjFpWOucpS3PXrD486la6dFZ2Wj69BawrtjjNpHGuPxbIq0Pjh4lmCvHpusLgYz9pijxXjF/wDGPWhpNtcWdxBmY4fNuoZG7fSsOX4seKp2bbqjRsT0Cjj6VLpa3Y7tn0EvxM8VTP8Au9LkXdzkansyfVtoya4L46+INdudPikumktZ8hd8U5lYqeoy3OK8vuviT4iZN82uXh7DaQuT6Vekk1geCZZ9WkvVhF0iLNeAr8x5wCeM4qZw0CUvIq22nQ32mTX99rVvpMOfLtftE533jH+6M9PUjpXon7HvwGsP2lPiBqFjqWuR6Lpeh2ovdQlVjvdCcYXJ614p471OPEfl/wBkXSY+5M+8Qn1AB/Otr4BfHiH4CWuqjWGXVrXxJbyWOpNp9yq3EEZPylOfugHOOvFYVqPuXRmq2p7f+1H8JPhrpGm3+u/DnxBdXVjpgRJ7O5B3S4baZUfpgtwD0zxXzv8AFT4F+JvjF8FJtQ8Gao32mG+leWwklK/2girtCI/QMM8Cvsr4c694e/4KH/sZa18O/Bs1vcfEr4Y2EZ0d2hWCbVLLcWWME8EMPlJbqx9a+dvhN8Wpvgr4M16x8Q29vDHoc9xc3OiTqbfU4cffAXuSASvGDxWGFqcusgl72x5/+zN8XJdd8E6d4bvVjs9a0xfshWeIJLLsByj9xLnjB5Ir1rVvFLfDD4Lza9p8TXfjK71630LRA7AC9upjsWKbPy+WFyzZ6bT6VW+I3wAsfjjLba/ayRaLqV9BHO1wI9ss27oZdvG4L0I/Gt4/BO+1vwF4Z0/UNcV9S8PeI7XxAb9Lcqt6sOf3Lp/DkEjPfNd31uCe4vZtqx5Trf7Enxc/aLtNbtfFXxYsbPVLdtraRDaPJDACwK5A42H7u4fhTvDv/BMfU/gd8T/CPiW18bHxLBYX376BrbY6x+X99WJ5+bj1r6g8YavpureIbNo7waH4khRn0+6kHyXEe4fuZOzKx7dcGug8N+LI/GmpRtNamy1Swn2ahZOQzK5GN6t0aMjkY6Gt44iMkZTotRPlHx+GjvdQnHyhRbPjsdsoOf0r3Wzvd+nw8j7mTz0zjFeE/EqS4HiPxGixiS1/eRRbRkNtyePxr1PRvGGm6vpnh20tdQs7rUdW8iIQi5RWiLJwTzxhsDJ71hzdjz6UeWo4HTCdSm5WRs993H51xPjHToPGXjP7LcyXEH9k2SzRzwnDwXEpJzn1VAePauy8Yal4O8IvHFdatI0LE2zXdvdJMDcf88QVON2fyryXwV8TV0GHWprrT9Q1DVL65eWxtrVC893BH8qyy8fInDHJ4INaRi2dMoXepveOLKW98DXGk+MAz6Pp6G7+32inEwj+5GR2Zxxn3rzL9obUlGteBrMjTNPs9Pgiu5Ve6VLe3mZN6Qgg5KgBWLHrnAro/FPiS/8AG3g2GC7mt7eTxTqEFolmsTxfZQZApLk85AySR6E1xUWsQ+LfH3ibWrzTIvE1jpkrLptndOjJErkBGCsQW2qmAP8AaA710U48uxGsV3OO8SfC7wb4mt7eGPUtW1y7kjkurya2jkuJbmR5AoeJ8ZZV6DGRkYqj4Uv9S+E/iW4s9e0q1h1O8XZBqV5Z7rm0ilHl+cgHUsp2kDlete8aJP8A8J3odkL60n03btWOxtrVYFS2J3GNCnKoSMNnnniuV1LTV+MHxum1axn0i+t/BmnSpbadBP5sz3SKY1LDuu4grngkV1LES2Rho3do9j+BemeGtU/Z51T4Z6PII9Z8Qa3LF4k1hZfLuVs7eAyOqc/cZyqkeox1rovBOlN4c+As2kzXMN1caXZW1p5kcexHCSlQFHoFyc9yK+RNJ+OHir4H2Gl2vhjwzb6p4y1SylXVDfWZnhj3SElmjXkO3HXAIHpX1L8F9cv/ABV+y3a6lqkEFnquoabDcXUUUYhjjfz3BAUcj8a5MRT5VfudNGT2NPTV328SfKd3B7184/E3xn8SfAH7VXiK48By+HmTWbGA3kWqwmZbpUXkuo6Y9unevoawZms4wqncBz7/AJ8V5/4i/ZX+InxG+IWpeOPCdjpeoWAj/sdUub7y0DY+YiFUyxPTPT3rKjPlV0VXjdWtc7r9k7xtP498Aw311pnhnTNQmutQjuE0HK2UkqwtukGf4j7d653VSr6xa/wjykB9+vNdh+z58INe+BehQ6J4mXSE1aSa7v3h05t0duskRAU+h7kGuLvJGbW4dwA8uAE+3WiUuaV/IqjslYw/2tfFn/CGQ6HeSabpupIkkm0XkH2hUITOVQcFh1weD3rifgF+0LcfHi3uLtrGHT5dFvI7fdGQqupXAIRflX6ZzXSftxDboHh9dwUNPM2ScY/d15n+xd4MuvBXhOa8uJ9Pmh1S8iktxa3fmyJhDnzFHQ+xrvpVH9WUWcfs/wDaOc9J/afeSfRdPurK4mhuIbm3uVmQfMJQzAc9ODjr61y1xr9x8XbrVNNvNMsWksYJJYfstuVjWQDK7RjIdj69c8V6T4/+Ek3xj8ZaL4Lt9UtNPkuLiMvdP8wfMZkCg9M5HSsz9kqLOneItB1IR5/4SuztHu4YtzB4vNEp39ArLgjPBKH0NOMrQsaxj++uz41SVp7zaG/5eGQjryCeP0P5V9cfs1bh8LLxtvzZnwPX92a8B/ah8Cw/DT9o3xRo9mrSWdtrMstm7EEPDIWZdpHBx049a+hP2dm8n4UW5X70qzk+5CH/AAxWOK0hFo0j8bOj/ZZxJ8OLOIHc0fmNuU5H/HuhxWVoR22n6/oa0f2UU2/Daxb+KTcwx3BtlGfpnPPtWdoGBZKrcnaP5muOpo7nSfMv/BR5xF448LtkfNYyd/8AbFfOk2oNJZzL8u3YeT9K+g/+Cky7vFng3d8vmWcwyfUPXzjP+5tZF+8Nh59OK9zDRXsrnmyupn6o/s3Sed+zdov/AE08CxfjhzWBok3lfESJ/UIvPfkVrfss5k/Zp8MsWHzeBh+khrD0048dW/1B/WvBl/FZ3LVI+dv+CkEXm/Evwuvzbn0+QYTr/rK+WvC+lyX3iPWI91x+7wf3bhWHvX03/wAFM7ptO+JXg243bf8ARJVYd/vjNfOHgS1STxjrjMHb5VdHB4roj7tPlNNOZI1h4WgktlTdcr8wLsr/ADH6+v0FRw+ErWyuEkR5lwCQWkzk+4pzOxmZfMZV3c81P9ma3Td5krhxxkiuOzR3RkVdVg3QSLubKqa+5/hbaef8A9BWQcN4ePJHABibBr4bv4mFtJJnuFPHavvb4exWuheAdC0tfOnhtNNjgyQQGQpggntkE4rSlpK7M6y5o2PyC063zCqeYqsuQVH3hzxn8quSwtIRjnYMkjvX31B/wTF+F9nNM0154tuo2dpFT7dsRPn5A4yBgnFX9O/4J2fBuR9p03XrjacEy6tJg+xIFexHGQSVjx5YOpezPlf/AIJ/srftfeE5cYjDzDb3yIjX1R/wU7updN+BPh+6t9rzQ61GwxypXyzwa7n4afsufDf4IeIV1rw34ZjttUjVlhuJp3uJBvG0gbvu/wC9261nftz6Lb69+yx4knvLQSNpckNxbhuTA27bnI+ua4q1RTmmjup03ThZnxL4Z1+DX7ZXjO2VeXjJ5z7D0qe83Bm2snl9Tg1wiWs1uI7q0cx3HG5c4Uiuh0TxrFrBEMyfZ7xfk2kYWTtRKJnCp0Zf+074uf8Aloea8h+P0q/8Jeu8fKyAsD6CvVrq5W2V2JXocjP8vevJf2hds3iiFtrKvljHYmtcN8ZOKXumDpmjNrttviVlkQcR7WQsPY9/wrTstEuNHCSR2ouZMghZC52Ht1HP0rnDqOoNaqn22TYBhQsrDaPrioY4NQmQqLqTGec3DGvUcdTjWxu3fh7UpXZWgjk+cOBt2n6Co5vD11bBi0K28aqSQZwOfpWJJpdytusklw3zNjlzzTZNFLx7jcY9/mIpcpS2OogSSbT4/MXcXiCt64zTVj8zlkym09DyMdM1HpT7rFF8xWZRjhTzUssv+lfL8q7cFe/1xWTjYzlGwkbbIVkZW3KwwCatTDz41YEDnpmoWiEjKpaQqx5wvapHh+ywly2+Bf7pyR9aOUkrWHiS88D+K9P1jT2jW+06dLqJ5F3Jux3HcDuK9FX9tfxldahHPdQ+HbzaQzKLbZuA7Zzxn1ryfVrkzeXt2si5yM8ge/pVMSqzhVVFyccNVezjLcuNRrY+otP/AOCgWnyaWv2jwrfNdAbZEivVER/3R1pX/wCCg8cB3W/g+4+UYHmagRXy4kbxS98Yz9aswy8qdu0543His/qsDaOKmj6Tk/4KJX0bYg8IWB3dprxmBP4VRvv+Cg3iS8Vlt/C2gwlgQMyuw/GvnlwJc7W+bPJHQe9EMeFjKyNuGec9aI4WCCWKm1Y9L+MP7ROr/HG1sk1K102zGkSMlutupBfcOSc9vemfA748+NfgrYarD4MSNo76SM3Zawe6MbKNo+6DjOeM15/C0rWsnydf4jx+tdR8J/jL4p+D97cTeFdcm0l7pleZFQSJKV5wwccg9wOorb2cbWsYc0t7kXifxjf+LfGF5rGtKp1a6uRcTnyzCyuOqlDyOO3pXfab8eodb1WG81CGOMxpjIBC4I29enSuC8aePNQ+IfjW68Sa0sM2sX1xHPN5aCNCFwDhR0yK9Sg0XwL8cNRVdJb+xr7ZkwIRG0ny4+633hnsKiUdVYOZnN6g8V1eXEqn/WfvAPQdqu6NM09p5q9F44ak8YeB5/h1qX2G6uvtQwDv24yp6VX0SfaJFJ57BemPWnLoJM6LTppbI7o9y7hnJO7JrY06dLts3Nusjdi3ykVh2bBzHGNzu2CEH3m/CtSzLeZtaOWDHZlNbR2Bs6K0toCsax7kJUgjOQKKr6fE2zv+FFULmsZsA0GH920OuXi9DiRLdSPcLRPr+mxTK1voNjlRhftU7y5GcZ44NfSGl/8ABI74naim6+1Lw3a7uChvC36iqHxo/wCCdN1+z34Fj1rXryTXPtzi1WbTrnyo9NnaQbVlVseaDGGAZTgNgE1zuvDZM2+rVFuj54ufFt7DEfssGl2BHI8q0GV9Dnt9agTxJPeXEi3XiA28XlElFlBZzjoV64NfqD4Z/wCCdvwX8KadZ7vAtrqMgghkLajdz3HnsyBi20tsAz25H1r0Lwr8H/A/gllbR/A/hPTfLxt2aZCzf99Fcj69qwli4o6Y4FtXPyA8OeBNd8YOF0/SvEWrTSA/Lb6dPKhHboMc16P4P/YW+K/jCXdY/DvxAtuyYD3qx2sefXD8iv1ei1p4IfLhWGFXPKxQpHtHp06VDNqUzN/rpm9icY/Kub+0H0RvHAJfEfnT4S/4JQ/Fi8fzL218IaHHIMH7XqXmyD/gMa13fhf/AII66sv7zWPiNpNox/5Z6VprMy/8DkH6gGvteS+Zzlvm78tUL3zO3pUyxk5I0jhIJngvwi/4JveGvgzr76xZ+OfHP9pvaT2UlxaNBbYgnQxzRIAhO11Ygk4ODwRXr3wY+EehfAzwHZeE/Cdrcw6TayPJHHdTtO5kY7mLFuTuPcdM1tPKzH71NutQXSNB1K+kzixsZ7jI/wBhCf6Vz80pOzNpQio3R8f/ALcf7cniTwt8SLXw/wDD7WZdPh0tpI7i6WJZI714xlmIP8Knj36V5/8At+/tNaH8ZPhp8Jb7R9W0S+8TWtrNNrVkIDMtkzxrlWz8oLEcgcivlnWdbuvHPiG+1a6ZmkuppZ87iNqvITx+mfrVOYJE20K2T6DOa9yjRjG0rHj1azbsj6h/ZI/4KM6B+zL8D7fwlqHg7X9avvttzfXF1aXEUUDGWQMAoJyMYr1XT/8Agsj4JxtuvAfjGGM8Ex3MMvH0zz9MivgOUZxj5cdRSqMJnoPX0rOpg6c5czKjjJxVkfo3pX/BYX4UyRDzLXx1pu3kg2AYJ7/I5rYj/wCCsvwT1CJVm1rWpA3VbjQGcj8+tfmYEUEYkXc1LBbSPKdzfKvP3RU/U49GDxcnuj9K73/gpR+z3fLuuJo7jPZ/CmWb2+7/ADrEn/4KbfAfTVb7DoN7cvnC/Z/C0Mf8x+tfnm0ZLc7iPTaKFjKk+X8vttprAxerbD61JbI+9Nb/AOCx3hvSmVfD/gbxJII+jyz29pGPfaozinfsnftB2X7SnjLVtNk0638LTateG4jtIrhrhYZjxgM3UP6jgE18J21uRhjz6iuk+E3jO6+GPj6x1a3mkt/JdfMZWwV5HzY9utVLCxUdDSlieaVpH6qJ+zDfCfzFvWYEDkDseM1Zh/ZkuUkVmumbac9K9F+CvxVh+MXwq0rXo9qyzxCK8QDHlTqvI9ht5+tdMB5i8byD3AryHUlGVmepGmnqcz8NPh8nw60maPcHuJjmRx/F6V0Mcpbd9KlNlJLt2xzN34U1JDo11nP2a49sRnmsZT1ujZtLQ89kTyvGa7PmZZlxj3NfBP7SEAX9p7xwCu7GszcYz1K1+h03gbUk8ULcTW/lxeapBeQKetfnb+07tP7T3jjayssmry7ZEfcrfKOR616GBra6nm47Y+abzQWvPFVxbDb5knmTKCvBxnH4Vm2zeYojhTCqSHCjO7+uK9CTwFealaza7/ZskOn2Op7Y7yScQwHP/LKFWwZHPfGcV59/wjd3bXrxzlraQ/vER1O8qW/kfWvS5otnlKTsSWFsboz7m8vsoEZBI9q/R3wfotxrQ0m4tYxJObWG4wBkN8gFfnxb+GLjSbC6upFLfaFxGrjG31zntX6R/BL4neBfh34V0PVjqGu3uqSaPBFJEtmqxL+7UELnr3GRXDjJJWaO/ByWqkcz4m0GbT7+RbqNoZt4yu7GCemRUmheDrzWrmSOONSI13E5+79a6TxV8Yfhp4i1Se8urHxa81w6khXjiQ4Pr/hXO+M/2tfhz8HND/tSbw7rUcV3IIF83UdxlPoa8/2nkdjqU4vcsXXhq80XUDbzR8gZOPuj/wCv7VCNJLyZKt19KvQftQ2erWkM2k+Bre4hukDrI80lwZM9M4FTS/tHeJbVVSx8G6PZI3drZuv/AAIc/Sl7XsTLFUo6Dk8C3mlalDNtZY98bRHZuZCSMNj2Nexftn/CaHTP2dtPt5NdttfuIJ7drkRqMbimTkr6DivM/hn8X/FHxL+JGm6Dqq6TpsGoRzspjsxvfy1yAPTJ4zXvnxo1bwrpHww0u+jW9kS101DrStCZfOuEB5Re/AwcV52KxD9slHoaqpGUD4Xi+Guj2sfmCzgLt1BGf61BqngvT47Hdb2sMTIeWEYO0/nXtMv7V/gMR+UPC/iCdXP8GiEK+PqOaq6v+0rpus2BtdI+HmuiC8UxXG62WO6kJGB5YAwF55z0rSNaXMrnBya6HjXgT4g+K/gJ8QdM8R+AbxtH8S2E+2JmDGCWHILxSqPvIRnB96+1dJ/b7t/jZpa3nxS+A3hfxhqcESxnULe1WSSbt/rCVcD2/Wvj3xTHqlvEs0vgzW4bSF8M9xKm7B7HHOPpXceEf2ifFWj+BrS1h+Hd9f8AkxFVunu1jjdfQL1OPWniqMZRukbU6ji7M+vLL47/AAh1SzhaL4X6lpTTR/uoUvHiCgdRgMenapG+Inw8uIGkt/A+qMoHAOpNXgPgfxTceNfCWn6nqNj/AGPe3SFJLQtuNuVPAH1qSTxJe+HZpI2XzLfOc7uV+teM6HK7o7/aq2x6B8XPiF8O/s9rcat4Mu90Z8uH/iYvuTPuPSub8SftqeHfh3ok3ixfAqWdloHl2yapqET3K7XIVSoOPMGeNwzivO/jh4sF94WsZmX5lucc9q5bwJrWpfHzT7r4RR28OqWrBpUZ13NZQRurN5gXnYcgbugzXo06L5eYcJKU0raGv8Tf299C+NpvRqVz4cs9Nt7aTyJI9JMEeSpyVcfxj8SD2rDlvfiV418MaTovg/TfAcdjqmno1ncfaYomuk5B3CQCQE5wWXpn1qT4s+Hfg7+zT4R0H/hGvEGh+Im1g3CywW6NcW+mTL1ZvM+6w6gj8K+Tf2gvFOhav4b0O207VG1a+tfPmuHt4mg8nc+Y44jkHcDz8vTrXVRs48yZ7WDymOIxXLKk7+h9gXl5FpfwUs28SaJex+IPDHmQWUV3JmWW8bcPMYfxYI+Q/wCzWb8D7Dx7B4Xm0+H+2NGu5pR9qFvast5qaFsrumYYUDoCvAra1fUtebxpJfWsVjeXOlQ25nmvYy6GV7dNuE7YyxDHqTWtpHijxt4gKnUvEVxo8MZzcLDYRp8vqkkmMEDpXbRrc0EeDm+B+qYudFdGUrmwm0HxbY2s2n+KLtdBWW5dZp47i6tpjCSu9+jMWbCY6HFHw++Enwn174Oah4u8W6l4+8N38l+1ppelxRJJfsVjB2uv8UrMMHjG2qTeKGi+KmsSeHdeudXaZrY2uoufIS5csBmVRkcN0PQ4rY8CteXfj/xHrF0zav4sudXlt21KdhDaaevG6aNWxtlLYUYGQPmrU8u99yTwZ4Vl8OeHdWutYjn03RdFiWIW7zszWwzlIJSvy7hwzBTuwSK42Dxlfa3qfiS58CWa+B/DuXuQtsFN9qMyRnDTy9SSOT0XGAea7L40+MI9d+GH9g6WGh0+JmYFYuLgj5XnDn53LyHGSMHtWP4CisdBWa3j8yP+zoL3TrhQuVWQ2wzz0JPT2NbUbbsxlHscv4H8GWPxk+DMmqSarND4q3i11DVlOy70q8Kny1bs1swIJbpjNe+fBHSLrw3+yvYWOoTSz31npscU8jIVaQidzyPcYP0NfOf7PdndeFfjN4k0u8aODStW0NLRoJG+a+uYlUhF/wBuNTuyOT0r6m8Pup+DEm1cD7FFGxznDK/f6jissZqi6em5SsZ/OhxztO0EAgE/nx+dZelftweHP2d/Fd3pM2kXSeJLW4N5JrlnCLqeCCRcBIoZCEX1J/KtHSpFEAO3Iyp618h/ts/DXxsfjtL4r8P6Hq2paa1tHpkUtpC8pndFJcYUHPHGa5adNPdm8azT0PurwL8bfC37Qjw+IvB+n32l6XuuLCWK6gWOWe4WBjJM2Cc59uBXl97PnVrdlG5mjIYeoD03/gnrpOoaR8G7P+1dL1LSbi+1G8njg1CBoZWUwHDKrAEqexHBouZFGtQ/L/yxf/0I1nL3WzTnd7s5f9s61a/8PeH2j2+YbuUAt90Zjrn/AITeIPDWq+E9O0/wz4Tbwz/Ybqt/eyXrXFzrsrA5kkP3VVewGK6P9rFgNB8Nn5iv21mz2/1Rry79lDUX1C18R+Yv2aOG/hjDqdxbI9K7KetLlMJL3rnqXiP4l2/wwe38ZQwNdR+HdfhnSMvhpVO5PLJ7Zz+tHwm1e8tdA8afYYfK0DWtXHiGeVmHnANt8iMd1ZSXyOuDWf8AFXwrqHxM8B3Wg6ZaR3mpXV2k8caf8tlRhngd+1dt4c8G3/gG2+I3hW6hjbUdB0qNN3RWkUBgv4g4zU6bDkkfMP7cOlta+OfD+uRKyx6jAtvKxbOJQepPqa9t+AkIHwrtI1dWaNbncQc7Sd55/A5qlqfwysfjj4d06x1C8l06wm8o3C+VukjVHGNvuTwfau2sPD2i+Htc1S38OW72ukT/AL2KB33eQQm04PfceSO2a0qawSJjZB+zVtHwt8JNt2+bZ4OB1PlHk1i6FHm1H97gAd+prX/Zib7T8LfBqr/rHtnRh6YjIrG0g4hXd0VyHx6c5rln7z1NI1Ls+YP+CmEinxB4IG5fmt7jHPX5q+arkbbKb5v4SvXuRwK/SDxR8FIfjdqAS6j8Myx6famJl1a2abYG/ubcc815TpX/AASMjmlYy/EeG3tpnfYLfSm8yIN/CMuRtHavYw9SKp8pw1E+ex9AfsmD7R+zL4X7g+CZCuO+JDWLZo3/AAnFkVb5i6ZXvjI5r0L4P+ArX4U+BbfwxaXh1KPQ/DU9qt4Y1Uy4Yk8Z4rzm0m3+OLfls7IgBkHI57V4b1qM9Cn8J81f8FUjjxj4MOdrPb3BOew3V8/fDV1GqaqSQQYIxu7ZPT+R/Kv0c+IP7P8A8Nvjb46VfiJa3VxBo8IWxWLU2sgVaQbwxHtXyz+xx8OPhH4i/aH+K2neNtL8VXXhzTZZY9DOj38kUsEYuWC7yFJkwuRyOa7OS8dDGMkqiueMzWjyOxVGYFuDjigWEjTJ5yssb8Ag9a+zLv8AYX+DfiwSTaF4q8YaTHMSYY57mOZlH0dASR6V5v8AGn/gnZ4n+F+gya34f1Ww8VafGGMscSNDeBQMkhRkPgckCuf2bR6Pt4t2PnvWLP7Pp8nlgkbhzmv0C8DeTF4J0u4YCRZbWJsg8EbRjn3r8/7uZv7MkVo13fMmC2Pm6Yr7m/Zyn874L+B1ViS2nrhmbLMwBxn6dqhb2Llc6DU0CyyKyqjcoyPIBtJHQj6Us+saZp/hyS38y1hmLA+ZPeR+Wv054/GvykuNB8WfFbxNrkzXd9fTJqFwLie51B41DCQgABT6ccVT8QfAzxHp+n+bNZm/gH31t7ppyg7kgtuxXo/UYuN0zz5Yp81mfqg+vadNfRQLrWly3B+7FFfxNISBk4AOenNcB+3F4isvD37JfiCzuB5U2rSRpHI7bmlk8z5UH1x+VfCH7EuiKf2sfBcU1k0bLfvKyOhVhsTPQnPavsD/AIKQ3i33wEgkUfKurwZHZfvkVy1KSpySuX7W61Pie3PnwMrbsYA+UVRurTbOq7mjZWBDjtVi1dthw4UjnGe1NMgmZv4u2RzW10c2lzQ0vWhdr5NztZlGEcdGrz/9oNVh8UW4yxLIuFrpLg3Fjps3k7vMgy6Fl+93xXF/GPVm1bWbWeZf3qxLuArahrMmrU0sc2wZ49oBXtirmn74nYbGbJHOKjfzNPmKSwyRtKFISRSrEHuAeat6ZJ5yFjtaM5xg9a9B7kqCsRHMLMrA9cLu6c+lV/LaQ/MdqqwP1qS5kVpm+aNR2FES+XIFCbuQcg5waB8tkWL7WJNM0lYI+J2ORhecVBaalql6waVV2qOSVwwHriort/tWqor/ACtHht3bA5qa8vZhcp/COANvJx9KfqZPUr3PiLUEZgzgrggBRziq8N9JcXX+sl2suNpzgn3rW1bw3Np1sl1881mcHeE6E9qz2jgQ7mUt9TtxSsnsS1bca8LC5XdtDyDkBTTYxk7t2VzjpVi7gY2yyBvMXoFPG2tL4b+D4/HHjGzsGDQW6sv2uSIEtHHn5mX/AGgMke9TsSZUFoJQ7r0jO373rUkL+VFuZWkG4DaOtb/xNu9Hs/EUmm+GWuJtJsxsWadcyTv/ABZxXM2UO2VlVQwIywZqqOpLbTL0d1F5itHDKeQSu7qKBfbtv+jqOuRnlaprb+ZsXhvlUeXu29/Wno4hf/WZCn7p6A/WqtqV6l03H2nTmkCbZF+Xg/KB/jUdq3mx/wB1sdTxTbORVtJtrgKvzvk8AVJGsMC7JMsGP3ycAH0+vtUgTASPF97a2MAE/eqS3MiXSyK0sXQo0bbGTHvUSM0as3zAKpI/vAeor0D4AfDex+JWuXkGpf2hHbxx/u5bb92zn/ebg/hVcyS1KjG4tp8QNQ+IOn2aarL9outKg8oSBeq54B9TV7S5Vj1Ff4VxjnjNdl43+AFj8P8AwzNqml6leXCQMI5oLpdzfNxnI9PWuLtNzTKQBgYyfSudyTegSVjorKRkaJw0m/n5lYZUV02keKL2OPZIY7tR91ZlBIP1Fc1ZE+UPv/mK1bL5SM+tbxehJ1cN1pt7AGazltbr+/E/7sn3HpRVG0lQrGArblIJ460U7sTVz9g5p9zlTlctjO7pXiv7fF82pfDrwNoKosn/AAlni6ysZlk+6I/mL/jg/qK9mZRI2Cep7141+1U//F5PgEsylrVvEszunTMqwZQ/XOK8HDvW578rtWN3wzqd98BfG0XgnxFdSXnhu/JXwnrM4O8chTp9wx4LjOYz1PFejSxtGcVn+OvBemfEnwtqGhavGZrC+Gxip2SI45SdD1WQHHI9K4/4ceL9W8NeL5fAfiy6S71i3thPpOoY2jXrZesn/XaNRhkHIAyQBWb1k2VTO8oHWhjt/p70zzcf3c+9Tyo0crjnIU5KkAcniq63UNwGMbK4HBKnODVaS4vHuv3iWrR54IPNEUHluxRQqseQB1NUtBlpD8w7/wBa5f8AaD8S2/g/4DeOtSuJvscEOiXUG5jtAd0IUZPckjA75FdExYA/L+Fcb+1Bp9rr37Mnj+3vY1uIV0KeYIW24kVFKn3wcVrQ/iIwrfCfkLooax04QzRszTQAlycbR8rLinXMLJOOeV4wfX0qzp0Sz2W+VdrbURcH7owf/rV9y/sdfsR/Cv4q/sxeG/EPibw1PqGsagJ5Zpv7QmiLESYHCORxj9K92rUUI3Z4sacpTsj4PMbN0jVi3BwelPt7KYbt0J2rz9a/Sv8A4dz/AAVKN/xTN8Vzwn9qXC7fod1Df8E5vguwG3w3qi+n/E3n/wDiq5frtNbm0sLJH5tsrBv9TJ0/CljtWYjMYXnoT1r9H2/4J2fBvkN4d1bjpnV5sH/x6rFl/wAE/wD4K2Q/5FGaZu/nalcN/wCzUfX6XUccHOWx+bptih/1a57ZNPghAk2uIY2PZnFfpev7EPwbhi2r4F0+Re++5nP6F/51Zsf2SfhPpMqyW/w+8PbhwBJGX/maqOOpv4S/qM+p+Y0nk25bNxargf3ulOlaF9oWZZCwx8iFjX6q2Hwf8EaBt+xeC/Ctuc8Y02FiPzWtm3sbDToM2uk6XayLwpiskTaexwARR9c1uivqLSufHH7D37UPjL4YTavpuk6nGtvBYQYS4i3kHf8Ae2n+P1B7V7nc/tqfEu/m2/8ACRXFvuOMw2CKo+hrzv4z+Cl8CftYeItaP7vTfF1jDd24JOInXhkCqMA98VDba7ZX18tvDcNNdMnmrDEHeQr/AHtuM49+lcNSKlLmFGVRaI2dZ/a5+MV38WIdJj1fUv8AhHUjEkky7V3HuQ+OvtWjqXxW8Wa3csLjxJrsmf4Wu2GfyrHcTxxSXEljqkcMKbpJHsn2KvqTjpXI698U7S4sI7fR5Liea5k8ppIYyrFf4thP8QGaIUk+g3UmtzU8X/FU6FqEdlcahrOsarMwEdhazPLO5PAAC9MnjJ4ry3xhpGuWfjrVLfVLWbQNSa4LXFnLBi5gkxjy5N3KtgjcMZANdx4Z+Mek/Ce7W78P2upaXrFi4niudmXEwO4SMWGQVYAjHHFR+LLXVvjLpcPii4up9T8QagxuL6W5k8ya7JB3MxOMOWxx1xXRT5YPY56spSPF9Y0/Xr7wxZ3Vz9ovdJ+0yW+mxM24lh/rNiD7oI4+br2rX0nxt4gi8MR299pMPiLSkk+ziyv1xLbAcgxygb1PoD8uepxUsnifVPC+tQahbyllsZ3tlE8O+EE8NGU756E+9O1XxDpPiHxHNJ/wjur2c0yhZl065IgDk48za3C4PpzxWju5Wj1M5WUbsll+Hltq9zJJDq9vpdr9mM621z88qvj5Y1PoTxu6V7H4Wmhi8CaLJdXVpZJ9hjTzJZNzvgHlVHJ/CvKda/ZtbS7RJ9HvIr6RlIKXcm2Vu4AYnaeePrXonwbsvAej+HNH0/WP+EyTxLJCqXNla2LEblz8qNtOfcqDjPSpx+DqwgpSR59TMKUYtRZvJrGl2koeKLVNUVxtzg2MOT33Y3sPwzTr/WPtFtFDJpnhS1W2HBktPt0mepfdJ3x3AP0NXdRs4fDenTXVvo9xa6fG4L3Ot2l3MIRnHzBQi9ex69KvaHqep+IbGWfTdU05Y48Atb+BjLEv/ApHx+dfO1MQoxvJWMFmcXaMU2znLjxRql/amN9e1HyV+SOOCb7PCpPQbU24H1GK+yv2VP2JvgX8Xf2fvC3iXxT4m1WHVNUt2N5by37f6wNggDPp2rx74G/Af4jfGC5kutP8Q6J4f8O2ORP4h1TwrFa6bbL/ABgPI4MjYz8qZFdX8VfEGpWvwlj8J/CPRI/F82rSkav471SOO0+2leGFnCD+7RecMBXl5hUnVVqLsejl+KjJt1I7Glpng34X/s6ftWeNrXwjqltqYsbK0l062dB/ovmD94TITjOeoHNM+I/xNlPh+6ih1BrOWS2eRbgRbzE2CR8noOua8M8XS+JvD2mW1zqHhmPSJNJYRzX6bGa43cBXdSWcZ7HoK1LzW7i4gW4ji1iCN4CY7mziLFmA52EjGR+neuqlTbUW9+p6NHFRqRbirHC+JvjCdG+2GT4gay15aKX+zWumPFI57All4UnjPSuPvP2ibmOVFbxD4suLxmKpEl0qMcfeGAM8d/SrXxFGtavomo3EGv6pZyXEe62WG3Rg8y/cMpx/exmvC7rwl4y17WYdRnt4/wC1kLZuIrZ90hkHOQBjOfSvco0YtXZlOTvoeieKfj8V0e8kmuta1BLMh5fP1s7TnoDj34rJtfjJqmpG6hj0S9mWzhE90sGqyyPaxlgoYADAyxA54yQK4zTfgf4stbfUII4ZPI1RQlwz2khPHPHHH1qzp/wM8U2+ps1xfa1HDcgRXqwowW4hDBth+bn5gDXRy02tCYylfU+1vgH4ij0v4P6R+7vbUyGZljvH33HLDO4dR7E1003jj7Qp3Rlt4O7Iryv4O2drp/gLS9kflraNMke+QsUBI6H+LP6V1Euq43bfTivBq0k5s7oyuir8dNYa68KKqgqjXQwD3rxrwx+0FrXwi+LviBtDns7G81ixXS9RuSubiS3n2K8SnoAyrg455r0P4x6t5/hiGNtrf6T0Y4B4rM+DHhTQ/EGs61qUzeFzNH5SXlzfXCx/YieEVgTwWxxkZPbNbVJKFFo+g4bwccTj6cZuyTv/AMA9P8Qabodro0Nr9j0iNIWBUCKPaMDG7JPO7A/Otrw1Nooe0mt9P0fbGQS62yMQQeo9xXJ+INM0XQQ3mal4fupN+/yreUyBuPlYNtx+tZWleNozJH5ULNJG2BHFzuFfO8lRqyP6fp4nBU/3kuVaeXQ9B0nxb4VtfHXi6PXrHVr+4kuoTAbTVpLeOMeUg5jUZY5/AGsTxkvhbxIqR6V8MfGnia4t38yP7TrTxW7Y5w+9gSv9KzofCEdxbyXN9p/i611jVbjf9ttbRbi0WIfwmP8Ave54rrNG0DQPDNkk194v8XWcK8uZtL+yKuOvzKOn05r6jB01GlFI/l/ijEU6uZ1qsNmzz3xdF40uvEdrd654aj8M3OtW5tNLsLdg0MrW8gMa/wC90PPUc9K3rDwh8Tkn8aSHwfrWseLra8WG9s7NoYo4Hmi+b5Qd2NuOQOtanxU8efDvxT4Sa0tfGNxqGvWsRfTWa6aV1l7jDcjPSuF8KftMaDaeIdO1nWrXWPtk1kbbxDb2877ZJoebadWH3t5AVvQE13RjKR8xJ66HceIvB3iaDU/C9lJotw6afHb2rGWTKiMITOTj722TqfUY61T/AGd7fR73wH401a+azutS0/X7yS6+1k+dbQowMbKemNwAOe1ZPwv+NPibxrpmoalpFvqytaajby3TarIPs89pLKwlWN+iqpwTznbk034i6f8A8IFN4q0iMW9npOtXa6m9xtI+0MCNqt/sDkt2q4xa3FcT4bfGnwbqVjYaPY3Gk6prd9Lc6hLPFZSR3NrK2XKNIeOFwpHtivof4c3LP8C5FJG2azWX1Jw9eJWWradr3hW5f+yYdG8SyGKyuTawqbe7jOB5yED5flPJr2X4WX9vrnwLmurfcLZNPk8v3VZwi/geTWdaPujuGnSMLBccHGQfSvpz9hDwPY33w41DXbiSdbr+3pYo40Yhduzn5cEHPoOtfMeky+VaxN83yAHg81No37emi/swaVdeE9Y0zWpIJr8al9ss41e2jL8DzGPK/wC9XBWjNwtAqLR7z8ePG6+NPi1pF1G0Sx29pLB5cR2xoEQpkADGTmvmKf5dbs2+b7jA7T8w+f8AnXdfCj4jN8SbNtQkgjjWG4nitsPuJjKlufeuE1M7Neh/uhWY84zg1MISUbSNeZMT4u/BXxZ+0LqvhfQ/A+j3Gtautx5z+UE/0eLbgyyMeQikjLAcVBr/AOwn4n/YcsbFvFFxoZHjW5e4gtdPmaT7K8Y5DH+JiMnPQDnpXeeA/wBoeb9lr4l6L4mWGO6VbV7GeMttZo3RWOxum4YwPet/9pv9p/w/+1LY+D5dBujeXWhu0t1A0JRrZnUhlYHkn3rSnVnzKDWgtDzv9kVIdQ/aA8OC8uFSC8a6h2ldwX92XBPtkV2HxB+D3izwx8RfG3jbxNaz2dnqmrxaTafP5/8AaEZgVhMm3jaMfoa8RtfHV58OPFmn6pp9tH51hcNeIwbIljDbWTj1XI4r6u+Fn7a2l+O/hTqkOvXmn2c+n20kcEEr+Z5yyRN5ZXP8an5T6Zpyc1OyWgS1PlHUtKmu/FM2m2dzJaxq5jZ1HOzr07V0fhjw8nh17qNbqabzY96l15AA5qzpfg6O6isprW4Vbi8hjknUnJ8wucnPsO1J4oX7FqupMreZGll5aMD9045rp5k/dRimupF+y1Kz/DjwoY2x5fmrkr1yHBrD05swMu0/61s8detWv2Prz7X8IvBZD5ZpJw2T3Bbj9DVewI8mTPTzGB/8eFYyWoaXuFro9xq+viGHULyxEcZZzbsF3j2z6Vqf8KvS4DedrWvXDMMEPOMD8qs/DvQ11/xZcReb5Pk2zbSOc/MDXe2fgMsy7r7CsfmwvIApxk0Vo3cp+B9Ni0m3ls1Z5EXR7rG8/Nnnn3rymKPHjSxZdvzeUmccV7JZ2Kad4knhjka4xpF0MsNpHXtXjiqyeMdPVfSM59OtIrnS0OnufC+m6/8AEfz7q1S7+zJtiS4JKMC4ycD9M18l/sZ/DzT/AIhftC/GPSbzTY7nyZXEMa71wDcsAFK8qT0B9a+1PA2s6TpPj+7n1SSzj8wJ5XnnBGJFzivkf9g74hjwZ+1Z8bZl+2YvJWCLbR7iw+1twPSt6fwtmLS5uY7O/wD+CePjN9ej1Dw14svNF01pAs39rXDS3dvz2X+NR2x+NeharrukfsrfC4Wc2s3WsSRo09xPevnfMePkU8j6VqeLfiF4y8WabNDoGjy20zAjzr4lQVP9a5zWP2N9J+ImmGTxFea7ql9Mod5I5gs9pJ6xqeCoPPPpWcqkY6dzaEW3c+D9UvZNQuLyRi22+mkmXAHRmJxjtX2l+zQUf4A+EbiVkhtrXTzJJLK2xFRchmLHgAHgntXgv7QX7GPir4S6RqV5pLf8JJotuS++2RvtcCjkiSIjsOpT8K7j4x/CXWviL+xRB4P8HymHUDa20jxCUwyXqocyx7v4Nx7HrUU3Ccjum7RufGOqeJbc67qE2i3W4R38peRV2r8znbg9Dnsehq7pPxc1CwZ1u4xMoHDj734ds1t/Ez9lbWv2dPhT4d1zXri1t77xDeSwTaTbHemmADdEpk6MxCnI6jmvNby8UK235mcYI9K9yMYuNjw6l+a7PXPCnxpt7LxBZalZTLaalZv5sLzQqCpbgjNdr8dvi/qf7QPwih8P3Vpp9jqEFzFOl6DuhnCcAN9fSvmAFfN6EcdSasaV4l1DRG/0WeSFtwI/ebgT/umsJ4eN7lxnpZkPirw94s8J2sn2ux+0Wykhbq1HmRqPXA6fjXJp4u1Aq6xzKDHy4K8gV65oXx3uLKMR30IlVjgOq53N9K1NRg8F/Es772G3W6JHMS+RKD9ehocYx6ESjfY8LudWvr+Mq9wy7hyAO1YPjl/MeBt/zbdoY17Xrn7NCzI8ui6wu5j8sV4O3oG6Z968v+JngPWvCMcTahYXEIjJXzo0MkLj3OMc1dO19DOcLIm8M+J7PXtLt9HvFF9br8i2txLsmUnjdBIcAf7rHnpT9R+FU9wk11oE9xqdvD8txA6n+0LbHZ4zw6j+8mcVxcmlveWyNB9nmRj0H+sz6Yro9C8f6p4fu4W1C3uryKF9yO8rJcQgD+CVfmX2GCK10R0U/hOfnZ42aN87o32kbeQfQ+lPtU+03sf7wKGO4kHpj1r2Gy8Q+F/i3GseqRyTXUaZSWWOOy1CL6S8RSgf7XzGua8S/AQaL4Xu9eh1W1u7KFyqRN+7mQe6tgMfdM04yu7FTlZHn5umttRlYybmHCjHWto+GDPcLfaorWUDAFYGOJ5x6gdh/tdBUnw30+6udYurizjjlmjwoaRdyxHsfTI64rpJ/hxcarP5l1MGbduIZtzbvbHT6UpVEtCY3toN0bxe1tafZ4rWKG0I2FGU5ZT13N/UV13gnwJ4I8bxquoNf6TeTHrDOQrnt97gVhWXw3ljiLsxZfu4x2rp9G0NbO3X5VJxt9DXNKVtUzSMb7or+Pf2Pdclt2vPDWoRatZqpxbOQkwA9D/EfpXnlnr2pfBy11iya1aOa/HkzR3SfvoMjBx3r2/w54h1DQbyI2t1JGqEEK7ZHFeH+PNYm+I3xcm8+4b/AImmoJGzBM+Wu4BjiihUlJ2kZ4iCivdDwz+z5448X6Zb3mn6Bd3lpcbisyyx+Wc+mDwazfiB8Ltd+GV9DDr9jLYSzxl4xv3iRRwenX0r62+Bfwg0H4eXeoSeHta1LULW8iWLybt1UQBRu3Bc5BLcfSuF/bt0CS78I6HrEcaCG2uHsn4Jcbxuz7Ddxn1qfrDdX2a2D2K5VI8z8P8A7KHifxNo9rqtvJa3FndReYhgjMxVPXC9fpXpHgr9g/Sde0VLq78WXknOHgs7NYyremW6H616J+xl4l/tb4AafjzPN0m5ezkO4c9wK6bW9HuvBeu3HiDS45rm1uMHUrINkSj/AJ6oB3Uc4HXFY1sTNPlR0QoxlG7Pm79on9mbSfgZoun32nahfagupTvbmO7iXcoVc5BHpWB+z58LfEXxD1S/1Pw/omh+IJvDYWW4tNSwyXO84xsJAb0x36V69+3JqNvr3wy8KXVq++3lupnRlOQTtyRmov8AgmdPs1LxxuXy5Ps0BBzwRu612UZv2fMznqU0pJI8I8daRqmg63fW+qaTNo9/v3tYpCYorfPQpGeAvpivpjQ71H/si5tdiWsljGdkaBQegJJ9682/bWRpfj1qKN/z5W7ZHX7prpfgRrP9q+CNBUyrK1oGtZN3Q4OVBorax5kTTtex3/iy0/tf4d3sCqVa4gLFSMkEZr56J8i3Xh9yuQSBxx0r2zxh8ZNL8H302my2d5e3DRENsO2OLI7/AOFeLiIPDxt6l/verZ/SpoU3a7JqPU6LRD58Ck+la1s3mOf9lcisLw+rG02s3zqdwI7j0rcsvlAPqa6jM3bAfIrA4bH5UUafyBRW0VZAfr5K32eZsjJ3V45+17cqPiF8B8f6weMOD7GKsq8/b4sZZmGm+B/EV5gctLcxRbSemQef61538b/2lrr4neJvA+t2PhKa2PgG8k1aaG4u8rOSmwLleeOvHIFeDTozjue1KpHofX16NsjMfu9GI7Vy/wAV/h9B8VfCP2N7htM1SzkS70zUoh+9025U5Vs90JALL3GRXzT4g/bt8a21vZ3UNh4Rs7e4bbukdrkoT0PJGcVQ1n9uPx6t9EB4i8Nrbzr87WenFxB7thzjHXmp9g73J9oj6T+FHxHuPG0OoWOsQpYeKtBmWDWLJW+UMflS4T/YkGMHpk4rr/KeRflVj9BXyVbfH3UPEOtXPijS5v7Y8UaPaizea2i8lryHqc9pAPxIqn4h/a78VX+iw3lnfN5XmYuISNzIQfmxjuKqOGkyo1orc+vhZ3Ex+WNm55wKjktnBxtVfbdya+K7/wDaS8ValcQ3B1O4k09xhwu5fL9Sfn7VTvvi9qdndSXF1q1/Jp1wVaI21xtkiI9fSm8LNFPFQ2PtSX5Qzc4XjO7oa5H9pO4Wz/Zp+IkkjDb/AGHcoDn12iua/Z3+PEPj7XNN8MaxqmmWd9eR/wDEtvr29GJB08uTtuPQZ5r3T4r/ALE/ib4n/CPxJ4Zj8QaLp11rlobETMsjrAxCOWI79M474rKMvZ1F7QJS9orRPxU0zjRSVXO5UU5HP3VBr9Kv2C23/seeDdp+UxT/AIjzn/xqjon/AAb86t9nX+0vi3pqbRki20IyDP8AwN6+pPgJ/wAE/dL+CHwp0zwm3iq+1KHSxIouI7YW+/LhuAOxrsxWOozhaLMaGFnGd5HnBlb95tXeygkL/ePpVa91WHS7B7y7khsoYSPNeVwET6k/yr6Ai/ZR8Nk7ZLzWJM8EmQAGqfir9jrwnqmpaTOtvqF3HpsrSNb3VwGhuAR8uQO4PrXlxqR6nZ7N3PB9G8S6f4igmOn3treCH/WeS4OzPqM8VNJMqq2WUbTtOT0Poa921X9lbwPqFszW+ntoGrLzBqCHPI6LIPusmf4epHFaHgXwx4bt5rjSvEXhnQ9F1zR4yZ5J8fZLqBeRNE+fuDqV5ZDyeKHXitI7lRjbdnzj/aEar/rFI9Qc0rXYmHyGRv8AdXNek+Mv27fgp8M/EQ0jSbO38S6o0oiZNKs42jDZx/rHODz6Va+In/BQbwz8DJdPm8XeAde8P2uooJba5jS2uA6HuUXLD8BmtIyk1doPaRXU8xi0vUruXbDperXDccJaO3X8K0rb4deKLsDyPDeqnPQNa4B/Gvpr4TfGDwz8efAMfiLwbr1vrWkM2wyRAI1u5GTHJHjIcD1reaaSVeZGwvoABU/WGtLFb6nynP8AAnxtqg32/hiS2mUfu5p/K3IO+M8j8KxZP2MfiJqPx78NeJFsNJtdN03R73TrxmvlDB5HDRFVH3hjgkdK+xC7Y+81Nyf7zVLxEmJ04nzrr/7InjPxV4Wv7H+1NFtPt1qYMySvJtyCM4xzjPSvmPxZ/wAEp/EnwV1Dw/rV94x0W601r3GoGysW3WqsMeZg8MF6ntxX6VCTKkE9axfGOjW/iK3a1u4Y7i2lQxyRt91lIwf0oWKmiJYeL3PklP8Agjt4b1dEvLj4g6xcJNEJka0sIollDehz09x0rzX4ofszQ/s8eObvwra3F5c6ZYwY069u/mkuI8bt3HU7uD7V9x+DLWbwBpVvo1000lnbqWtZn+eNQT90n+HHvWN8XvhpZ/GXRLiGZbVrhY2NrOGG5WAOFY9lJ654xW0MQ3uc9WgktD8t/wBpj4izfCD4jk6Xp2kMLWK1uHjmh3RytKuWJH4c15v4nu9S8Zad8KNRvr6aa6vGMV24Yxh83Z4AAwVAOOa9L/bJ+DvinVvjXqFjbeHdQufs9paxSYQJHlVI69/wqDwv+yj4t1rRvhzHdwx6adAvZ5bsNlt6C4MiBT05FerCpGNnc8eVNvRnmeofE/W9L1LXpl1KQR6Xq0llHAVDI6hmOCfevdPEFjdeFrLR9QstZkS4uII7kBZGiaOR8ZAwD07+1eZ+I/2S/HOq+IdXkW2jt7a81OS73BgfMG9u3qR/Ovqr4UfCm+062tR4gsbK+hZVWPzY1PlgDnJHTNdNbNeSKUtUYf2bTnrbU8l+IX7S3jPwD4ml0vUNah15Y4Y1EqKl1BIjDfghuGIPB96+s/hV+1drfwm+GWkaXceB7b/hIvsYluNQNlHcNPn5laNDhOB1ANLrfwK+HniTy5LjwbZ3dxNGFbylb6de1b037Ptj4l0uGG30/UraWJFe2EspVY26BDnqvTI9K8nOsTh8VSjGnG3ceFyudKbm9T53/aL8feMP2k9Zgt/EWuePF0GLMqWcVjHHbKRzhYlcDP51ztj+2J4Z0bS4dPtdW+KE1tbrtVYIbe1j2L8pCqM4we5r6dtvgx4dvNq3enMs8Z8uWLeylWH8s+tfIH7Un7Obfsv/ABF8P+INPkkvvDd7qTS2QljPl2+CD5TnoctwM9a8Wlh6UtGFbKZzk5uTJPFP7Vun61cw2cWn/Ei+W+mUeVe3YETEH+IJHjHqMjiux0z9vWPwtItlLodo2n2tuLZbZHIbcXG7fkchhxx1r3LRNP8AB3xM+Hlnqlmsp/tS0EhFpbr/AKJN91hnHHPavhb4reCtU+GHiK80y60KGa6a5ea3vGDeZdxk5Hscd8dK6aFOCk0dGFwLowUS5qPi5dT8U3Uy3WsWNvql8ZY4LfCRWyPwOT6E5p3i2yvNB8QLay6prspaMP8AJPnCkZGRu7j1611ngP8AZx8V6jbXV5qraP8AZb+2je2QzKPsw6nPPUelcf8AtXtNp37RWp2mhrfTWsFhYx7rFS6mURYOCMjrxXXGV5csWdXKxw0EzBP32uSB8ZzPt/Ws7x34cuPDXgzR9U8q+uv7UuprHyri6ceW0Y3Z/EfnWZa2Xjy98tV0/wARkY+Td8v58V6P4L+HHiLxp+zvb6PrVxFp2tWuvXd8JLr94xgkjKgDHcVUrRdjNJ9il8KPidZ6d4NsbO6EdvNDGSI0O4DJ9fWum/4WPYYJ8xmDdsZryfxh+yhq3gS10ttH1aTWpLyRo5QAYxDjkH6ZotP2dvGEkIbfbq3+3P8AN+HvWSowerZtTckd/wCMvEMnik2Gm6PDJcX1zOfIjU7dzHgE56LnGT0Fe6/Dn9ljwTonwwvNLvrKNda8Rx2s2vajb3G6Se4h/eJtOcDaTj6ivE/g38F9W8KPN9t/s1JpuJLhSWYA+h9PXFeyaP8ACaOyCySatcKpXJWFiOfxqKkYPQ9HDVJQfMjrtC+GngTwpHHt8PtezRrgTXjGRmx04HFdRcar4bubBYW0G3aNVwENqu0flzXmreEHkdYYNR1Rs8ABw1aej/C7UAW8ybVnUjoH5rGUYLZHo1cfipr3pM6bTtB8J38x8vw+sa9XJVhj6DPFXR8D/DMyeZHpkIExyBJvkUn6Hiud03wMLWcLC9+ZlI4kndjn8v5133huw17TLiOOaPdasuSznoKn2jWxw8qlqkcy37PfhmwvTcJ4b8PyTL913tfmB9RjuK+fL74D6hrPxC1u1t7S4kjtXZNLsndd0K9S8kg4cZ+6O1fYt7byYUnHrWHP4RtdRv8AzpIWNwpyJIvlZf8AGtaeJcdGYzw/U8D+Hn7NWv8Agdl1DXvEerarG0MtvJpSxCKEwSqVKZx8zAE+9dDq2oeGZ47axN8dPuNHA8qa+j3CRB0Rweo25z74r2yHQpNqiN7x9pzhl6/jWJ4n+E2j+MZCNS0m3um/6awtn81rqjiO5yypdz5o+J/xf0GK8XQvCEn9oXl0zl/KcBLfjDLGn3grdDn14r2/9ni4Mv7LNvgLhtMMe1TnZsn3Hmud1z9h7wT/AGst5b6Gbe4TJ8yBnQk+ld7oXha18AfC3U9JtIfJt7C2MMCYPygvySfqaqpU5lZGFtbEGnTKbMc8EDpXjXxk8TafoPxE8QXN7btfLp1gtxeWjR5jnTBKop9Tj8K9d0MhLOLzNwXHLYzgetcN48/Zwt/jJ47XW7q61Kxm0WZTEto2ED7Od4/jX0B4zxUU5K9glF9Dof2Btf0nxb8EIdV8O2eoabpeqX1xPDZ3bFngfaQ2GP3lPt0FGrT+XqtuzfMVVycd+Sa7b4F+B5PAFlJYtcXV4ZLkzBrpQrhDEcBQvC4POOprg9RmxqtqwwdpPbPTNYyneQRT6mb+05rml+CPDWj6hrWwabDcKjySSBFDvjaCTxWZ+xPr/if4h6z4hXxdpem6bJDer/Zq2hGZLU/dZ/qO5rsfiX8PrP4pJoej6hbw6hasqzeWyFg+1STkeorrfgz8NdJ+GesXTRabaWDXTxq3lJ87BSMZJPb0FV7RdUaxWh4n8T/EUXhfwZpd9JbtdbdQntFiQdVB459D0rmvAnjG78Wa/Pb/AGO3twYl2QxqXfr3x0P1r2L4h6f4X1O3n8O6rqVna3l1dGeO1aZI5SCeNgJzz607wL4CsfBN60lnaQ28bR7XkAzIw92PHPtWjqKMSea7sc82map5waR7eyhjwFIfdIw74x0NdD4xso7HQ1ESlt9sxZyfvHbVfXA3nBo9u35iA3p6/SsaDxhD4jm1Czhkhki0uIozDneWHY+1EV9ojYZ+xijQfCLwtGWRpEvpuh6AtLS2K7Y5oz82+WQ8f7xpn7H8yp8JfDMmOWv5lPthpaktji5uFzzHKwx9WrPdlxs0Tadp95faxEtreNZt5TM7Bc5Udj/KtaLQb4P83iHUoz/0yjVR/OqvhVS3il1USY+yPg477s4reWymcnKv+VU4me50HhANaXixy3Vxdy/2dd/vZWBLcHIrylpfs/jOxbruSEAf8CxXpvhUPb60hkVvLawvgjEcH5TXlwfd4vsSdw8kIzEdV/eURs9yo26nofh2ytbz4i3Qu7e3mW3wY96Furj0r5k/YFjW3/bQ+OXkxqq/vdoUDjF2egPTFfQOoeMtN8C/EIXGqXsNpb3kZIaU7t/zCvlr9jr4s6L4I/a1+MWrahdvHa6k0zWzLEZEZftJPAHqOn1qk/caKVmz7Wu2kkXJLNjnnk/pVO9tpsrlZF6fvAcY+tef3H7Y3hWxO6ObUJUY4/d2pU/rWVqn7b2j3EZb+zdYuGY7QG8tVx71x+zm9zq5orc9Tv7sXki/ao98nAFzCuZwB2I6Mvt1Nc34i+Fq3NtJNZzCSPO77RD/AKoH0dRyDXmt5+2dbo2YfDUzbefnugpFZOsfto+INFtby803RbGxvVt3eOXzmwcKSAwb5TS9jU+yL2kbHn//AAUw8Aahpv7PljdXCl/7P1q2lEsaER4dXXk9O4/OvhmVjsDfKfXFdp8Rf2iPHvxU0+40/X/F3iDWNLaU3Bsri4DQI4zjahAGFPHFcL520YJwR619Fh4uNNcx5laak9BrDy3Ldc9vSoT98t+Q9KlZ8n1FM+WXcu3duGK15kYlaSFR8rJkKdynPWonkWDLxrtZeeM5P0qby/Kjj+Xay5GM5pkgYnGBzSdnug16GlovjrUvD7Ksdw0wTgq/zA5/wrsdG+Occ1ssOoW5EcnDhVDKfqp5xXnMkHyHt71MmmSQKuVZi3qOaiS7BrazPS5/B/hP4hQx+XbWsUkgOWtlETDPqG4P0rHvPgDJp8bNp9x50YP+rkPlnHtjg/jxXDRhrfayvJE3I+WTBH4VvaF8RdY0KIrDch1QZ/e/Nms/Zs2pysrEWp/Db7Dcbri3vIZ+gkblfwI4rF+ItlcaT4TMP2tpUlcbE3da9P0r42RXsaw6paKu5fmkSPKn8KseJvAPhT4qaZDEt00c0aloxb/IwY9OD71MdHdlSaeh5v8As9azDofhzUZrjSVurfUrnBY8mMDrxXoPk+F9THmW+qTaHcelyhkhJ9MDkCoNA+G974E8PQafaTRXccLsx+XZISemSeDio5rKSUmO7t2VmOD5se4Gsakru6OmkkkaUXgbVJLRpbVbfWofvb7KZZjj18v76/lWVcRNBI0c0Mlu6j5lfKsPwNEXhiNZVkjkms2Vhg2/7th75B4+tdHb+JdW021WF7u31W36BNUgE6gfX739az1RrpbQ5o6pMllJ5LCONELF3XoPXNeNeBNO/tn4l6f5kjBd8krSL1XBzkf0r3T4q6tAfAuoXSaXY6a4hWJpLfPltu4yF6j8a8r/AGbPDI1zxpelpoVW0tyFZxtG49s+tddPSDZxSV5pM9Ig/tDRpt9pe793PzgrJxVz4teLrnxz8HNQ0maSOZIyLlDIPnjZBnr+FaU/gq+hXzEjLhejKN2PeqOpaHcT2U9rMv8Ar42QELt5IIrKjFKfMzSV7WHfsBePbaxsPEmh3VxHHHNOl1bhiAGY8HFfSqQOIw2EeF+P9lhXwh8DbptG+J62sxRVuopIdrnncCeOO9e8WPibVvCrM1neSNH2iZtyH2rPFU25cxdGp7rTOT/bN0ObwlBZ2Nuzf2VNOb63V+Ps7lCGT2x1IrY/4JxSImr+MC0mWe0hzxxy1c9+1T8Sbjxt4Q0mO8jjW8huZCzwkbSm3ofrXn3wM+PV/wDAC+1K602zs7waoiwObgE7QpyK6I05ezsc9aXvJnd/tnyY+P8AdMc7ZNNtsn6cVF+ypq8K6teWcjN5kUpkjQ/dIx1rg/iX8XLj4o+M/wC2NUsbcXAgFuRA+1Co5B/Cm+EfiBL4B1z7TpVmlrNcLsZ2bdnNbxpvlVzC+tztvjRdSWvxm1Da21TGrHPQVm29156fvE354yvasvxL4pn8ZeJJtWutzTTKIioXGTViy/f+Z99SuCAB1rXZWEdN4SnW4WRVyGQ/dPXFb1t9z8a43SL2Oy1hJZGZYWXaSO9dpHMr7THtaIruGDnNVFAammxkgbWbPWilsI2WRW3cNxjvRWqA9gm8ax6bexTWFvdLIZcNLF+6bHdnPVgPfrU0vxTv7zUVm+zz3Cr8rxuoKzL3HHXNcxbfFnQLCDaug6lIMcGS+WHP129qrXHx402KQLb+GrNT3M95LMR9BjB+h4rDlfUr2kup1snjizhvY3sfDOjs2C3+kpuUN6jnjFZlj4z1jTPONsumL5j79qxALH+fUVQ0H4oalr2oRrBpWh2ln1k2WgaUHtt6/wAq6C2vdc1B9trb6ozMeBb2CqfwITI+oIqOaK3NFd7EcPxB8YvCq2t9Mqs3It7LHP1A6VXl0fxBqt9JdR2OpWrXA/fCGBo1Y+pyMYPfFdBD4F8e62oWPR/FEqk4+eV4l/Hmr1p+zJ8QPEJ50Xy/e5vSdvudz/0P0NS6kUDjK5xsngPV2haOaSRIxyBLeJGvPrk9Khh8GRxS+XJqWjbl+ba96rYP4GvTrX9iXxjcKpmXQYiO5kMhX34Wus8N/sQ6na7ZJ9ftbZ8ciG1LZqJVkkawpnkPg74Jat4q1yNdF07+2LzGE/s60mln59Hxx9R0r9XP2QdH8Y+Ev2ffDem/EC6e58SRxkyrI++W2i6RwF++0YJJ5PSvnP4Kfs06lpF/atD4m1J5Ixw8KLEqfX1+lfafgzw1JD4dsxeXUl1cqgVnLDkD1968XGVFN2PVw0bI17OAhdzNlT2qR4VLZUYxUsMPkx7V+770pTArj5VF3PQT92zIwu442jn2ongCp607OKilmH94fnRFEvQZ5SlljbHlt227q/Mj/gqd8X/E2uftNax4HvNYksvD+gok2m6bbv5axiRdzu7j5m57dBX6bpID94rt6FiNwH1rxP8Aaj/ZF8F/tFySTeJNH8y+x+61C2bZd2oHTDdGHsa6sLWhTn75y4qE5R9w/IzwZLb2Wust8WjRyRvichkf+Fgfrya0/jB8Q/8AhKNJ0/TQzTzWKMGu3kd5CvYc8V9Y+K/+COlu14zaL49vLa3kb5Yr2xWQqPTcKzLX/gi995rr4hS+UxwTb2IDA17scZQb11PL+r1OWzIf+CG/xQm8KfGjxd4PmaR9P8RaaNShjLZWKWE4YqO24V+lJmB3HoCeBXzR+xL/AME8/C37Lfj+bxDptxrmq6tcWbWnn3sgZArMA21RyOK+qDospXi3m56fKa8LFSjKd4HqUYtQSZmg5oDDNW5NGuFHK+WP9pwKgayaM/NcW6/WdR/WubXsaEcjr6VRvyCR6Zq9PHHEfmvrJfrdIP61RuWtWjx/aenbs9Ptkf8AjRZvoJsjW68y2MbbSv8AdK5rj9e0CyW+abY1u5PBjkIyf6V0xlgVzt1CxbvgXcZ/rWHq8Hmsx8xJOeNsqmnLm2Jep538Ufhnb/EF0kkupZLqAYSfAVm9m7nHrXkfiPwRqOgXMdt5MkywH92y55NfQl5pNyXDRxu3POGzVO40KS6J8yzaT6oa0VR9TmnRTZ88nwtqMrgNbzBTyc13mg+Hrz+ykXy93y4GR0NekReGrdBteER57FetdBoei2scH+qXCc1UsQ7WJWHizzjwjYatYasokjLQkY+let2NqqWgYqWyBuXOM+oFCaZbptdYlXv0qwsqvhV4x2rj57vQ3jT5TnfHfhkz3H9rW6q00I23SIObtP7wH95R+dcT8R/BOi/FbwTqXh/XLVbzSdUizux9xiNqyI38LKTn6ivXBuRgeVI5ztzj8K4/WvB0NlfE7mt7O+kLRsh3CznPDL/ut29DWd3B8xfK2j5R/ZQn1D9nrx/rHwl8UX7Tee/2vQ9QdRi/U8I59MqdpUd8V6V8U/hzb+Kbd/ljkurNgyN5algvcbTyR7Vb/aF/Z1m+K+jLb2kkukeLNCk+16NfA/NDKOfLc942IGPrWh8MTffFv4c2OufZ47PUoJWs9WsWbH2K7jG1+fR1GQD61vzc3vQM32ZyVp8EFubaNkmtWVwGVmiGeOoGDx/Sud8d/Cq60nWnmt7eOSOUBRIkY3MO+f6V7Cmkr4c1hbD7VYyfbFMsCLcqZMgZIVc5P4VLPZz3g2tDuVe+KdOUou5NkeDx+E9QiZWWOTHTGBU83hnUrTR42S1+bJLZAzivaz4ekA/493/EU02WxdrRQrt/vVcqkpO5Kpo8HfwxNdf662ZtvTIwBmtrwx8I/tN3G00du0EnK47165MunLH/AKVc6VCO/mSoo/HmvP8A47/tMeEvgN4dWcTw69rV4dtlpllMokl95XUny0B/EinD2jdkVyxWrNiD4KaII1kW1YNn5iM4H40mpah4I8KIBqmrWNu2MGIsJJBj2BzXxN8Xf21vFPieWRtW1T7LauSYNOs08mONf7pI+eQ+54NeJ+If2ltVvTIkLeSrZG5gu4e/JzXdHAVPtE/Wqcdj9HtX/aV+Hnhnf9nGoXckY4ENsV3eg59fesG//wCCgOi6bE/2Xw3eSfMADNcxRH69c/lX5oar8UNb1f521C4IYZbadp4rH1DxReXSr9ovJm9N0m5v0rphl9lqZ/2pK1on6H3/AO39cRanJNa6HoMPzZzd6huI/KsPWf8AgpT4s81vsupeBdNA4Cx2huGH+8WPT6V8B/24xON7sw5JLmqkmqiWf7yhvXJ5rWOBitzjqYuo3e59p+IP+Civjq53qfH2l2sZPS001VwfbOf5VyOrftyeNJ3Zn+JmsLkZIgijTj/vjP5V8tPqCxn5ipYeoPBpp1IKOuV6+/8A+qtFg6aMXiKj6n0Pfftg+LLxm/4uR4qbjtPsz+lZt1+1Z4mdfm8deL39zfuAf0FeGLqW6LaG3N1yB0FLHqHmOqnsR+Naxw1PsR7SfVnsP/DTfiG+jZT4s8Uu2eCdTlx+rfzr7/8A2M/EE/iv9jHSdRvbi4vri50m4mea4naSRz9oAOfce9flQbg/wtweCNwr9Qf+Cf0m/wDYI0Vv+oTdKM/9fYrlx0VCKcS6N29TutFuFksljZjn+npXyL+3t8aPEHw9+PottK8Qa1pMNzp0c4itLtoUL5x/CCM19caJKv2Zgyhs4HFfDf8AwU9KyftHafGMbf7IRlI+tcuASdWzNq0mj6s/4Jb/ABA1P4nfCe6vNc1K+1S6tfEc8Cz3cpmk2/ZztGT6Hmui1ItFqsP7z7rydsfxGvO/+CNMm74L6src48UzDP8A27nFegeIJWl1OKNdqqTKzE+zGsq0Uqskgpy01MX9q/466t+zp8P9L8U6KtrNqEF5FaGK7UtGyuuD0+vamfss/tsXX7TpvIb/AEO10PUdFWGWTyLoyRXJkfGQOx68H0rhv+Cmkxi/ZlttoLf8TO3x6/drxP8A4JteIJNL+KWq2W5m+2fZwCeh2b2xXRRw6lR52V7Sz5Tsv28vEDS/tLeIrNYF2WLxwoxZg6/KGI46V2H7Kn7Wl3oWhX2j+IFudaubNQNPkLAMkf8AdY91/WvHP2qPEcvif48+Ir+aPbJc3G773XA21yHhTxbeaD4nj+ysIpLhMZIzW/sVKCTRn7TU+lvjN8T77xTNCzSppOnx5cwI/DDvlv6Vc/Zv1OG/0bW3tmV4gqhio+98hr5e17xne69LN9qu5JmjfG3O0V9C/sfLs+HmtS7Mbygzn/YIqKlO0RqV2ekfsTX/APa/wu0uHcFFrq8qYJ6EmTj9f1rQ06TNxcMwzvuZFJPQYJ61zP7B0qp4OvF+bba+IEI98qc10iSIt/dxruGLmQ/ma4pK07G8Y9Dh/j747m8CxaUw1dtJhuiw3o3lliO3PNeT3/x3sJVbz/FN5ctnoJHbd+Vbn7fn73w34VbPP2yVfzXivm2YbV+X5ivXC9a76NNSp3ZzylaVj9Iv2U/EEfiT4R+DbyCSSSK5s9R2u+dzhc7s59K5lrhpPFNqyHb5gVSfQeZ1q5+wkv2r4BeBB/zz0/VsAd/mNZckpj8UWa7F27RnB6DzOa8+S95xNIanFf8ABQ74iR/Ch/Dd7NZyX/2i5ntwocDpgg18hfDn4hy6B431zUre0huW1RN/lStnyvnBr6S/4K0zfadM8J+Wy4XUbjGT/sivk3wIWXW79cA7bZdprvp006NzGdS0rI9Yi+LGp6jaF1t7SPnjaucGoZ/iHrTL8txHHj+4mcVh6JtOkxqP7xJNSv8AK5rmb6HoU6alG7F8Uaz4j1vTpvsfiC60+6+8jBQQ57DPasjw7o3jCbxbo8GsapqV1a3cqCWYTlomG4AqeMcjtWnO5jT7uR+ldlaS+XoUYVQGiAOCM/lThU5WKdFWPkXXbp7bx5fRLIY4I7+VQG4+UvwP61oXnyyyMW4yO3WvbLv4WeGb29un/sGy+1SSO/nuW3liOCPfNeKeWwiKk7ZGZm2nsQ2CDXfCpzHmVKfKQEb2wOPam8o7Dv71NMrIcLIpXHPHOajk/eN8v3lFbWsZIjnzLF95Pc561UTaHKsv0O6rLljAw2g89KhkgZ5V/h+tUlcZJpi+Y/3PlQ7iSegqG/8AFH9magxMzMrMB9n2ZXb3YN6j0q/Zx7ZGGDvCk8DrXLXOrSXcM2myR5ZS0gfb85A7VSVgO3eG31C2il8tvLlGQyDmqn9jNDJIySblx0lXLCqPhC9uLbwteLJHJ51ihmRJAVZgBkdfWtyzvI7zSIbxtkKyrukJb5V/GjoBnQW4lOzdJsB5JTv/AIU8IsF0Hik8thxlWKkVOsEdxF51u/mRs3DKcqfxpXSQHCkKfQr1/Gp5UBr6H8RtZ0RBEbhbqNTkRuvzEfWur0z4y6bqEHlX9u0Dt8rblyhz7156baSOXDbQpGfmH+eKcEzb7fLDbjj5eB+NZSppbGsarR6zbWGka5CZLWYKxGR5PO33xSR6A1ureWyzcfKf4mP0ryq3E0dwrRboWXgFWK1tWHjfUtOBWQQ3m3kBwQw+h9aylRvqa062mpN+0ZcnSfh28a7Y2uLqONg3G5VIPFcV+zfo+qNpeqX9nJDF50wTEi8HFek/8LC0vxBZ/ZNWh3R7f9Vdr5kZPtjp9a1/Cvhrw/o+izQ6VHJY2s8pmaOCTK7scNz29qcbKLTCPvT5kY9vdeJdNlO230ufd3hkaFvxJ/pV638fa5Av+kadNIAf45o54/w/iFap8O3jLm2miulYfKm4Kx/w+taMHwY8W3kKMul/uGwyN9oXkH3rn5ux1csUfL+uTTeD/jIbpoQrw3glC5wFBIJr2iX4iWtug+16bKqnB8yG7PzHqRg/yrz/APbA8A6p8PfG2nzapax29xfWonjdZdwJU4bkd17jtXtngr9nG++JngDSdWhl0v7Pqlqs252eQg/dIIHQmu2WsVzHNHVtHhvxh1ddds4pFkm8tc7YiMlB06+uePrXOfDHQ9P8Qa1df2j88cahURzwc+/SvYf2o/2dJPhH8P7bUmvrScTXYtjEkLKEBG7PPbdx9a4P9l7wJB401/Wo5L5bGOCFHUxMCJMHJHNXKXuaHNUupWOb+JGl2XhbxSLe3VVt8L8obduB6jNVtOZbPxLYySbGg+1K+xvmVlyMg/XpXofxJ8AHTdSPk3NtfQvwwlVHkH/fJzXC+MEt7IhYvJ/dlRmLt6/lRGd1qJqx2nxMjgg+IN4LOKCGxaNHRIhjGV5plmis6qwIjKfeUciqGsv5uvxsWZvMt4857cVegfbF8uGbFDkI0te8Px6Va2U0MxYXnzeWw+ZAOuR2zWh4Y1KRB5Eg3KxwD7elc/qF7Nf3se9vlhAC+lbmi27SKj+bF8hDEY5bHYVrFgdlp0v2d1wygY6HmiqqBV2zfNtA5/woraMdBN2Pv/TP2IvAmmQRqPDsdwyj700heuj0/wDZi8J6ds8rwvoa7OQxtwSDX0XB8L444yxiI24H+NSD4axs3yr+GOtfN/WprS56kaK6ni2ifC3TdEnH2fS9Lh3DrFbgEfTIrpYfCTRD93tjUjHyAZ/lXq0Hw3hJVti8CtS1+H0QQfKuR7Vj7VvqdHsUtjxr/hDJJSufMbkdU/wq7D4DaJQ3lN81eyQ+Co4/vbfoVqzH4XiPHlr8vTiolUfcXsl1PH7b4dyTdNy/hXReHfhV5kkZkjEhDA5IxXo9v4fiimH7tenpWvYaQq42qq45pe1ZpGCbMvwX4Dh0o7jGi/QV3Ngix24VflC1SsYBEtXEQj5R1PtWMpJbndRp6lgHNCqXC4Gd3T3p1lp01xIscas0jkhQAOSOT144754Hevn39oz/AIKW+BvgbqV3ouhJN428SQnbLBYzeVZW8g7TXIyWYH+GPOKqFOU37ppWqQhuz35ovnxhifQdah1mS10O0+0aleWmmRY3CS8uUgUY7/MRX5j/ABe/4KWfFnx0ZlXxHZeCNJkY7bbRIlSUA/3pW/eE/wC1j3r568Y/FGz8S6jJea5rOp+Irt+Wlvb2aYt9QSFP0ruhls/tHmyzCF9D9YfiN+3p8E/hVvXXPiLoE1yuV+y2J+3S5/3UJ/WvC/iF/wAFrPhjYyzw+HfC3jTxK0f3ZGtvskL4/ugjNfnv/wALf0nTbbbZ2dvHg8eVAIz+fNV7r9pK+tUzbrMu3jCuM/oK7I5bBL3jnlmDb0PrLxR/wWM8da1MzeG/hbZ2IzmOW9Wa6IHYkKMZ9q4TxJ/wUY/aM8W8WOnPpascqbLQ0Vc9sGTFfO1z+0p4hlOUmusHoGuJP8cfnWbffHLxJeH/AJCE6s3G0zMf/rV0RwsVsjlnXlLqe6ar+01+0x4nkIbxH4us3ZSp2XEFovP+7/SsO/1L4+eI0Lah4y8QPuHIl8TbOPcCvFb/AOJ+vXa4bUrqM98OSDWbf+PNWuItrajN6MRIelH1Vb8ovrElpc9iv/A/xFvGC3vjaJO58/xDO5H4Kay5fh9qyyN9u+IVuuOuy4mmH5s2a8fm8R3V2MNdzNt5BLnmqN7qshbaWlPfduOM1UcOl0D61LuexXPh3T4Qy3Pj68Yj/ni0uD+bVk3dr4ftm+bxNrkzLzlZjHn82ryuS986Haw2ydc7jmq5l55Zj9Wo9jHqJ4qZ6lNrvhyA7V1LxDK69/7Qcfyao0+J+j6adsd9re7t/wATObg/XdXlrGMt8u5T/ezVcT7VYctg5OV7Uewh2J+szPZbT9oZ9K/48dc8UW7LyNuqzYz7Eua0Yv2uPESxbV8ZeLR6KdWf5fxxXhaTbedvXoKkScDmRQFHJ+lH1en2D6xM+gtL/bQ8daKySWPxE8YW/IID6hvX8iOa9e+Fn/BXb4l+DLqNdUm0PxjYxgfJqFqsMzeuJY+cn1Ir4lju4Qfu/wC7k1IbxwCVZlI5AoeDpSjsEcRNO5+zXwB/4KhfCn4yaZIuqalJ4H1qIASWeqgeTKe/kzA/MPY9a7XUP25PhHp8bb/GENzIpxttbd5S/sMcc1+Hdp4gljeP5m2ggh1OHU/XtXeWf7Td5oulWcNzpa6hOAVFy1zsIUdiO9eZPLlf3TqjjpNao/We9/4KOfC2GJ/IXxFfYO391Y7c1h6n/wAFNfB7Wzw2/hbXry3nUpIsrRRYHQn5jwa/LGb9rbXLlmEGlaPbmMfKXdn/APrZ+tc7/wANYeMdZluI4F023MALl0s84981P1Bpag8Y2fZ/xw/4K++PbPxTdaboei+EdI0uxwkL3cDXd0wPTfn5fpg187fHL9rjxn8bdZiv/EGqRxzMC/kaUP7PtS2MFiqHBYj1ryv4seJL2LxPbteyJNd3Om29xOwGNzsOmOxxzXI6jrM18d0jNtAxgdxXbTw0IxWhy1K0m9D1r4Z/ECXwd8RtE1i1upLG+trlGinad2aPjqSxx1r6W1X9rHWZYme4+IzL0Ztt+q8d6+CLaSOYBlEjZO0hnzgVZNvEv/LNGPY7en61MsPB9CVXmj7H1r9qi3u/9f8AEO5k/wB2/dj+lcvqv7Tvh0qyz+KNSuWzyfNmb+VfL0m0H3qGR8nCqFb1ojh4LoHt5n0JfftHeGbxTHbyX2oXEhxFvhdgzdsljkDPftXI6548k0W2kuFZWuZGyhbDeWD6EnPFeZ6DKYdX88u+2EYC9iam17V/tV3mTdtxwB0renTjHZEyqzfUkvNfkv5PMlmdndid5fOPbFUJNVLb8yhxg7qoX94Bj7yr3x1AqjDJJq14fMd4bMDbuVfmb/69bq5maVzrMcceFm2tjgE4qNtfijO6SSNsL/eFWbUaRpvI0+OZgvMk+WY/hU7eI7VIx5en2KqePmiNXzMDJk11XG1WAbrn1HpStfSSSjCyHjshrTHje6jlk8uO2jXIChIgP51Uk8WX8qMFuGjUnrtXIP8AhSE2Qq9xO6nyZvnPPyntUwjvGBZLe69CGXHFMXxJeMNslxP7MMChtTuGHzXEzD1JwKBcxMlvdoOLeY7jjg1Yhs7pWA8mVPYmqEF3LMrK0jfKeee1PiMhbgnb3PNNMOY1EgmROI1DA55PWv1G/wCCe77v2A9JJUbv7NvM4bgf6UK/La0k8tlU5OT3Nfp3/wAE75/O/YR0ZQWCtpt8Tn1F0OK4My/hX8zfDu8j0PQpD5HHXIxXxF/wU83L+0LpDBR/yBIyT/wKvtbQ5CFXHPFfEn/BUESH9oHRGU/8wNcZ74auXL1++N8SrK59F/8ABGqX/iyOrMp3H/hLGzjt/oprvNeLQa1HJnd80vH/AAI157/wRpn2/B/VlIX/AJGzccfxf6Ma7/xK2dVhHfzpD+G7kVniNK0h0orkueY/8FOGVv2Z0ZGX5dTtTyeOV7V88f8ABPK4ki/aEtyyt5Mg5GO4WSvoD/gpwVf9lpflOBqFoSPavnf/AIJ6yKP2grMsDtyxXn/Ykr0MLphjmqS99Il+K1zHqfjjUZ7i5ZDJcy5GP4QTXMaQCvii1kw5hjwA2On1rZ+LGZPFV427pPIcbf8AaNZJeZfFkNqvKyKuV2/e9q2g9DOWmpLeIrXE6lcLvJBHrX0l+xlKJPhz4ijLE7EZlPoQpxXz34c8JXviK/ulsbea5be7BYAW6D064FfUX7NOhx+GfAU2mfLJcTQf2lPInI8twcKfwBP0FY4iUWkb0U92X/2EizeEtW2nOzxDDyO4KmupHzazfD/p6lHH++K5P9hHMWg6yv3V/t6AYPbqK6gv5PiDUt3ygXs2fb5hXm1tJto7Y2tc8R/b2lEXhLwzgr8t63X/AK5mvmv7aqx5DAnPIBr6V/bt0i51rwl4bgt7S6u5FvmLRW8ZeXHlnsP61872Pwm8Q6nOv2Twr4k6jLSW+0D68V6GHklTSZxyTcrn33+wHc7/ANnXwGFUlzbar83/AAInH5Vm3EzP4htSu3iMkn/gda37D+jXXhf4C+CdNvrNrW+t01IukoPmICCeR249axbrMPiO1UZ/493bp/tGuCp8TkjaGh4z/wAFVZt+geGXBzt1VwuO+Y88fhXy38OlV/El98x+W2UD8a+zP+Cg3wxvviL4FjksPLkXw4r6rMT12InOPqucV8Z/D4hteuFX701qD+XSuvDzvT5TCrH3rndeH18zTNm7+MjpUz2ZVuTXffs3/s66l8cvC1/qdpfw2tvZXRgYNEZDyMdema9DT9iWKwTde+LY7dVPzHMUQH5muGUlzanqUb8qPnoxmUMuO1dZoQNxo6syn0OfavVZP2bPh3oUbNqfxAtVIHzH+1IFx/49n8qiji+B3h/9zceM7C5CcfPevISf+A1PN2NeW+54lcHfrHH3d3HvXgl/Z/ZNU1KFlJaG6l28di4yK+5H8Zfs9aR9++sb5o2zlIbmb69Bg18i/HS90bU/jV4ouPDok/sG41B5bNfKMaqhAxhTz713YOV3ZnDjaaSucTKg/un8qrfZmtnZs53dBWnJDu9j2zUMkLBTuwR6ivTaPLiZ7JtHQ80ya3EifxVdCbfT8ajCYDD36GlsURxHynjkVm3KQDWX4u8OHSdXivHeZbG5Qo8ictEzcZrWSA+U3y9+ladoRqOmrAzruTPlyypnzB3Qr+malysBh+AHuNS0+6jmuWuN1s0Svx845x+VVryZn+ESld37vCyYHZW5/Suo8P6DNpbzS3HkedMcFbcbUVe2P61DZ+CrG2e5XNxJa3DZaJn+UA/e/OmpXAo6DZWti81tDcRMzRLJJCW+dGxkYHp6mrwhVhtZR83Gd1Vri2jt/HqlbZoVMbxZx98FcA/Srxh8ufb0wePeqQCBVLYO7IG0d805Imj/AIf0qZF3fNluD6ipMZFDdgK4XHIDbu/HFS26bmXdkc+lSpCemDn0pyKEbBPPpUuQDzbxvwVDL0JK1BLpphuA9vM9uwHBXJGfcdquRj5MdOKkRRj/AGhz9azVgV1sZfifx3qmi+H5lZnkaUgRyI2xlHfB9ay/2fvjF4o0/wCIkdjpOrSWLahHJE/2ljPBhVJzsPJbvxVr4kRsvh/cQpXOMVw/wdvf7E+LWgzR973ynXqMMuD/ADxWkorldkaU5O+rPR/2rbjxB4q8K6bqmvasdWazfZCVtVjjg3cn3HI70/4CahrHib4YwwxeKdcsYtLnNqkEMoVYF68f3s+3Suq+NOiDUvhvrFso3SW6eeuRwpXk/lXA/so6wrTazpvmYVSlxErDDHJw2R9K5nPmpHRCPLNeZtfGayuNE8FrNcapqerQ3DFP9KuWcq2ODj171wP7O3hCz8XeLNSgvlLR/ZwVG4pjnHOOtek/tHop+HUOGUf6UOD/ALhrjP2TZGi8X6xwG/0PopwP9YKqP8MKyTqJHQa38LdP0K9/0WGOKRWDKcdx06muR+I3hxrbT4Zvs8LDJDBFPP1r1Txruj1mOQou1sDr0rJ8d2v2rwHeRrGrTRqWVlGeMdqmMmxSppnH3kDXN9E3mruNuoMBGMYHTNXL3R5NKsLOWRlLXB/1R4ZKzb0Y12DccL5aZI7j2qa6vJLkRxzSbvLPy5PzKO2a3jDqcgQt50x2/MDxxzWtpZ24XLrk4z6VmWmmtJpEd0uVjZimexPQ8+1aNu3llVLKq42gA5JNbLYTdj1bw54IhuPhjBrH2m4Fx5hDxt91lHWit7wCizfAlfvNtklwe2d1FaxnoX7O6ufuPP4XERZfXLfXoaI/DZxwoOPavlzUP2rfiNdwhv7ds7VWORstkXAxx1rn9X/aa8cSK32jxpPDkH/VzxRivmXgqq3PUjiYH2XB4cmf/li/Popq1F4YkA+6y/UYr4E1f9obVJ1LXnxEuV2jJ/4mI/oa5PV/2h9NZW+2ePbiQ55/4mEzfyqfqdQ1+uQP0mXSIrcs0k1rGq9S8oGP1qObWdFsW2za1osLYz+8vI1/rX5f6j+0F4OVt0niG/us8EASS5P/AAIisW+/aO8HrkrHql03QEWm3P5mqWBmxPGQP1QvPiR4S0uNjceLvDsOBnm/XH86y2/aA+G+nsTdfETwvb45/wBY8h/Dan8q/LKf9qDw9bEeT4f1S4bPVgkYH4k1Suv2sbaM/wCjeF7jd/00uV4raOWy6szljop6I/Ui6/bL+Emky7ZPHDXW3nNnpU0wP0JGaydS/wCCifwitXZUuPGWqSdAYNFEY/OR+Prjivy6v/2rtSc5h8OWK+nnXBYfjjrWJf8A7RWva75lq1rY2NvIpD/Z1IY5681Uctb0Y/7SdvdR9Yft3/8ABTxvjNo7eFfh++s+GfCrKY9Xu7plhvtWI6W+5D8kK9yOWGRXxf4h+KuyN4dNhEKdDK2XZvX3yfU1h69qDXY8pdyKpJOTneTWSVx3r1qOHjTikedUrym7thqerS6k++4mmkbsN3eqTyqfvK31z0ou3UPye/NQi2urskRwTMp4Hynn8a2d2YWQ122r+NRv1NW18P6gQu2EJz/FKFp03he8b/WzWcPuzhsflU8pVzP3moprgqpb5cCrs/h1YgfM1K1Lf7CGoLjRbTZlry6PGMLH1NUtBGdNf87c9aryy1oT6ZYxZJN9NhT1cCq/2ax8tj9ln4GeX4pOTQGbPcKuRuUfj0qrJdKhw0nXjOa0pmtVXixh9txPNV57pVHy29vEw5xjOKlu5PKUDqK+du80njHSmy3qlTy54/u1budRkZMDy1I5OE5P0qjLqU2f9Y+3uCvUUiiJ5igbiRuMgAc02O82Iflk3MOw5p5u5FH3hu6g46Cq7XEkjHdJJ9BjmgCcXUyndtkZcfxHGKjkvJJB/q/lPGQaiEzE9W96Uy7z/dC0APi1HYjGQTfLwM9quLesYfmGOMj1rNlc4+7u9qTTLmScHAYRtkncOQR/SgC+14z5+9u9BVe4uFR138iJhj5ulDvkhV49T2qlcBZblW+VQ5xjB5IpSA24JVRv7rN61c8G+E7rwtqslxfrbta3uxQ0cgY8tyCO3HasqeTaC38S4GMZro9VZdP0oTBFXbcoQeeenbtWMpXVikQ/GG2kTxoZpJPMWaJfL46KmFA/KuYxkc8qf0rsfijbtcabZ3iqzho8f8C7CuFt7iaePCwqd4OCDUx2JloWhtB2qNvr71IzqoXJYfWqareFSfLIbHdh09aalpdmPzVSRo9wUybCUUnpz0q4ytuCuyxNcKTww/DtUT3mejM3HAx1p1x4d1JbVpmhKRqQSzQsqkfXHeq66VM9zt86GPGFxt4596qfkBa0yYhGKp82ecHpSSTmR2P3x+YH1pNIRbOCRAzFY3+Z/f0qtcOW3bf42xnpiiMQKOtSrHZu2VVmyp4PH0o0d1isNjOdv3sk1W1mVhandJuXOM44NWdIKpZ/MpbcMCtFoBaEqscBt2exppOM7vu9qjYbudpU9MHim42dVyfXNAD91KBv/HjNN89cr65702R9qbv4gcj0oJkSPuYqNxdc9APve1Ku2RG8t9vBAXril0LS5PE18IUkhs4IULSzyviNfx/pW0vgbSIEj+0eIS42nckKbQPf6UEmWm7zDyuOMkd6mVyzjDfLnnHpWgmheHbHhdSu5F7/AC9R9aa9nocT4SS+bd0x3oAZZXEbSbm3LtOATX6f/wDBOy42/sIaL83/AC46hxjr/pAr8xlg04FTFJcblPAY96/Tf/gnTcK37Dek/NuVbPUu3T9/XDmP8H5nRhvjO+0V8WyMPlyRXxZ/wU/Uv8ctDProRwf+2lfZuiSf6Mvf5h+FfGf/AAU5k/4vf4d/7AjD8fMFc+A/inRi/gPev+CNkiwfCPVlJB2+LOPxtjXoniEZ1+3/AOvib+ZrzT/gjiM/DTWk/u+KFP4/ZzXpfis7PEEHXP2iXp9axxP8ZlUv4aPLf+ClJ8z9k2Z/7t9ZDj6182/sAubL47WrLhljTIz2yslfSX/BSKMj9k24H8LXlmQe1fM/7BkhHxgVirMfKVR+Ugr0MP8A7ucs1eoi18Z0+yeOrhGVg3nMSo925rF1u2kk8aLHD/rWwV7dq9C+M2jW9x8T4w1u+6be+SOpFefeJmkg8ZsU3BlfaCOwxWlPuTU01PV/2QPi5ovw30PxjFqpL6tcErY7I/M+0nHT/ZGa9P8A2Vb281fwtr95dbftFzbRQFV6RIisFA+ua+TPALeVr11HuyyhznP519r/AAT0G10XTVitVCrcafFJKu7ksUPauHE0rO9+p1U6icSt+xEVFt4gjbkLrcD5HI+++K6a5Xf4l1Td0+2Sk/8AfQrkf2MQsNn4o2t/q9atBj2LSCus1OXyvEup+93Jn/voVjU+JxNI6LQ534o/tHaP+zJZWeua1p19qkdzI9nGlngMkhX7xJHp3FYGhf8ABRVPGaL/AGF4SW6ZuQlxq4WQD1KgZrz/AP4KRvs+EmhTfd26vz9PLNfIUFzeaJqdvMqyW06lZIZPmUsM8EetdVLDc9JO5PtUtGj9ZfgR8Rrj4o2HhvWL2yhs5r2S9hEKT+asIVCG5OORXFXi48TWDFpPmhlBBPX5if5VT/4Ju6jNq37PHgm6lkeaSbUdWRmZgc88/pVrUW83xDZ4PzKkij8mFcM7x90OY5P9uvxZq3hn4WldK1FtPTVI5bO6RVDC4h8pdye24ZFfEPw8TzdUuP4THZAZzjnPrX2Z/wAFAkM3wuhZeQ7yBCP4D5Zr42+GKH+2bzPzD7MAR712YXWDZNTod/oFmbzS2/0vUYYpJWJhtr2SGNiB1OOtOu/BOm3LfvrVrlcf8t5WlIPr8x/pU/g479I27W+Vj26Voyj+VccrJnrU9Iow4/BGjxHcuk6dlem62DNn1HFamneFbJFVlsbVGPQrAq4/OpkXH8WK1LNRHEN3PoazHJvoZ628dnLtFvGOx+VeRXkXxpsEt/HHyqqma2in2le+CDjHpXst3F5khNeX/HHTs6ppd4eGktzGfqK6MK/fOHGXcTz2SBvWkMYIWrqQkt/9ah7Vuyr7V7F7HlWsjNMQdfmUr82OR2qGXTGzvbJVufyrWlt32/NHu+g4qHyBIcMvy9AM8Uua4GbbwskmFjJDevenTt5AwT5ap93Jxmum8BeGNN1u/db/AFAWiodoQDaZAeoBP869gTSvDM/h220/UtAjntFyiXNu4S4GeM7jwT7UpWW5pGHMrnz2mtyW6qFXd77q0LTU1nX958h79q7rxT+zLBfNJceF9VW5dsuLK4/dzADnG48E15v4g8P6r4LvPK1bTbqzZjy0ikr+fSqjy9CXFrc2LqceX/C0zKQOOdv+e9VRFx82Rn05qvZXiQuDI+5uO/3R71b/ANadytlfbtVqxIkcZzk/eUdB0xU0adM0sS7u31PrUoVpGU9OdoB71EpAIp38/wAWcUpjMjYViGHUbc5qxHbsgzheKBHtJYdWqGwERPn69vyqWLLDlj6Y29qI0CL6k/pU0SbjxyaQGD8RrP7R4XmUdQwxXkmnXTaD4ks7pG/49r9HDdiNwr2/xZatd+HbxdvzbDgDqeK8I1i18i7uF+bELh1/2iOcCtoyvFxKj8SPq/xNbf2not/HKv7u7iZHPs+Af514z8K/AmteCPF0l7G8JhaJo3QHJZcnH44r2fU9Tju/CdrdKRsu7eI4HfKZz+YrL8PWqSI7N8oXkHFeapcsXE9L2fM0zjvjhfSzeAohcbVCzsyjrzjjNcn+zRqRtvGWqbl2+ZaN0/3hXa/HuwX/AIV+LhhvUXX5CuE/Z9ATx5dsG+X7Ixx7bxXVH+Gc83+9R2XjnVp59SUh/lPv0xS295NdaJMrNu/dMPrxV/xbbxSPwfmYdMVV0wLsWMqeuOBwaxTsi+tjktZhMHiuNE5bbEOen3cH8qXUrVtMvbiGbaTEu4yD7rZ9/arXxFtVi8Zx7FfBCg46D6ntVK/O6a4LZGSoXnO76V3R+G5xS0Z1dxp8cPwR8P3SxQxNeajdSFgfmZR0XHaqNmPmT5VxjPPpW9rVvu+APhmTd8seoXKgAeprBswxXd14wK06Gctj3T4XRNd/Apgv8M0ufb5qKtfBVd3wOuuMj7TKKKqBvF6I6KCKbVbON7i6upsgD5pmbGAfQ1Xm0qFn+Zd23pu//XW5r/hy88Lfu5PJkt0fyxNC25A3IIJHGQeCKzGDH7xVuM8HtU2vFGXUyJdLjTd+7Veeuzp+tV3sQDwqt7nrWtMhc8AntwKriH94V7+lJqwGfLb/ALv8PQcVCtvhfvfpV+VR5m0c844qKayZuhx7etTsBRaPDVG0OWNXpbb7Og3jHuaje3YjO1uBuzjoPWr5m9kCa6lB42Y42tge1MeHy37/ADLirzHg/NzjOKrurSTKoVmJPQDJNVG+4NrYy7y1kUHaCfTIqnNZzbN2368dK6KaxliTd5chzxgqcioX01mG5v3eOcNxmp5u5nsc7a6VifzCRI3YVca2uVXHyqrcYHatDbDZy/NLbqx5wzCpGEN6dscsczDnESlj+QqrruacrexkPZyg/Nub8arXNpJIw3L905+9XZaR8NNc8RyKun+H/EmoMxwFt9KnlLfkprrtC/Yh+LXioA6b8LvH1wr8LjR5Y92fTcuPzqXUitG0Pll2PGZrAlW+Vfl5PtVV42HysAvpnvXtzfsga5Y3UtvrGqeHdA1CGUw3FhfT+Xd20i9UkAPDDuDiuZ+KfwXh+H3h+G+h8S6Prss1z5ZjsVfEY6HLdDip9pFLVicZ9jy2eBifun8qq3sJkj+UFcDn3rXuNiPtY8k9qqS2ck7ssVvcTHHREJzWko62EjDmi8xcH5fQmqNxCyXP94Yxmt6Tw3qVwv7nTbrOc4YGqd34X1X+KxKt2y/GfeoasMxZlYndg8HHSqswywrWufCeqW6bmt4Y9w5Jfp9Ky723mtroRt6ZyOhNICvK+Dt9ePrUPQZ9KsPEwPK/j6VGflYtjC4xg9z60ARngZzy1NJx/FTzIuP5cUzaGGTQA2V9qN8wyB0pmlqRLIAPu9Pm9aWRcvI2VyMEc1Pp1ssSsFb5WGc980APb5evH1qncnMkH+9z7VeuQVj5UscVUurAu0LbuS44/GlLYDRni3Lwu7JUY9a6rxtbWieEo/Juo5pROjGMD7pxxzXP3tltsm3r8uBuBHau6+JX2if4eWP/AB7rEiwARxWqoRlMgluvvWHK2VF9zL8U41DwjZ7Y2kCFC65xuGemffpVz4pa/pmr2Et1p/hWx0lVeMxwWsTpH5YADbQ3IZuck8GqtqPtXgxY2G7KoOvvXc3vi+ObQXsYdD0a3mnhWF5BGxcKRg7iemal3Q7o858SQSWng2a+023hjtZwkG77zKX44PtmvUZpPE2jeHNPXw5dWkdhdWSRSWyzoyqxHzKTjOWGenIrg/G/iz/ixPh3w2s0a3mi3t39qW3h2yTJu/cMe+AmcnpnFUfC3jG7g8G6lJYzXnnXF1F5Kwna8aquG6/0os2rjUki542i1zTPC0zarfACZQkMEb+YW55znB4rzK7WbTNMlkmKthWzk4LZHGK6XxF4nm1fUYlv7jUbxbdCVikGMN9ax1s4/EniCztr68htY5BuUp+92DPG7Hf61vT21JlJMzfDMYsdNVX/AIss+TndnpUd2/nOyr8vPBrY1Tw03hrVJrORbdfs67hz/rQ3Rv8A61ZtzApyx6rzgd6sz5uxkauR9kVT/fAx/WrOnrusx34496p60pUowBbJ6Cr2nBUs1Hl7dpGOfWgaJCFLbivAH96o2hWU/KzCnt8sf4/nTR8/zfdGaBjUi2sd3PbNNx5pZe2KeZNsZ+tMkXbEzc8jnFAmrjtKh26aWX5fOfoFPOKnSLZC+5RJIwwDu5UfSo7Ek6CsZ4RGOD/ERVmaFVsUK5x69zQS1YZaBpAuVB52keoq68/mSptjwF4HFVNKj5jyHzzwRViRvLlYp83l+nNAi9YfuUb5Vbce/UV+l/8AwTmkkX9hjTE28m01IY7/AOvr80bOTy4NrSbi/O7HA9s1+l//AATpk8j9iPTGY7j5Opp9D5wrhzH+D8zow3xnfaGdtlu/u18d/wDBT3n4z+Hm3fe0o/w/9NBX2LoRAttvUZzXx1/wU+Yf8Ll8NtnC/wBlMfr+8Fc+A/inRi/hPbv+CO0zL8Otc+7/AMjTH/6TmvTPFh26/Azfw3MpP515j/wRy+X4eeICen/CTw/+iTXp3jf/AJCv/bxL/OscT/GZVH+GeX/8FJP9I/ZPuF+6q3tnj8a+b/2AtLbUfjTMo3bLa285yOygvz/n1r6R/wCCjYDfsm3TA/8ALzZEV4//AMEtLO0ufjdr3nJG3k6SpyzdAXHavQw/+7nNL+IjtfiNGrWl5JsTzVlPlvtyyp3596+efEnPjCY72BVh+FfRXxDX/R9eaRU/czsEwCMYbpXzv4igefxxJGo+Z5twJ6H2rajqtSamqIPBT+Xr+pMrZWEuWYjjlcda+3PhYQAsX/LRtLgdSO3yGvkT4b/DK41KDVLyG5hCbJtkW3LSYPzV9afBO+bUhaO67Wj0W2ZvfqCK5cTq7G9GNo6lH9jBNsPiyNQGkXV7R/ymeur1Rt/irVycFjdvwO/zDpXNfsfW7Wd14uY/Ks2qQJk9ATO1dHfJt8TatGwO5bqTOR/tCuGWs7m2iR8/f8FIUK/BLR927/kLrlgOg2dPrXyHdanqHibUbWHyp7m48lI7dI03Fhn0HpX21+3f4Nm8bfCTTLe0uIofL1RZPmXhiEzivke0+GvjL4Ya7Hq1nZs09vxHLbfv1ZT/ALIzXrYSaUORnJUjK+h98/8ABMuL7N+zf4HjkjaOS31fVUZTwVYr3FaN8NniDT295s+3zGs//gmhcT6l8DfCc14JEuLjxBqZlDoUbcV4+U9M1peI18vX7VVP3mmHH+8c15dezm7G1OJxP7diMvwkh3DG2Y5z2/cmvi/4YqX1++zkf6OMY6ZzX2r+3QrTfCOHb82ZSWHc4hNfGXwqEj6/qG0DYLcfhXRhtIMutpY9B8JI1vpsn+01aLjzKr+F4t+myf79XJY9nSuKpuepD4URGLIFX4JAANx4UZqmg+YfWpiMioKuJPL8xYdP51wnxuha60jS5PlAjmdfzFdvPghVJxniua+KduJPB2FXc0NymPYFcZ+nvW2Hf7wxxNnTPMBbFU4FOMWAv1q7a2bbCxVflGT81WHt98O7aPY4r2JHgmW1vvQrz8wxULaWhh+7jnrmtiKFm/h6dcCmzWGYdy/KynIGP6URQFG1t4YdPTzpI4/MkVFz/FuOBz71pWN9qHh2fdZXDRR4+aF/nSQfTrg+1anw98Kf8JT4kstDE9lZNqV5Ha/aLttsUeRhWY/wqCetdh4x/Zt8ZfD/AMHad4j1Hw7qC+H9WWSW11O2Pn2rIjlHyUyVAIP38Ad60XK9JFRv0OX0/wCIUKNCmpWrW0hz+/jyyD8ByPxrtLHUDqukOqNZazp7EE29wBKAO5yOQfY15yBC8RkZFlhbIB7N7Z/EfnUkNpJp+oLNazSW92gDZVvl29dpX39azlGz0K9o+pu6n+zrovxGkb+yZJvD+oDLRRXTYtJT7OeAfQZrx99NvtA1i6sr5VS4sZjBIobqR3x+tW/Ffxw1rW3aCJvIaN2AkbjYV9/WuR1LWZtU1drydpGmviZJHzn5sYqowbVyZSud3p6+Yg7buhNX4YSOMKdvIIrP8Jz+fYqu4sVXqy9a3ILfcNzdRzgd6zBK5GtiTb7u+ckVH9lx+PtWkIt7d9uOaRLM7uBuH8qA5SklngVYFusTKwGNw6+lWltMLQliS3JyrcYoDlM+/h/4ldwD/EjDPpxXhHiX5NcbaqtEdwPvX0S1oJQ0fUEY+teA+L7Nl1dlXan710we9a0xqydz3HwRetrPwq0Cb+FrVY2yfulcgj6it3w1a5iYMOP51yHwauI734TWMe757aaVQPU7hxXcafe2tpbKJD8zcfLXlVF71j16Lujlf2grYD4Yg5CoLlASeg5rgP2brKO7+JF/G/y7bF+n+9XpPx7lWT4XSLGAQLhHGe+DmvOP2YoFi+JVyw3SYsZd5PGSW4x7CuqMrU7HFW/io9G8V+GJPPk8uUNuIIJHb0rJgs5bM4aNtqckgdRXaandb58FV+U5xUG/z1YLHHux0rHm0N/Zq9zzL4h7V8WkxsQsiKVJ7GsFjsmV0x94bmJzv9QK7D4xWIsPFVuwXb5kG7I6dOxrk1Vhew4DsqjJXPQ+9elTd4o8+orSPQNYTP7P/h1c7VbUZ+PQ7a5/TVDRgYf5OTx1rpNQYS/AfSyv3otXlAz0GUrm7Ib8fNhhzwa0jroYyPePgcVPwdvF3ME+1MfpxRTfgYdnwivlYE/6WwPHTIopQluac2lj9UP21v8Agm/H4tW88X/Dq0t01Ip5+peH8FYr4EA77f8AuydyvVj0r85/GPhO40KeT5ZI0t5Dbyx3B/f2kyn5o2XqMe9fvZ/YGl6Oied4gkj8tdm8xJEvyr7muRs/BPwP8KfGaT4hakmg6h4lawNhJ9uvLfyHUOCJXjzhpf8AaAyBya8yjjHGFpHX9WufhnYeEdX1aVY7OyvLoOR/qbSST+QrrNA/ZQ+JPitlbS/AvjS+z0a20a4YN9Pkx+tfu1F+3L8OfD6eTYy+C7MpwFtgXz+Eamo5f+Ch2nznFjPcTfwqLLRbqYH6ZFZzzOV9Eg+q+Z+Lug/8Etvj/wCKZ4za/DPxgxlxhprdbdQD672xn6133h7/AIIZftJeIIx5ngiO0Zuhu9WhhAHuFyPwr9XJ/wBtXxNrDY03w14/vg38UWgrCp+hkYfnULfHj4qeIgfsnw/8cNxwbi9t7UZ9wM1lLMq32VYawvmfnB4d/wCDdH4+asqteS+CdJGRlbjVnfb9RGnP0zXc6D/wbK+OrtlbUfiN4LsS33/KtJbjb9N2K+5E1L42a0M/8IbZ2wP/AD/+I23D8I0psvw9+NesjdIngPTl7ebPcXbL+eKylmVfua/VEj5P0b/g2l0WwhEeufGiGHHMn2PS40PvgNIf1BFdVo//AAb1/A3SAp1X4p+ML6ReD5DQW6v7fIv8q+mLL9n/AOI1+qtfeLPDNq2Pm+yaceP++jVr/hlnxFfRt9q+JGqx7xj/AEKxhj2/Q5yKn6/Xf2hrDI8F0f8A4Ikfso+HW8y8bxpruBhvO1OUqx99o/lXW6D/AMEwf2QPCcYaP4Wf2oynIa+aWQE/8DcV6Kn7Ctpcrt1Lx54+1Dcc4GrNbg/UIKsRf8E/Ph6GVb6HxDqzfeJvNXuJFP5tz+VZ/WKj+KRSwy7HN6b8Ef2Zfh3t+w/CPwHZ+V0NzBbAjH+839K0m/aC+DPw7ixp/hv4Y6QE6YFspHv8qE/lzXR6f+xH8JtNdf8AijdLuGU8GdDLg+5Zs/pXR6b+z38PfD4H2fwv4bt9vI22cR/mM/lzUyqvqzWOHvsjzmT/AIKK+CdNQf2ZdeG0ZRjbY2cs2f8AvlP61l3H/BSW5vmK6bbeJr6QnCR2XhmYj2wXH/1q9ytfCfh/SUH2PT9LtgvOUtY1/pWlZ6nbLKphESleCFjXB/DFY+2T+ItUGt0fDv7Q/wCzX4X/AGq/2ZvFGrR+EtN0Hxl4kmW7m1G+0wRahHL5gDGYccleRtGa8q/bg+B1nqf/AARbuNOj0vSV1jwMlrLcy2dqsbs0EoWR92N3IIJB7V9w+OrNLfxD4ttwypFMizxszqiAd+vA54rw74l6l4Y1j9mj4veFdU1/Q7f+1rC4aCGe7jDM0kIwq88ncO3epoVqjqpLYqpRXIz8GbbXEgjVbWztvlRQGZMliccj86oav4v1SFvL3LC2chkQcCqVnqccVrEu9WZUCEKdzAgcjHqMdKiudJ1DV5ttrpOs3Tt93ytPlk/kK+z9pFxTPB9m7uxXu/E2qXLE/apiO5HGaw7nUbq53brq4PPPzV3Wk/AH4geJE2af4D8WXXGQV0p0B/MD+dbmnfsHfGbUxmH4c65Esn8Vw0UKj67nrL2iYezkeO36t5f7yaZh6bqzbmFSVbbI23nJ7V9E2n/BM34w3+1rjSfD+nq3a712KHH4KTWhb/8ABKnx0w8y+8WfD3S1J+ZTqDXO38VWplWityo0ZM+ZGjUkY3fN096huYN52gc9MV9eWH/BKtrgr/aXxU8Kx7Bki1tmkBH1fH61vWH/AAS38ExIn9ofFS8m2kHZa21vEPwLGoeJprdm31WR8Tx2u3avltu+lMa0bGNq7s1996J/wTJ+FIkxJrnizWWXqU1GKL9EWuo0f/gnd8HtPP7zw/qV5tOSbzVZWz9cCl9apdw+qyPzXuIl2ndtXHXB6021u7cvhpIwu3glhX6k6f8Asg/B3w3D+78CeF22nIN2zTHj/eP9K3dL8G+APB21NP8ADvgjTwpAQpYW5wT3G4Z/Ks5YyPQqOFb3PyntdMkvzi1s7u6bHHkwO5/QVvaT8EfGvil410zwb4rvixGMabLhvodoH6iv0w+IHjOf7HEvhnxDovh/yTl7eG2WMS477lBx+Bqx4D1TWNQtlh1LUI9W+1D93Mt9IuT/ALJJFZyxmmiKWFS3Z8F6R+w/8XtehP2fwDrkaEAFZSkGf++nyPrivaPiH+yj8cPiP4C0nQb46H9hs1iKJNcxQyWxjXaFZhyw/WvrmPw1JZbWvrqO1hPZ79mYj6d6gvdA0q8iLWs97qDKcsqBtg+vrXL9cd9DSOHR8W2n/BPnxhoulyC+8Q+GbVI2GUW4lmbPfgDpXQ6L+wTJNEjX3jS1kWTG8W1kWZ/oXxj69q+vdE+HGtW8j3h8K3Vvpu3/AF95PHHHj1APIrpfDH7PEfje0mla3tLqa1cAWljcQ/uiTwXkZvpxTliH1H9XR8g6Z/wTr8I6pdPfXmveIrq42eTN5axwpOSPl5/hI/M1peC/2BfhP4b1Fo9U0zxBcLk72e/LKzf3SB6+lfW998CLHwl4dhhvta0PRbWa8WJ4H1+2aSN1XIlcK2AuePmwO1eM/HzX/g/8NtYhfUNct/E2p3LKFj0TUTcxhycEOVJRSO+DkVkq8r3QezgtzirX9lz4d6PLNcab4Q8PvLGSF+2OWO0c9z97HavMtZ0C80r4i3tjpOh+Dx4fnQh41gjDOjDBjD5+U9ee3WvfJdc+G+jeDfFOrDTLG3XwvYG9WGeVpZr/AC2MKM88flXhfjT9u3w54G0rSZvDfw98NStfea8yXVsWlsirgLjnncOauE6jd0TKNNKx8w/tM/ATV/gxrtvqVx5114f8RKf7NvycrvHLQyHorKPug8mvKbg7G/nX2x8Vf20rv9o/9l/4jeBda8O6b9qvLSHXNOvNPs1U6fPZyCRo4x12OrOGI/hwa+JyWMG5ivKAk5616lCbktTz6kUtjF1zEMcZG7PNaVin+ixt/ER0rN1iPc331ZjyFB5rWtAVtozg/KvPtW5EHcjYYz/ezzntRMnmjcpCgdj6+tP2mRpPqDS+Wx/iU+3rQUQhGUclW980XSf6O2ey/h+NOkRogeBzwAOtLc/NbTf7tACWsIbS4wdqtz90EYqa7AFogYM3oWGf1FFuqrYpup1xb7beNSzKxBwCOV9DigmQaeQXVlXcF54aplLRXJ25VW5IxnPtTdOi/eRY3naCGyuKsNGNvI4zz9KpK5JNbDzYflU9eeOlfpV/wTmbzv2JNN+mqfmJQRX5sRJGiArGy98k9a/SX/gnTGx/Yx0lFHDPqfGO+a4MyX7r5nRh/iPQ9A/49j9a+Pv+Cm3/ACVzwxn5v+JTIOP98V9gaN8sagfxHI96+Q/+CnCBvix4V/vf2W/Tv+8Fc+BVqptiJXR7N/wRy5+Hfijqyr4lgPHb9ycV6h4wlRPEKr8zbppenY5rzH/gjh83wy8Yc4/4qW1GfT91XpfjBvI16NdpLLcyE8deayrR5q0jSmrQSPPP+ChuwfskXSldzCWz6dua8b/4Je/EYfDj426xdLo9lqz3FnbLElyp/d+TOrt9QwGPevbP+Chkay/sl3kgXpNZEjHvXzb+wVIz/GucL0+yDPt84rsw7/cWOeorVEevfEHUnu9W8YK0cSxzX8tyfLGFUO2cLntXgOqYX4jK2QR5uAK9y8XKra144HzdYgikfdGea8K1TA8aCUjKrNj61rR1RL1djt/ghrgsfDdxA21lZ7gbs/MMt0r6K+CSqJYdkf8AzBYGHPUgk18y/Biy3W2rJ8mxTKQd33MnrX1J8GxHaarDbrLu26NBg44PWuaqrNnWpK1ij+ylKZrrxQi8f8TeBiD/ANdmrqtdXb431o/9PsmPfpXJ/slRGHW/Fqs2VGow89lInaur1tvL8Yatu+bbfSZ9uRXHfUWjZ5b+1/P9k+F1js426qnfrlK8Ih8TzQwL975TlSG5Br3X9r+zkvfhRZwq0at/acTZY44xXgi+F7tLXb51rGSCAM10043W5rFxtqfX/wCwXOtz8JfD85Zm8jxBc4z6levFQeI22+IbNv7s0/6k1L+wZatp3we0WF2ViPEU6kqfVaj8UgR6/ArfKFmnBJ/GuaW9iNLnLftvw7fhiOPljnB/AwmvjH4UIza5qG0EfuU/ka+2P2yYY7vwLbxNuMc13EjHtho8V8e/CrwvLN468TW8EZaW3RcAHIC55/EV00PgZlWnqjsPCX/HjN/vVoSqfTtVfwtYvbwXEcisrI3ORWi0WONvXse9cc9z16bTgmUlVieh/KpEGVq0bNmkU+WqjHrTo7M+Wflbr6VBnKV9iiQrnafvHgVl+MbDzvCF8CNzoisAPbmugubOSAKyR7vXim6hpzXOm30ZUZeBiB6/Ka0ou00zOd3HlPH7G0AjXP8AFV2OyjeAqw3c8dsVZtrM+WvyjCkipYrXcSK9p7Hj8utjOSw2x47Z4x1ofT8np+la39m/d571ILDac7SMc9KEw5TP8PWUM/ibTYZn8mO6voIJJdpby1Z1BbA54BzX69fs4/s1at+yLbj4dah4n0fU/EWh6td30EhVXiv7W6KeU0sEnKpuypUDoTX5J3lslra7yzL5f7wsBjbjnOe2K+5/gP8AHRtb0b/hH/2iF1r7VdWthPoXid1H2mz0yWP7puozt3ZCMFkOevvWOKTSTiaU4o8u/wCCpP7O4+EP7a1zbf2Rouk6brmjW1/Na6VEYrTzWzG8san7rMwBI79q+ZL7w3b6drTtskWZVKl/MDK6ngZr7X/4KyeC4fhVD8JdXg8VSeOtM1TT9RsrbWDIsjxxCVZYopdpPKhiMmvivxBfQ397BcRTxnzIwrRgfNuBzj61pRldJyFUS6HgfizT/wCzvFGpRN91bhmAHfIrOnVk+z/w5zjPat/4pRfZ/H+oZ+7IqNisG5O6xgbptfBHWu7mVrGHMegeAir2oVfmfvXXW9sGA+vNcT8Ln/fsOvy9PSvQrW2wmf71c1Xc0iyMW+1hj1qU2quOcjbySKn+zcCpBEYx904+nWsiir9iH+1+VSRWeO1WTHmTI+7jpT40oArmzVRx8rN37ivB/iTp0mm+JZkYybVnY5YYHNfQTRfu2Y/wjNeI/GWy2+L597MImKNuxwB61pT3sTJHTfs1xw33gjUoDCxktb0jk9mr07T9MhtoBuhVRnuc15R+zIksepeII3YNuhjnUZwBzg/iK9jiQpbqrKSceledVj756mEd4nI/HmxUfCi6243R3CYPsTXnH7L9sJfincxhgwFhITg/7Wa9R+OkO/4W3P8ACpuoxk/WvN/2YYlj+JjNt+ZrCQMTxgjNaRfuM56y/eXPZNSsIYnzt+Y98ZxUIsFVi33vl9MVevfmm3dgar/a/mZQpzg9qy7HVF7HnHx2gYa/p/GR9lx9DXGRjZfyNjdhRjbyDXefHiAnV9NZW4MfI9a4qygMkrBflr1KfwnmVviO1uFU/AWDarbY9azyOeYz+lc7ZhjIDtG3GPrXTabaSXXwGmZl4j1dPvDg/JxXPWUflJh9gyeiKSRV03dmR7j8A18z4VasW+6LvGfQ4oqH4ASeV8Otajb732klV7YxRShuwcj+knTv2GPhLYkbvDSX23qbuV5efX5j/Q10ej/s0/C3QnVLXwj4bilT5gWtEZhjuNwrtINImdP9TcZ7ZQ1VXwbcRSNNNGC7HALNtxXx/NNn0EXFbkFh4K8LaQNtvpmj26r08u2Rc/kDVkrpFsf3aW8eO0cYU/hxUc1hbWQP2i802DbyfMulXH61Sn8TeHbH/XeINHjxySLrdj9anlmx3gbP9sW5IEQbaB3B5/So5NWjJ/1TH2HGa5m++LvgnTlbzvElnJgf8sg7Vlz/ALSfgOyG0apdyL38qDr+dOMavQPd3O1fWij4W1+b/abpTJdXuWH+pj/OvNr39sDwZaqfJs9ZusHH3FjyP51lXf7cOiwvttfDN1IvYyzACrjTqPdC9tTPW2v7pwMKq/hTfNv2+6238K8Uvf245MH7N4ZtY/QMc1k3n7b/AIimb/R9J0u3b+E+SDtPY9atUZj9vBbHvzrqExx5jc8feFPGiX1xKuVnbPGVya+Zr/8Aa+8dXcuVvobf2jQKD/WsjUf2lvHd/u3a5JGpGCFZuf0p/VpsX1hdEfWY8J3jx7fLmU55LAioZvD32I/vri1XHP7ydV/ma+NNT+KPijWDmbXrz3CyEVjXWsahfOWn1K9kPqZmqvqkgWIa2Ptm7udLsIy1xrGgxKoyd90rMo/A1mXPxR8G6U7JceJtNj2/f2lm+tfGTWjXy/NNNu/vGRx+tchZeKPEHjn4szf2h4e0bw/4fsbJra3tLHdL5kqtnz5Hfks3XipWDtuTLESZ03/BST4YXH7SXxM0XWPAvjjS7Xy9NeDUReK4gdg/yBUU/N+NfJvhz9hHx5rGk61P4s8caTpKW0TC0h0q1jnlvUGSdzY+TI7HBr6pvI0hfCqv4KarXsX2mxuoS23zIHXPplSK7acVHRI55VJPc+T9P+Pln4V0210/R/B2j+Zawpb+YbVWlnZQQX2qD171LF8ePiZrgZbGzmsV/wCWaW2lFdo+p/rUN9/wUdl8Dzto+kfDfwHZDSn+z/aTbGa4uSMgs57E+lc9rv8AwU8+IkzbbG28NaYvUG3shlR+IrtUZtaGftYRPRrK0+IHiey3Xl58QJrll+7Dst4R7H5uR7Cs26/Z4+I2vytLHp90yt/He3Mjt+QfFeR63+3v8Vdd+c+Kru1Vui28aR/0rj9b/aj+I2qys114s1+YH0vCn/oI/lU+xqD9vA+hx+xt4/ulZpLjRLdV4G5GOM/jTW/ZB1zTl/4mHi7w/YqPmY+ZHHj/AL6NfKWs/EfxB4g/4+9Y1O4JOSZbySQ/risW7vLq4T95LNN838bsf60/q8nuRKvG+h9eD4EeH/CsxkvfiZ4R3dSJpo5GH02iof8AhHvhLolz5uoeNPDt7Mx5aG0eb9FOK+Rd867WWTbtOcBB/U06e4uPlIkkOeop/VV9of1i+x9hSfG34S+GoxFDrWqMrfeOn6ZsVse7VTn/AGh/herH/R/FF8vq+2Hd+PbNfLmg3kd1mKaRVLfLlh0qtq2if2PrCyyIskdwPlZX4LdhUvDRT0JliGj6U1H9pf4cWKl4fBOrXTZ/5ebzqKoL+1t4Mhk3W/w7tX9pbgsK8O0i/S6cRyRbOwzXSW2iwpb7vJRsjqO1V7GPYFXkz0iX9sDSpGb7H8MfDMnH8bsapy/tUahJhLfw34Y0qOQFY1SNm8oHrj3ri4tJjcqvl+UexA61C4iUSQybSR0OOlL2cV0DnbO9m/aC8VWkkbK1pGuNyeXbDI9wTTPij+0H8QPD3h61vLbWr6JpXUPOFSPy1PbAGfxFee3Ot3Vhbjy/mkhOUZhkD0rc8UWOtaz4bmbWLqH7OyBokVO+OKz9nFPYXM+hyfjz41a58QvEdqL7VtW1Lft8xTeMynB9OMVwXxl8R3WoaZYxrPdWkccszXBimdfOwcrnB+YVptoz+GNTKrBceUzbwqt37En09q5/4tXKxRoq/L5xwirzt9a6Y04PdESnLucPqOkO2mLeO3mRu2AM7t351oT3dx/wqqxjt4bW1Rr2UrKiYkJK4BOCeM9+lZ6TXTWscMkkhhjy201KmmTDQ7dWmX7PlsR7uRnvit/ZQtsc0qkmP/sfWbS1a8j1K6uLeSIyOrOx3Kyk4I9mHSs3V9Oi+0w3TZkMseCwfK/lXRWt3JZ+HFWWRfKeAr1+6e2aw2gMej2u4H7mOnTmoXKloibN63ND4dGZv7et4JBEZfD95HuJ7iMFufdQRXjMK7hGrf6tUXJ7Hg17n8LdMk1TxVLaWdrJdXFxYXarHGCzP+6boBya8Utot8Ebfd+UBlHI4J4rSmVIw9UGy7jbaRgHt0FbGDFGuBlWAYe9UbyDzdQ8wqdvTbjtWmredGvG3HygelaGcY2InRiuVUDd1FNEP3cdj+VTmHaPvDil8rYP9ph0NBRAY8ltw3VDeoEtyNypvG3r61cVTtb5l4HODkimXxU2LYP8QPK80ANC4to48ZYDr606+iWANt3SK2P94GrKq0qR7Vdvl7LU/wDwjuoXiL5NncYz1I4P40EyIbAeVx/Ey9D1qRV8xmXr6gVoWXgrU5JN0lsysBj5nqxaeC9TedtsNug7sZBVRJM5VZJFVlO3FfpN/wAE3Of2OdMLHH+laomPTmvz2/4Qu+hVSxtmxz98V+hH/BOWCaP9j60V4gsi6lqYPPb2rhzL+EvU6MP8R32gNtsI2PJC4/Wvkf8A4KeJt+KPhN1/i0t8H/toK+uNAXdYRj+8q/yNfLP/AAUh0KbWvHfhFo/JXy7CYMXcKR8/pXPgf4ppWPTf+COKsngDxmS37v8A4SG1JHoTFwa9V8cJu1lZFxu+1TD9K81/4I/6e2n+AfF9vMys0niCykyD1ASvUfHYU+IG/hVbyTJPas6n8eRtTd4nnP8AwUEXzf2Qr35vmElk3HcZr5m/YOL/APC7Ljy0bK2qEgDrgjNfT/7fO2X9kK8UKflFn0HXDV88/wDBN/SJ9f8A2lWhhUFW0yaUD12kH/D866sP/BMZ6yTO/wDFLMfEnjRcE8RPn2zXh8sH2jxh5fDK0rEDPtXvGq6f/a9r40u1fZMFw3PHysa8OgXZ4ztVZG3CQMSR1G01tR2Ia1ueg/Dnw/DpWnagqBlUjzDtG4k9gfY1798KI2PiSMllCyaLFtBHX5q8R8KAyaZcPHx5kX54Ne7fCVAl3bKvzLHYLCSeoIOQK5KsryZrCVzD/ZXT7Pq/jJvlKrqiE8H/AJ+D/wDW/Ou28UxqvjrWdo+V7pjj8q4/9l6Bhe+OSVI26nGeR0/friu08W7h441f7vy3DZ9ulczjqaxszzb9pS0a6+Hce1VkxeqQK8O03TNW07X5JptQhvNLwzC2Me14zt7ete+/HiE3HgWOPDD/AElGJ/GvLI9PUwc8FejAZNdlGOhzVJPmsj3r9hq6F78MdOddykeJpVKsuMArUni6OOPxJHuXd/pc5x64BzV/9kS0ksPh9p/mBd3/AAkDMABjjy+9VvG1vv8AF8Z+6ourkD3yprhlFqTuaRvY4r9ryHHw3tFlbpfQHcO+V4/Kvlf4K6xHo3xZ8Redu2zq6lhzt+YcmvtD4/6M2reHtPhaOORpZ4jsPTASvjrwj4Wurz42eMLa0tp1+xxSvKsf8CqfmyOvFdmHiuVpmdRHq9/4ZXXdP8y3aLzHIZZBwrj0z0zXOz2E2m3LwXMckNwnUOuMj1GazPA/ifVfhzqiyXAe/wBJuCQFIy0Z78e1e/aF4G0v4t+FY5rXN1DHyZB/rrYnruHXjsDXLVp21R1UK9lys8TZNjYb5T1wakjTI4P4+ldd4/8AgZrnw9aZ2spLyxUGXz7VC0caDn94MZBx3PFciiHarDoxAx6Vhy32OqLXQd5SOPm3N79KVYfNJDfKpG3NPEXAO089PenRj94ufWtYxs7miPM/7L8rchBUrnqOnNOFjgAbtp9SuM10Go6Z5uoy8bctkA1DJZlQAyrxXsR1imeRU+JmXFYBR03Uv2YA1p/Ymf7vFH2VlHzKPr6UcpBlXtmxsi/mH0I29vpXS+Cf2kvEXg7T1066mj1TRYIBbR2l8nnRWyh/l4+8zBcgCs+4s1a3bnHynJ9K5qaTdM8E0avGeS2drD0/PtTkwPZ7q58D/E/w4IdI8RappN5qm43ek3pDWscxUtmBicxBiAuR0JrH+I/7Ini62+Dnhv4geHtATWPCU+nGe+udIlE8um/OWxcpyyOoU7sgECvKbrS8Tq1rN8w5VScMp7YPrXUfDD4p+JPhlc39routX2gtq1rLa3KQymKO9hlQo0Tx8htwJBJA4NR1E9j52+NUGzxdb3K5aC/tVIJYbXHXr9K5h4pP7KuP3YjMbDgntXe/HrS47O50s/vAwDW6Y+VjtBU7vYgDp2NcHAFIuBtbcy5wT6V1Q2MDqPhXcb75S3JkXBI6CvVrQYKrjduGMivIvhzK0N7br8q7jgivYrBPkj5xxWdY0pkjQ7Ttx7dKmVNzbe2KcBgc/N705YssOtYmhGLcZoWEh+atLEB83vTjDvNAEKQ5H3c+1eRftAacv/CQr5akfaLcZyOMj0r2NIWikz6c1598d9Fa4/s65O1QQymtKLXMEvhuc5+zkWj8e3CMcLeWEihT3YHP8ua9q3YK7ui8V4X8FJfJ+KmjMu7bMxtsAd2QrX0V/ZsMQbhm564rjxUHGVz0MLL3LnDfHOMyfDCSNfum5Q89+a8+/Z5s/s3xFkbIz9mm4z717h4l8PWniLw/9kurdnjY7mIOCtc/4U+Cek6ZfLdWhuorjBBbzcYFTT+GzInFuVzQm0+4uW+VBGGbGScU1NFYyfPu3A447ittfAqony3V87ehnJX+VKnhtF+81xvXgkt2qLGkZM8r+O1isd5poQnIibr2rj9PtQidDu7kV23xxs1i8UxW6s0nk24Jz2+tZ9n4A1KPwpb6n5PmwXGfmj+baPWvTptctmedUu5FzSoCnwR1qEM37vUoXUemV61z9oThQNz8ZJC8E+ldZpCGb4S+IFHmYW7t+Qc5wOfyrndLtmi+cMhk/hXPH41cV1Rn6nqvwDbd4W1oMpG6YnBHTjrRS/ASdjo+sI3EhIBPaiiMbEysfvBefGPxdqzbp/Empe6rMQG9qw7vxNq17IzTatqUjMf452OPyqurYWmE8V4sYxXQ9D3mLM9xdN+8urh/cyNUL2+0/edvcsal3imO2TTsuxL5iPyF3fMFP51JsjFNPA603OKNCoyfVkmf9kVHJj1P/fNL5v0qN5cnrQFuwmcUB1zUbnk00PzQrmkNB033hTW+6fm7U13yaD0ocmUyMdaa54p2Kjk/iqeZk8o77Z5S1We/Ktn5fm9ByaZKzY6dqh256jFHN3DYjnkeeTaM7m4HFRws9zb5CsY5kYJLj5H7cHoakZVcbWVmU8FVOCw9Aa5+WLxh4n+LUOqa14hvNW0/TbZ7Cw0/YkNnYxY48tRyT6lup6URfvIUtUfmx4tPl/EDXo225GoS/j8xrKuQvmdMCtzx7YtN8RvECsVH+nzA46jBOfyrNuNMTy1VX+uT1r1oyVtDgs76laOSORQODimXZUrVqPSJJXVY43Xaeu04NWIvC7Ty/O+1s8YocionOsdkn1NE42Lk8D1NdNceD4z92R9w+8zEYX3xTz4b0+OFVkCszcF/MHP4UuZ2KsmcpijHy57V2A8P6b5e1o2VsYUE8n6VC/hSzEX+rYYOSM9ay577hy22ON2ss4KN82eg61tLr/m2fk3C+d5Y+7j5v/rVsQ+GNOtrdsxM0pOQc1Yj02Owj85Y1ghVfmkYdB3qo67E2Zz8MfnWp2WN9D/tc/zrQ02LUIU/cyXnsuNxrorKKW9gWSPf5J5d+OQPataw8y1fdFNhccllHFTI0jZbnIrJ4gcMptrm4K87iNuBUi6LrkqCRbWSOTrgt1ruP7QuOMMsmOT8mM1DcX9z5OYwoZG3sT0AHJrNmiaZx8/hvW5xLut4FcgcO2T+FdTqqa9P4LhiureNlJGGTkgCtC51TzYnYsvmMvy4HetPxLei1tbWHzF3WqDJByGLd/wrOW4b7HjPjqGSDUI/Nby920EEdu/HpXnPxBLahJGVDMscrruT5VBxX0dqXhT+30+0vazTWtv88svlHAxz1xXE/EvwXZ2xVIbVhuupXORtIHHNbU5JuxnUukeD29lKZlhVPMkbouM5rbsvhncbxJdTJGuPljQc813E2g6No9nb/wBnxqspiCTuUIk35yTk9selMuYmW2D9unPpXRKXQw6GDYfCyxktyshuZlY87nwtXpfD2mwxqq2aiOMbcFs5NaNjqXnSpbbSv8WatSaU1/cBYNvmZ2BT03e/071MUnuOJf8AgLPYeFvitp17JBHDFClzGSB93Nu3U18fWoEcBfe22Z2IG37vzPxX1drcdr4X/tZluluIrGwmjS6VfvO0ZX5fXIJ2nv2r5m0v4d6leWMCqq2vyBg0n3sNnkr1960j5BIwlgLaiOOP0q/9nZSMD73A29T9K6uy+EtvbBXu7+SZh1EPCn2NbdhptjoqBba2WM/3m+Yn/CqJOJsvBmp6uv7u1kWP+/N8q1oWfw2mI3XF5DbsvGEXca6q81BnUDMnsFYYFUWmaRm+b9aAM+LwDpyKxmlmnZeck7Q1TW/h3S7braQt6HPSppWbA+aomf5vxoAvw3CxQbVWFVHygKmTSyX0qLhmbb26Cs9JtiH60nmsGGD1PO6gmRdF0zfxNx2qS3kxz83zcc1UicgmrAl+T+lVEkspJuf1Va+8v+Cep2fskWqt97+09Qwfw6V8D28mS3fivvf/AIJ3I1z+yXD226nqX9D/APXrjx8eaml5nRh/iOy8PcWcOeyjP5Gvmn/goec+NvC7dF+xyEY7/OK+mtDh3WibRyFXJ9eDXzP/AMFEE2+LPCp/6c5v/Q658JG1axpWPTv+CUbKPCXjAf3dYsQPxSvSPHqNFrsm/gfbJMgj0615l/wSiO7wb41P/UYsf/QK9V+IoE3iBuf+X+YH8SKzqq1Zs0pfCcH+2w2/9l7UATlWa22jb0+cV5P/AMEtYVH7SNxwqtHoVwOByQdgNevftsxbP2Vrlv4tsLY+jcV47/wTIvPsP7Rl1KxVA2iSoCe+Xj/+v+VdVFWpNGdTSSRreJ7ldG0nxcvy+fqDhYh6L5mGrx7XI8Xtuyt80TKWcD7yk8gGvVfit+68YXlvjcv2y4TPTgPkGvOdd0zyoJCf4UXIPG0k8ZqqNzOUj1z9nj4c3Gs+ALO+uNsrXTOiBeflMgxmvbtM8Ft4TvbmRh5ar5aqdvHNZf8AwTIS38SeAdStbhPm068Z13jIjVhgA+nPP4V6h491iDWnuktl/wBHtpQGZR95gegNedKo3VcTaMbR5jw39mGzNo/j6Ztw87W1gDdc7ZVb8K67xdz451rt/pByfyrL/Z7ttvgLxdKQ4km8VOMk9BuGM1teLov+K+1htp2+cRj1PFXy6mkO5zuveHj4wtLWx2tI08oIVRljg9hUlj+zjPIyGO0lZQwyD0Nekfs4Wlrd/GzSYrpFMMtvOcNxtO04Ir3LxRFpvhRVlubq3s45CRGsqjc3uPWuWpi3CfKNUk/ePDfht4HbwMNHtJo/KM+orOEHZiuOa4XxjaFfFv8Ae/0q6wP+AHpXtHizWrTWvF/h+aymiuEju0U7Vxg4ryjxnbmHxmn8OL6Yc+4quZy95jkkhnjSxvdYbRY7Oxur6YXMJ8qAbmaPb8zbRyQBnNeN/skeEXvv+CiPxM09VMax2l23lPHnB3qSMH0zX0n4X8Snw1400nUI7dp/JhWPG8d1PNeD/s9662lf8FNvidqEMNuzXFre4WQ7hkmP0rppybhJdlcxkk3Y2f2gv2adH0rxFfXWg3FlItqqza1pKHM+m7z8s2OpjY9TjFZHwe+GeteDdfgu9BufllxJNGj5jkGfSvp66+I14uoy3X9m6NHcXUYglke23y3MQ+6rHptHoas6p4mvNBisTZxaXD9ot/MLR2KjHPY1ze30NY0UtQ+GWu2fjEtZ3UEtpqagGW3MYKS47gnjPtXnf7QP7A1nrOm3mveDDFpd7GGluNOc+XaTcEl0ZvuOffv0ruJ/iPr12w/05kcdGhRIuPc1xvxt1XVNU+G90LjVL6VmKK8RmcfLnnoOeK5fZylO8WbR0eh8kNpskU7QyRsskcjRlC27ay9cEUSWbB9u0A1omx+zzyfJGGVjuCnAHoRnr71M8SRyK7FW49a9CUWkjpcrnH6vZeTd7sKdwxkVTm09XT/PNddrenCa3ilVV2qSGI7Hrj9ay305gcso2t09q9OnflVzyanxHP8A9niNuF/WiW0zW3LpgI4qtJZGP5dp54zirMzLW1KSnau47eAehrkb7SZ4tSmyV+zqgaPJw27PINd79jMd0vPFc1rVmrXUgKjDHj5utTIDnb2Ce2nUSeZFvXgkgcHuKv6etrcQqrSRrNGQTHMvP+8G9fau5isV1PQrdbuGOaNoAgG3aR+Ncd4n8NR6PFC8bv8AZ5yRtI+ZD7Gp6hbQ8s/aQtcQW0h+9HcGMH0yK8tsJFmumj+9gEEivYPjTfR698P/AO0Yd2GlVmV15RgcHPoTXkFuVTUVwu3cufYmuqOxg1Y2fh3cbdRjPl/6uT+I84zXtNiP3MTf3hwK8N8Kox1dfm2tu5UV7boknmWUI67V6+hrOsXTNbGI6enWlgG6P5uTUqxALWJoMhHzlf4eufepVUk9KWNBU0cdAAkWRXKfG+w8zwvZyLn93cYBXng8ZrsY0xWX8TdK+2eAbng7rcxsoA96unHW4S+Gx5n+zJ4VsdZ/aO8B6brj3X9i6l4ksbS7eCURypBLPscq38LbWOD2OK/fUf8ABHv9n/wZrc+7wzr+rTQSMqre6xLzjHXA+v5GvwE8Kt/wj/i2zu496zWdzbXsPqrRyK+B78V/UVcagniGw0/UlXK6nY294Duz80kYc/nurgzZy5o22sd2BfN7p8ofGr/gjh8H/iZ4WW28J2tx8P8AWIMmK9tZXubefP8ADPHJgsPXHbNfBX7Qv/BPz4m/sl3stz4g0VtW8OKSsWuabumswvbzABuibH97CjucV+0EK46qfp0qUT7vNjkjjljlGyUNEJFkB4wVbg/WvNp1mtz0KlNdD8Co4Yry3RoW3NJ93bzmoVtWkv402tuyAeOtfrL+0Z/wSk+G/wAcnutS8OoPh/4knYyedYRltOuX9ZbU8Ak9WTn0Ga/P79pP9ib4lfsmzST+KNGbUNBjYmHXNMJvLMr/ALbfehOP4TwK9CNSEtEzlcdT4y+K4kv/ABhqEgCgqRGM9xXqPhDTzpvhDT7fauFgG5GHCk+1ec6nZLrWvybW8xLmfMbjnPPrXrLGOCKOPDbl2gEDg8V3VI2SOGMXzO6My++H9hqOmzLDutEunBlEf8R9QKyIfgjo53K19qWcfd45rsYraS6ttqq0e05yRjNSRaS8cm7duJFRGUlsbezi9zL8G+DbXwtDPDZ+cfP5bzG5orobLQmuEaWOTbIODk/yoranN21Mp0Ytn64u+T/nik696Qnj71CuAvUV5h1AeO9G+o3k5oL8UEyB3yaYWpd1MY/NQRoG40hOKKa5yaBp22AvxTc0HpUY60D5hc4LU3cKH6Uw0mrjQ4sMVC7804nA+9UbmlyjB2zUMnenKfmpHGTSasJq5BwtNK/67H8UbDr7VJJHTYgCz7vu7DnPpSCx594h/Z++HXx3+DdnDBZ6JpPjSWFpYZ2/cTXEocjDBsblbgEj1r5a+Jnwbb4Q6hbWGoLZ/a5CwkWIfdx0zmvvb4afCrQ/Gnwg8Otr2kadqzRxOYZJYv3kB8w4wQQwxj9Kq/GX9jvwX8abzTprxtS0u600lBcWcuJ50x92VjwR2BHIraOIUVqS6PNsfnDrFtI6lF8lWA4Kj5dv19az/wCxprZ2Wb922dvIwQev596/Qq0/4Ju/C+yw8qeINQfu818ePfA6/Sumi/ZD+GsF+9xJ4Ps7iaZg7med3U4GBx057ip+vRI+rNn5j3GlWIf95M8rnsGxRHoMZ5jtvO9P3bSfyr9VNK+BXgfw8w+xeDfDtuc5GLNWI/Ot+y8Pabpi4t9L0+19PLtkQfkAaP7QXRDWHkfkzpfw/wDEGrhvsfh/Xrw9B5NhIVI9Pu10/h/9mT4h+IUH2XwL4mIbgE23lgZ+or9SFnWD5Y2RT0ATavP5VIbycpgSfhk/0FYyxhccPI/OPQv2B/itq6ho/CkdoynIa9u44yD+efyrpNN/4JgfEbUZFkvr7wvZnIbbLdNJs/75r72U3M/yqs0mePlUmnJ4b1KZvls7ohuM7G/wqfrb6D+rvqfGekf8Ev8AxBLGpvvGGhw7jlhBaySbcem7FdBp/wDwTD0+Ha1/401CTbyRbWipkexr6wHgjU5P+XWQeu9ttRXOgmxnxNcafCVHPmXCrt+vOazliZvYqNFLc+ctL/4JweBbeTN5qfiS/XHObpY81uWX7BfwrsYsNoVxebepubyR8/8AfNexXmpaNYjNx4i0iHH92cmsbU/iV4Q04N53iKOTAziIM2an2lWWxSpxRzOkfs0fDfw+qJa+DdDbb0MsPmMPxY5roI/BOh2MAFroOj2xx1W0Q7QPftWdcfGrwfEf3c2q3R6gRQld1Ubn49aLEP8AR9E1OZfWWTZUS9q3Yfux3NzU9HtdW0i6sZre3W1ukKSqiBdykYIHHpX54/tz/DgfCjxJpultLJMZLq4uA0gwSjbNuD3A/pX25cftN2OmSsV0TTQy8j7TdrkfrXlP7QHxS8F/HCysU8UW/g8rpZP2d/PVpQD1DYOa3wsZwqe8Y1uSUbH5+3Kr8zFgoAzk0+3sb3VrAR2cMt5cMwVIo0LFvTp296+rf+El+CuhjbHF4Z3xHIaO2aXBFPj/AGlvhtorK9is3LCINa6eY0LHgDcRx+det7RylZI4I0z5qtfgx40tW8/+wb9YYRubZCzOvGT27V0+mfAjxt/Ziw2eiXUOoXi7JFmJU2cB6ds7279wK+l/hl+0n4e8e+K20CCTVLe8wrJJdQmRXI5zHhupHA6iusuNSjmuZpJrqFWkkL7pHXMigYDce9ZyrNOxpGmfGd5+zv4j+HXgzxBr91Y6VdW+mWVx9si+0sXKbCgPPBK7s4r5ps5W8mM7vLyqlh7EHgV+kn7Smq6fF+zj4+T7ZYbpNIuNqxuNztlMd6/NW3k/cx/Rf/QTXVhpcydzKp7rLBl/dNzVeSTJpx6VC6kmtpaEIbMxAx61XfqO2OvvUzRsx+9Ub2zOTRHUG7ETPz+NMI3Pxzn0qZLLc3r61JFpnnswLbV9D3quUXMVCrKcEYPoaERfMGN24nkHpWlBpkaD5dvp90mnixZT8qr7ZoUbibKTdNq/e9KswBpm27VXaOpq3BYbG3Mo3EVZg08IA2OvWqURFQQGAjcAWbpivvX/AIJzvt/ZRgXGd2r6gMev7tf/AK9fDqadtHPzM3Kkdq+6v+CckIi/ZgjXG5odZvyAO/yVy45fu7+Z0Yf4js9JObb5RtOwcfQGvmT/AIKLx7vEvhDA6wTgn/gVfUmiwYiX+IyAsCO/OcV82/8ABRO1aTxJ4RAUblhnyv8AF1z0+lc+Gj+9uaVrnbf8EpIfK8K+Nl/hXVbF/wAkr1bx0qnxVIu3g6g5P5V5b/wSvHmeFvHG3/oJWVev+PbYx+KH4XnUJAfbkVz1rqqy6T93U84/bSVpf2Ub/IO5Y4Mcdt9fPf7DF7JYfHX922PPsvlP90bxkfjX0Z+2Ujf8Mnao20llihOMc48z/wCtXzn+xRbE/HKNtrbY7QHGOxkWuuP8J2IqNc6Z13xcj3fEe4jxtX7Y/JHBy4zXD+I7Xz4NaU8eX5Q/DdXpHxnsB/wsyaNVfc1xIQMfdO4YzXP+KtCWS78TbZI4xDbofvDJbcDx71rh11MZtXsj1L/gnvf3HhmfxNbLmOS6sYrkAtgEF3UkfTIr2iG2x4bulb/WST7yT3yTj88GuN/4J4fsweOPHmuXWqWei3Vnotxo6WzanexNb25fzR8oVwNzY54r6a+OXwAsfgH8CgIZ/wC0NX1TV4pry727VY/PsRQegU8kdxXk1OX2+h2Rj+7PlH9nuFofCPjGOVcL/wAJJvUk/wC2CDXSeK4lHjnWM7t3n9Mdc4x+dVfgP4YmHgTxrflUjsV8Vi13bvmd9u4AD0/pWx4yRf8AhPNWb/pspPHTCitutwjZIr+BdXutB8XafdWs3kyRu6q6jJCsOorqNXvrvVpzNe3U11IjHYZjuHPpVr9mr4Sw/Gf426H4duL260yC68+SWe3Csf3cJZcA+uK+vNL/AOCdfgexB+16x4i1F88lphCPyXiuCpGKldm1PXQ+PdIg+z3+jNtwzX8Y+X1xXI+PoVk8VxseVbUXzj0xX0Z+1l8G9B+B/wAUvCOn+H4bqO2vFF1IZ52kZm3AdMV8+eNIVj8Yrk/u/t7kEc9RXbTinYzk1ezNPS9OGp3ejR7oLeVo0Bd5NqAAHOT2wK8T/Z+8LXE//BSX4g6fG0ckjWd2y+WHl3YWPsBz1H519i/sI6dHN+054R86OOaOSzuHKSIHBYRNtODxkVhfsjQR2X/Bf342eTGsa/2Zf+WBGoCfJBnjGB+FaR0U15E8qclY2NG/Z51vWXVoNN1adm4DR6dKqgn3K4/Oui1H9kfx14l/s5LPQpEhtIdrPeyJAQc+h5x9K+13vpJX2tK3tyf6CkdmJ/1jV53Q7PZ6HxrZf8E9/Hd2VklufDdmrHkPcs5A/CtDVf8AgmLqnivQXsb7xtp1j5jB99rZGUgj3avrZ05+81NprTYPZ2PjLRv+CI/gdLuOXVvHni68yCZBaxxwAt+PI+tdfo3/AAR8+BukAfarTxRrMo533eqFcH6rX006Nn71Jtz/APqqpSk1uVFXZ+bv/BVb9kTwP+zv8OfAereB9BXRY7vU7ix1BmlkmaUvEske5n9kI/OvjC4s26YDKeOO1fql/wAFiPD41z9ihbvyw0mi69Y3RbH3Q7NC36OPzHrX5gXFoX3beGUA4NethLyhqebXjaRhPZKvT6VVntcmti+tGhxjae5xVOaLA46tXS1YxMmSyLOMDvXifxc+J2qeAPileWy+XeaW8cLrAy7XUFTnB9D6170UKjON2O3rXzp+1jp/2P4gWd1tXbdWC8g5+4+3+tOMOZ2JlKyud34O8efbtOS8s5GZJF+a1uOSp9jVrxHr8GsWcKp5kFxDIpKhdynnnFed/CDxNbwaaY7qeNEU7UDMFLA12Estpclnhk27RnIOQfxrPlaZUZXicr8XLL7T8N9QKjd5YVgqrwRnk14nGivPD06CvfPF7I3hPUIXKnNue/fBrwNX8uJGPysy4Ge2DXRT1WplMsaMzQ6uXXhpP59q9v8ADE32jTLVsY+XBHrXiFo/2a9EgUscZKnv717B4O1KP+yol3FWUAAdc5qasdR0zq4DxUoOf4qz7W43M2eo6+1Wopf8axkrGhZUHPQ1NHJg1FE3AP8AD605fvGpAuw/PS+JrP7V4S1BSf8AWW+RjqCM02yGQtaAt/t9lLCTt8xGUE+4xV05a2FLY8L1NfKtPMEjLJHGxRtvU4OK/pQ/ZL8bP8S/2OfhPrjsWm1PwlYyucdSqLH/ADBH4Gv5vri281oWZshVZShH3ueK/ff/AII++MD42/4JifC2QnzG0mG60t368Q3DFR/48PzFYZvTtSTR15fL95Y+hEXYMN1ojj/eU4xs0nIP4ipY48V4VrKx68qmthjR5U/KelTR3Ukcc0e2OS3nXEkcmfLcd1ZCCCD0OKArZ/8ArU4Jg1Cu9tBcqvc+Q/2qP+CK3wr/AGgpp9a8I+Z8NfFTu07vY/NpV055O+2HERY9XjJPOa+DP2g/2CPiR+yjcyL4m066Okhtttq9snnafMvYmRAdrezke9ftj/FxwKdKY72xltriKOazukZJraYeZFIpGCGRgVII4x3rvp4qSVpGNSEb6H4C2+hyeSrNebtwLKAv3gOtNfRZZPmS4O1eelfqt+0f/wAElvAHxdiur7wTM3w/8QTMZtqM82kzv1+aH70ZJ7p07V8GftCfsh+Pv2W9S8vxZoM0emyPi31S2X7RZXPowmH3f91sGu+niKb0RzyjY8u0fRJkH/Hw2373SitvTR9oijaNtytyMD7wHXFFdcNiXE/T8vkU2ignArygCkJ4pu40lAmrgTgU3fQQcdabQLlHF802iigqOgjHimbsUGmP96gmQjvk009PvUP1ptARGyU3GadJTR1oKAxqvekY8UP92mdaTVwEwfWiKMGVv7u05z0pdrD/APVT7Pifkfh60rfZQm7Ho3wC8Aa1rfwP8O3EFm3lSRyDe0giH+tfHX6j866G+8CPZL/pWo6Lat0bzr+PK/rX5++N/wBpWT4e69eaF5etXUWnO8SxremONRnPAzWj8Mvippfxht7tbdbi3urMqzw3BZiAf4gc9Pesp4OUVeQlVs7I+17q58N6fLJHeeMvDsTQ/fVJDKV/L+tZt58R/h7pmRJ4wabHGLazLKfavkfxx4LbxZpMdvBeTaeY50mZ4nOZdpztPscVoagn9h6BcXjKshsLVmweVcqvU/iKiOFRo6lj6Yl+P/w301mH2jXr5u3lW6oDVO5/ai8Hxn/R/Des3QHTzZwm6vz/ALj49eKNVkdjqcdvAxISOCIBVXtz61l3vjrWNSb99rd8ytxtWQDNdUcDEz+sM+/rr9ru1sUb7H4L06NexvL0tWDrH7dF9bhvJt/B+klRnkhiP1r4Nm1jDH7RfSyezzFj/OobjU9NdP31xbjbyCcE/jzWiwcUT7dn2X4h/b+v0ttreKrG2J+8tpbBuK5HU/2/ZrwmH/hKtanzxiC32Zr4x1XxCpvjcf2kzeU3EKjapUfXrT5firp/2RlkWVhgqxTGffpVLBroS6jfU+m9V/bRWVJJGm8SXi8ks935Y4rg779uIapdiNdB84KGZnuL0luPUZr548S/FiO5MWm6XGsjzAvceWpXywOmWPBHrioR4nXTrby0sVdWX95IGyVNaRw8VujOVaSPetZ/bF1q2ghW20XRVa4kAQlmkwuevXtVW4/ac8WXSMVuNNs+CcRWy5H0rwGbx8i6giMvy26Ege9aGmePU1i9SFYfLZyFBJ9a19jGOxjKrJnZeJ/2ifF2tay0f/CS6lGm0gi32oP8a5nWPiBq97C32nXNYmBODuuX6fyrHsLpZL+5y0bOrlcAjIqPUyr2zfxLyTjninGnFuyWpPNJvcsM/wBsKs00zs3OZWJJ/Wi11WKC5W3WKTduBL8YHvyauaH4Y1TV/Dl7qFrZ3E1lppC3kiD5Yvf6DvWMkbS6g237xXg1cYpuzQe8tzRkb7PLMrFd2N3Toe1b3xIuYvDXhbSdKhjRprtBcyHHIHb86ybXSzrevWdqp3S3kqRfLzzkA/lmtD4338etfEy7+y7TZ2MaWkbxncvyryQenWrhGN7IOZno37EvhGPxbdTTR+X9p8P3nnO0uf3kDRnKE10n7QnxMt/hP/ZcMekyeIPEniaWR7Kzdm2oq8GWQDlmI4CDkda8/wD2P/iHeeCvjXa2YLSW/iZPsM8YxgyH94jD2ABUmtb9u3xBb+Gtc8KXUfmR+IdHmlmsnEmAiA87scgZrz6kb1LGlORdl+KEfxj/AGSfiVJc6KdF1TQ7VoryyYHarFkKMueRxzg18aXMLJOFAAG0NX2J4a+IzfGX9mD4l61O6/2lLp7x6g5cNu8tVCAE44K5PrjJr5NvYI7aXdN5cLbQPmcA469P1rswyUUyKurMwIzDp+NLb20kxO7G0d60AsckOImaRuoCJuJ/AV0Xhv4N+JvFYCab4V8S6kZBlfsulTyFj2xhcfmRXVGz6oiMX0OT+wq/yg/NTotPjVuuNvUnvXuXg/8A4J7fGnxqn/Et+EfjiTcvytPZfZwf++2r0nwd/wAEYf2itfkXHgm10iJuWGo6nFDj6hT/ACocoLeSD2cmfJX9lLjcrfht61J/ZaxfMvzMvJHpX3z4b/4ICfGi9jH9p+IPh/pAPzAG6luSvsdv8q73w7/wbt6iULat8WNPti5VpBp2kNJn1AL/AM6xliqUd2afV5PY/MmHT43n6NuBB4HGfery6Oznnf8A7oTO78a/WrQP+Dfj4aRuRrHj7xpqBwAwto4rcP69ea9D8Nf8ER/2f/C8Sx3Ol+JNbyMFr3V5Vz9QgwfpWf8AaVKJSwsz8Vn0hYY9z/uV9G4zTorSKc7EdXYDJVTuP5V+9PhP/gmx8AvCJDWnwr8OyNGNqm733W73+b/Cu78Ofs++APCLf8Sn4f8AhHTtvA8nSICfzK5H1rOWbU1silhJH89/h7wDrWtT7dP0XVtS3HAFtYSy/wDoKmvuX9hvwFq3w/8AgE2n6xpuoaTfNqN5dRwXtu9vI0TImHCuASpwQD0NfqrpUK6VH5djb2tnGv8ADb26Q4/75U181/tu7rj4t2byl/M/sQ4JO4Hr7DBrnq43265ErFRo+z95nzPoNu0NmqyR8bQMY6gg5rC8ff8ABPbxd+3p4gt4vCepeH9NXwvEGvX1W4kVWaXhdgQV0ujq0WnRjduOM59s19Lf8E4vk1zx2P8AphZtWUpuHvIuK5tGeA/CH9gHXP2BdNntde8Q6P4guPGVzBLH/ZsMiLa+T8pUmQDOR6VgePIVufEMgZtqyX8oY4+6Mivr/wDbpib7X4Jbd/y2kz7V8k+MbVItaLHLbtQf+VKEnPVjlaL5Tc+H/wAFvD/7Qmv+EfBfiq2muvDutXate2tvMYTKo8xwu/qORzjkV6B+1Z+wN8Kf2Wfg/Fr3w98JjR9dXV7a0lvhcPcTPblg7L83Y4xkVR/ZRjZfjj8PGIVt15tx/wAAkr6b/botI3+AV+0ir+5v4GBxnaR3/OplKUZJJmihGUbM/OjwL+xN4m/ag+Kl5Hp/2PTNI025P2zVbpS8MJLAlI1/jkIz9K+1vgZ/wT7+HXwTvrq/exbxV4guYVSW+1T96iYH8ER+VR+td18MNFt9D8K6Ta2dvHbxLaJOQq7SJW++zH+IkV6BpVp500zH+7ms6lab0TsXToxTuVVnaNEjQLGioI1RI1jCKOwC8Y/WvD/26UD/AAdsvmGRq8P4ffr3iSzIn4+9Xhv7dUTH4N2q4CkarFk/99/4/rWNGP7xNmuIiuW6PlT4Sp5f7Ovi7bjcfH0YPy9f9HNZfjFWbx7rXyj/AF3P6Vt/C+28r9n7xqpb/U+P4zj/ALdjWX4w+Tx1rDf3p+nr0r0pK7scSl0PTP2Cfl/as8Mj1juv/RDV+gTj5z9TXwB+wqVj/av8KYX7wuR/5BNfoDOMNJ9Wry8SvesduHSR8o/8FCYv+Ly+B5P+ncA+3zAV8q+N4GHiSEbT/wAfrDpX1l/wUGT/AIuv4NbH/Lq3Hr+8FfK/j6DyvE8cm3j+0G79OK7qEbWOep8TPaP2FY9v7SHguTv9lnXH/bM1z/7LEBj/AOC/PxobGQ+mX4H/AHxBXTfsRjyv2jPA3YtDMD/3wawP2XDs/wCC+fxi9Dp16P8AyFBWsVfn9DOnK8j798r95TjHgd6mZMXFDDivO2PQvZFV1PpTcVa8uo5IsGgTZWcc0ijLD5u9Pf7tQucnrQOPc8o/b48MDxn+xP8AEKyZNxt9O+2pgZO+KRJOPcBSfoK/IeQfu2wPMZThj0wCMV+5Os6VY+K9D1DS9UtIr7TdVge1u7aT7k0TqVdT9VJH418CftX/APBKPVvBvneIPhm02vaPCpMmjTn/AE6xycnyGH+sQf3Rk16WDrRS5ZHHiKLbuj4mmtlkRvocD1qhJabD7j1ra1O3kgu5LeeO4t54XZJLedNskDr1BHUfjWbcHdu9jg+xr0pWtc4mZElvK7EKYw7H5c/dz7+1eI/H/U7mK4fUbizaSztpnsbW4uANqEEMybeoJ7Zr3i5hwfm+Ve59K4D4zeCtQ8ZWo0/S7cXEuqKJmhPG2dehHpn1qsPFyloZVPhPnW1tLjX9bCxiO3KkZVvlwD14r0nwJ4P14SSWtlYzXDWq7nEMmUfPRtwzz7Dmvc/An7J/gvQ9BtR4oTTLhg4ciNjGobHzCQ5y34V2V/8AE7wP4HVND8L6C95dcfu9MB8sEdC0nOPpXsRyucnd6Exqe6fMup/H54PhOPAev6Dp11eWsDLYXc0PkahpjFjuBkH+uRvevni+tvIlkO8sY3IZSOx619W/tKa+mv6DdTapp/hm1uI0/wBGiFz5moA9iXXjj+6ea+Wb5MX1yu9V3ckdfrXLiMM6LsTzN7jSAjo27Hy5BB7eg967XRfEMqWxjV5ANoPOOlcMvzGHaIm2AngV2HhLT5NUTbHhoyMN/eFcsrFRlY6zTdekkLhjncAFI71uWE8k3ftiqek+GY7VFJQZA9a17bTSq8AgfSuWo9TYmsrhpG8tjwvT3rQTk1Sjt9sm70FWrd8iswNKyXGPrWhYNtaLPYnNZtofl/Cr9q+D1HWtFGzuTJ2R5TrNsbbUJoPl/c3LR7vReor9nP8Ag3y8Vx6r/wAE/wDWtKzIz+HfF91Cin+BJYkcD8xmvxy+IOmqnibUI2z80okyOMcda/Uz/g2+8Ql/APxc8PyFjmTTtbiXsvmeZEx/8dA/EVWZa0DTAVP3tj9GN2+QfSnqpz0odds/4VInWvm4O57FTWVxMUoHNPoo5Q5mJsFKY8jpQOtOz/tU0hN3I1JicH5uD2FSO0V5aSWtxDDdW84KyW8w3xSKeCGVgVII4IyKSQ5/KogcGqWmwj5f/aI/4JMeCPik91qXgi8TwPrV1J5r2m15tJuG6nMfWMk8bk6daK+ot+e+3364oreGInFWJdup820xj81OJ4plaHPzBmgmmt96hzk0DQHp96m0UUA3YCcU0vkUOabQCCmP96n9KYx+agGrjH602nOMmm4oGtBrjNNqSoyDigAPSmLw4+tPppHz0AEnKGnW/wDx8rnpxQ33abbqTOnzfxDn0rNS1uTLY+Ev2kJvs3xv8SR7G/d3HHHXIra/ZFZX8YeJPmVStpDgZ65auS/a58Qf2N+0D4mVbdmbzQSzcY460/8AYu1ObWfHPifdux9ji4H+9XqVF+71OKO59Ky6pbW0rb2yy84BrB+Kfi2O0+F3ieaPcrQWEu0n8avReH2ui3mN5a4/E1R+K3h6O3+D/izb8x+wS4z+NclOJvLY+K7XxpqF9arHHKRuRScD2NOSPVtSGNshC9SSRmtzSbSOK2j2qu4xqPu+9W3tmLfdb64xXoRskc5z0Xhy/nT948cI/wB4k1IvhKUnm4Bbtwa3sbPvNmjC5+/t9/Sk5JbBqcpeaJagSSSJI9vA6hmB5Prima94IsdNu2aON5PtDZjk3fu1yOpPTit+8hQRMqt5ik9GGMmnQSLZ2TExtcRqC2wjnI7ClzBqZGjeE7XRVmVYYZmkA/ebeTnripr60tXlkhk2xbl/d4Xhj9av28Gn6gS3n3VrMwyVY/KB6VLJprQR7ke3uFj4UhgTS1YcrZxsWhWt5cS+ZGvm4IOO3pUMegR20yTW6szxsCAO/PFdVqOkyC4hvJPLjjkIV1Xlh74rs9U+FEOlWmmtHcRwefEk3nJOowQc/MOoqZS7kuNjxnWfhbrehanfXLRSw/vC5Qgqy5H516B+z9+yR4x/aA0K+v8ATbnSbWx0+4Gnu15cMsnmD5i2PpXU/EAaL4p+Imqag2rW8aTXL7A9yWBUIADgds16N+y98ZtJ+BHgrVtPkF1q11qV6LxBZq7JyhGOmK8fOsRiYYV/U/jOrA06Mqv74raZ+xB4o+Flxp2m3XiyyNh4zd9OubewD4kcoXO7I5yOOOarah+xzofgz4jw6C1w13fQXEUUm5JSCXI4Ix2zyK6L4p/tCaz8RNT8MSaX4T8SWsnh/VRqCssbYuAo27c4wNw4zXZQ/tBePPFzfbI/h4kdxdtvaW6vESQNjaM9x/OuHA1sfKgpV/i6m2IVBSfszwv9q34cr+zr8R49L0v7OLyS0ZWuRCVKbiMkA+3Q15Fp+k2zXb/bJ5IVVTI3HzzN1xj0NfVHjX4a+MPjTrmpXmsWeg2txqwRd7XjSvbqv93H9KwrH9hiW6toYbjxBYr5ZJeVLUzNz05PPFfTYepaK5jhdpbHiP7OcMUn7QXgvDLtGqoFz1OFfIx+I4969i/a6+GN94x+LHgM+E9LfXPHN/PcW1lpRtleO+jVd7vIP4dmO/HrXoXwu/ZM0H4deJLfWLiabU7+1dZrVp02xRPtxkD1Bx1rS8Yy6HL4g0nVIPE39i+IPC928+nalZ3WLiyY/fRh91436EHqOKwlrLmRpTirHiun6Hq2h/CHx9Hreiz+HfEN9DOt5YyWv2XyTEqqvloByCAcHpxX2N/wSe/ZI+E/jD9h/wAG+JPEHw68J+IPEmoSXUl1qGoWQuZZNsuxR8xx09q1ov21/hr+0vocnhf4uafptxJdW32WTW7Rtk2wLt3b8DDEc4+7nqcV71+yx8KfCvwB+A2j+EvBuuP4g8M6W88lldyuruqyPu2Ej0z1rkr1pcrjsdVGnF7nXeGfhZ4J8HBf7H8E+EtKVeB9m0e3j2+4+QmukguBaj9ysdvxj90iooH4LWZ9ugwG3ZB6YPWl+1xyKGXfg9PeuNSbWrNvZpbIv3Or3F2vMrHHGM5yPqQKgErY+Zc++41Ct4APu1JHd5H3c/hVadQVNbk0dsJ+W3fnTyfJ+VeQeOaiSViejKPpUyo0nPP5VPLE05X0KzQnzvxqZrZn2896nSHcvT9KekOPWq5l0D2c2RJbYFNWP5jVxY+KCqgdP0o5n0D2cluQ29qsB27Sd3fHQ18u/txwY+LFiuM7tGP49a+rLch3X69K+W/25Yt3xd03bxjRm4+ma2o3c9TnxGkT5n0WzH2GIbfuqAeenBr6V/4JwW+/xL48X/pztMe/zivnLSEKwtkEfX619Jf8E4js8V+OR/05Wv8A6HXRiIWptnPR3Og/byt/Kbwa+PuzuelfJvj6x83V2VeP9OJHvkV9eft4ASQ+DQf+fhxXyb42Xb4kUf3b8kflWeH1VjSpG8rnefsqjf8AG34dsvG292Y99klfTf7dg8r9nXVs/NuvYB/4+K+Zv2WI9vxi+H57/wBp/l8slfV37XXh4+JvgleWvT/SY3b8GzU1PjsaU9il4H2yaJp5XndYw4I78Cu00SPNxKPUCuK+GkBh8KaCHPzG1iU59lrtNMOy8b6Vzu1zaPcdfsLe+kY9MA/WvCf24o/N+DcLZzv1SH8OK931uMN83tzXiH7YsX2n4SWw/hGqwH68VVN+/dFVPeifMPgvTlsPgJ4+/ix49gA/G2rl/GUWPiDq3o04wPyr0OCzhtvgr8SljI/c+OrViM8DNtXn3jIsfHepHB4lU9P9kV6UdXc4FZM9M/Yc+T9rDwevrJP/AOijX6C3cf72THq2K/Pb9iWQJ+1l4KOes0wP18o1+hk/+vb/AHmrycZpM7MPK58r/wDBQqHHxN8Et2aAjP8A20FfLPxATdrpX01E4H4V9X/8FEItvjnwI3qhB/7+ivlL4gNs8Ss393UCT+Vd1F7HPV3PY/2MHI/aJ8COAW4nQ4H/AEzP/wBesj9m61+z/wDBfj4veklhfMB/2xgNa37HLeV+0N4D28bnmP8A45JVH4GR/Zv+C/8A8TFX/ltpl2fzt4a2jtP0IpR1Pvh0zN60rjkU518u4alc5Nebe56EtEhmwUyWHjvUoBzSkcdaCShLF1qtJFtNaUkeapzxfNQNMrlttOjmymd7rjspwaJYahPy0eYpankf7T/7EXgj9qWxaW+s10HxJCpNrremxBJ0OOPNX7si56jqRxX5uftQ/sRePP2W9S8zXLBdR0EMfsuuaerSWhX0fjdCx7huK/X15jGP4h7iq9z5Op2V1Z3Vta31pdqVktp4VljkB4IYNwQe4FdVPFuOkjnqYfm1ifhPNOpbO9dy4Y4+Yj8K4/4ufE+TwDCul2LQ299DHHdXU0bCRkkc/KM9jjnb1r7Y/wCCpf7OPgj4M+PvBun/AAxtr6Pxp8RLporTwxbt5lsN/EMqBv8AVZk5IPUA4r5B+I3wA1r4E6h/wi/ibRpLXxN9sE+pfarcH7U2d8kiO3DxDG1SODggV72BxkISUjzsRRlax4vc/GvWJr+8uryORl2hYzcwv5Tv2U9sseMdTmsHVte8eeOJJDbq+nwx/eVD5aop77fvYr1L4kfFDw2PhXZPcQ6tqmqXGrtDPaxyobBrRP8AVtkfOkwbop4P0rzfxNPAdFbxBp+qXtvaqRvtdTHlyD08t+Ay+3evTrZpUnpHQ56dPzOR8RfDbXLK4jumaLXrcEb40c+YjHqcda5Xx/Yrp3iq8tPLEfl7XC/3QR616lp/xCtdZ8iSFik0eN+D8rDPXNcJ8akVfG/mYk/0q3TdyPWuKVWU/iNJRXQ5JC0arJgfKcV6R8MXWOH73DDJ4rzu0USxkKw2q3Oetd18OZht2+Y2O3HWsalyIu56Ta7WiGKs52pis+2k27fTHNWlcFhXJZnQTIMrTl/duuPWmxtkU7O01UdAL1ueKuWpyBis23fNXbWUxMvpmrlK6uTI5T4owbvEzN/z8Rr+Q7199f8ABvX4oGi/tW+PNBLOv9teEVdE/hJt50f88Pn6V8IeP7f7Rd20h/547Pxr6e/4Il+OV8Kf8FKPDKbpP+Ki0q+01lb+8bfIH1+QcUYtc9Gw8N7lTmP2tIxMT2z1qQNg1C82X2jkZJH09aTzfpXzNP4bnty11LIfNOzVdJOKXfg1oST0jNxURkXHWmmTjrVJXAfuFLuqHfRvo5QJs0VEDg/eoqloB84UE0U1xzXQcvKB6feptFFBS0CiiigTVyNhQOtOcZpuKBrQRuRTKkprD5qAG00g4607FGKAI8UHpUh5ppTigCEcGg8051PpSAc0AIelOth+8XB5zTG547+lLYMr3Mf3WV8MPRlPf6Go5UtSZbHwP+2H4aW9/aR8SSTqzqzqQD8obitz9inSYrDx54pCwCP/AEKPj/toK9Y+J3wH0rx/8R9W1LUL2+RnuDGsUUaKBgHv+B/I1peC/AWg/DCG4h0pVge6YPcT3EoaV/Rcex5r0pVIygkjnjT1NibCjAVfwrH+KMBm+FniaNMs8llJtA5LdTxWlJrunow330G48gKOTj0qrJ450UwM0moQtCuQScFT6j3+lYRi0aO1tT45sbCQQwgs33cYK45zV5PDl1dD93BNIPVAWr6S1L4mfD3w9AzyppCmPJachSFJ9RXO6p+2x8OfC121utyOqhWt7DcjZ98dK2cpPY53ypni9r8PtZvSEg028uC3AUQt83t0rWs/gV4pvSqx6NdZyMq8ITb+Ne73H7TOjG3/ANFW/lVwpTZbiPdnt0rE8R/tQ3FhEv2Tw9PNnvLchM/59qFzD5dLnnkH7JnirVQN1qlv6h5wuB/OtSx/Yy1qJP315ZwfW4LD8u/0rG8Tftt+KrO7e3h0LSYW/gLTvIf8PzrltU/bF+Il8SFurTTV/ux2ykU/ZzkKMktz1uw/YvhliU3GpWbN/F5cRb9K2LP9jXw3bxq1xc6hKy85ghEYr5l1X48fEjXA3meMNSVW/ggjEe38axbnV/F2ut/peveIbzd1DXjAEfQU/q1R9SvaRPsaL9nPwXaQ+VNYy33bFzcL+vNXrT4FeCNIlXb4a0w8Z3zt5mB7DJ4r4lTwfqFy26Q6rIzf9PMla+heHvEVkv7mTVgc4BFy3yj8ar6m7asl1I9D7Dl8MeF9FuP9DsPD9qQei2qZ/Pbn8qkm8W22nYaG40yIKMbVg5I/KvnHwxc+KbaRY3OsMvQl4y6kflXoXhzwrJqCLJqTXWWPy7X8vB9waiOG11YRqRPQJfG0OoXcVvHLdXMtxKIY4YIA0ksh4CKO5OcY96Z8Uhr3wkhhtZLWzstRnxLN9tugzKp+6BEnIPsa9P8ACfw10f8AZO+B1l8QpLe61jxf4riMPhiGf7uk2p4M7KerknIY+1eQ6Z8CdS+MV5ca1fa1b3jXEpYySSfvix/h6449qwoxlLVCnGzueS/EP9rzxd4Ye8s7PTNJmLLiK7mHyQn1Ve5HXB61H4Z/aOuNS+FUOo67rniKbVLe/eyvXWQRWqqRlfLROePU17p4l/4JwX3xS8JSQR6h/Z8juNr+SX2Y/vD39O9ZOj/8EiPEaJ5D+NreG0kkEzomm/MD0JH+1XY1DlsyNeh5OfiFputQb1utZ1DzBwpu3H6VXiVr92az8O7mHIO5mY+5r7Q+EX/BMzw78OtAWGaW+1aZ2DyXMxCs59AvYGvVtL/ZT0PSrdVi0WxxGOGZdz5/CsVUhHRGijI/OSy8K6xrU6iOyNqWGOENfWv7Inw58Qafp7ND4k1vScleQfNi/wC+D1+le7WH7N9ppF2ZLK2jtWYYyEDA59q6jT/g5qFpCqQXAx1+VAo/Gsa0oy1sdNC6eo6y8PeJ9B0CS6+2Nq00KFt1v/o80q4yfl6E+1X/AIDfESL4q+Erq/jmnka3naCXzo9ksBHVTXWeGfCmoXNotvLIF42Me+D1xXQ+CPhDpHgTSZLawtdsc0hlmPQu5715PK4tnppaFS38OpJCr7vvVetNJjgHK5Nbp0dY2G0fKBx7Uf2Yvv8AlRzPsPRGV9lX/nmPypGix91cVsJYACl+wr6fpRzPsBieU390UeX7VtGxXH3f0phs0HahN9iJSfQyPs7H+FvypfsDHvWqLbmhbXD1XqTGT6mXDpjBjjr2r5i/bjszbfFPS2b+LRZf/Qq+tYbX5v618s/t5xbfidoy/e/4krj+YrbD/GY4pXifLtiu61X0ZeD+NfRX/BOMF/F3jL/b0+2P0+fivnaxb/RI17Kp/nX0b/wTaw/jrxknb+yrVv8AyJXVif4bOOj8SOo/bnt8Q+DQynm6YZxXyf49XGtk/wDT+QPpjrX17+3imLXwf/1+yfyr5I8coG1gH0u+ajDx925vU3O2/ZpPlfFj4elev9pnJ/77r7P+NCb/AIZ6srBXXlgO/ANfGH7NQ/4u94B5+VtWx9OXr7Y+KNuE8Bax5g3KI3x7fKaxrNKVy6aujlvCmn+VoemN0CWsWB9VNdDp3Nz+FUtKjRdA09vuhbOI8/7pq/ozf6dnqOv1rDR6my0JNSXDbW+U9wa8Z/a7gVfhJan+7qVuTXs/iX59Tbb0wK8c/bBTHwbB+6w1C3xmnHSQP4T5veAx/Cf4scZT/hNbFsjoM2/H51wPjYEeOdU4/wCWn+FelXcf/Fnfi9j5f+Kq0w49/I615t41HlePdRUsGy2c/lXpx0Vzh0vqd7+xl8v7Vngg+t5N/wCijX6Jz/62T6mvzs/Y8Oz9qnwLt53XrDj3Q/4H8q/RSU5mf6mvNx0NUzqw9uh8xf8ABRE/8VZ4H+rn/wAiLXyd8Rl/4n8p/vahj9K+tP8AgoomzXPAknfdIP8AyIK+TPiCMavKTwRqPf6CurDr3UzGt8R69+xhJu/aC8Abv+ezJ9P3cgqP4XR/2f8A8HBHjQdPtOkvj33Wcbf0pP2PiE+OngJt3W6cE/hJU1j/AMSf/g4Pukbhb3R1YH+9/oPH8j+VbRjeUl3RNOWp953Uf79vrTNlSznLf8CJplebGV4pnc9kJg+tIQcdadSYPrQSMI4qvcwnGcVaPT71JJ80ePWgDKkPJqNkYkcH8qsSR/vD9cGqup3cGladcXl5dQ2NlaxtLLPO4jjiVRkszHAAAGST6VUY30B3tcgu+Thfm9QKyte8S6P4HtVvte1bTdBsfvG4vLlYVC9SQSQTgc4HPpXxP+2X/wAFo9J+HxutC+E9vb61qEbmFtfvUH2JG6E2yfelKnnMmBxxX5za98bfF37QnxY0vVPFniDUtZuWuEunuLy4dorVU+Y+XEMIqgD9K6qeBlL4jnliorQ+0/AP7Xnww8Sf8FY/GnxT+IXiSz0jw/4H086X4WeWCSWB7rAjV125ORDvcZ7kHvXF/wDBYj9uTwP8ZdbMnhPUdN8XW+m+FU0vR76H/ljdXdyrTylurbIIyB6M+K/P/wATeNbrxHcagVlkFtql492IgowWZtqk/wDASBj2xUXiC6t7TxZY6dJGs1vpxjhlj3bRKQuSPwPB9K9KODUWmc1TEJ6IxEsmuLCz06Esbi5cyylj/qgOWP1xzXB/EHxHJ4n1vZ5j3Om6SDaadEDtit1/jKr1555b8K9KEijT9WvnjMUkpNnbSD+AY+YAe44zXjqxrBbM0khCwhn3K2NwByeemcV1JI4nY1vC07RRqqIcNECcHpg1q/Elf7R/su4RRukjK7i3pWdJ4c1Dw3qy2+pW1xZXSwRXKw3ClJPIlG6N9p52uvKnoRyM1o6g8epaFajPzW5bj0HrWii+gdDnLWN45mO0YHBHv610/gefybcM527c1kQxMfM2qzbVJbjtV3w/ksv8OWHWlJkxS6Houm6gsyrhs8eta1vLlh9K5XS7jyZVG7huOldFaSZjH9KyaNuY0IW2sxqZR5nJqmknFTLN8oqGhouRttPFXIJMrWbFJzV23nX05pculhSKXjlPM0+2fs0xUnHYjFd1/wAE7/Gn/CCft7fCTWGWPy4/ElvA7527VmJjOf8AvoD8a4fxYQ+ht/0ymXGPrVX4Za0PC/j7wvrSlk/sfW7S6BHfZMj/ANK2tzU2vIjZpn9IWpEWeqTQ/d8t9v8Aujriomn54I/Oqeq6kmpz/aoTu+1RrP653Lu/lz9KZBOxiG75T718tHRWZ7NOXupmgLlqctzuqlGWx1p4cZplcxd84e350plyKpq+TUgP+1VRDmJgcGnCXJqHfnvQOtUHMWN1FR5zRQHMfO+KDzUh6VHiugxGlOKbipMUHmgCOjFO2UEHHWgBtFGKMUARkHFFSdaQx8dKAGUE5FG3NL5IoAZt96aam8jFNdMmgCEg4600ipvLoMfFAFYxqXG7dt77euKwPG2v+J5ta0bR9Is/Ddtpsd/He3l4LdzqV8MYMJb7qxgfma6YRY9afAm64VsjepHzbe1PSwNaHyN+1l8VNS8F/FS+0nTzdx2t9Z3Ecs6QqTZtJ/qZVP8AeUg59jXlfwr/AGhvEDeGbfSPEdncR6lpqMn9oGASRXozkOXHAOO1fSnxm/Z81/4p/EPVL/S9P06aG3uDbM1zqP2fou7kAEfhg1w9x/wTl8TeIb9Jku9B0CQkZk06ea6mP4DamfqMetevh6lDktM86rz30PDvjJ8SF8R6dIvnX3mWrrLbSSSeVHEw5HHXGfWuY0q61LxXZrMkB3NhQAW2H1PpzX2BYf8ABL/xtexLFD4rvprOZcS/2hZQuG9gvUZ967jQ/wDgllfnTVhvdXZl24Jto1tx/wCO5rsprC2+IwvXvZI+A9atJ9Cs/M1B7aKNgSUCqSCPXniuVbwZqfj98rDJZ6cWxHcyJs3t2Ck9T7Cv088M/wDBHTw3aasL661K6mbg7FTfJn/efj8a9l+Gn7BnhP4eXq3VrpX2vUlAAvtQxPMo/uqzY2/QCsKuKoQ0TKhRqt6o/PT4Zfs3+MvEXhPR7iSxv2nmtwcSRNHxnHTHpzXo9t+x74r1KKOOS0VRjDb35Ar9E4fhBCoXEbcDb8zH8sAdKvWvwftYEyYYdx/SvO+tRTPSjQlbU/OvT/8AgnlfXt35lzJbL6g966XTf+CcVjIEaaaFcEHCxE1992/w1htx/qY298VoW/gO3SMZSP8A75rGpjHf3Sfq6W58MaL/AME5/D6DM6yTegWPFdFYf8E8vCsbqTpMk2B/y0PX8q+0LfwdaouMJ+VSjwzHAPljH4Cs/rkylh4s+UNF/Ye8N6dH+78P2o9CwrrNE/ZI0u0gZY9Hs4sjqYd2fxxX0XHosaIMxrViKzVlCrtWp+s1LblRw8Dw7Tf2dI7Dav2W3jQDgRwr+vFX5P2drDU4mjudKs7hWGDuiCkj8K9lOnbefMH5VZsNOjl+8y7e/PasfrFRp6lRw8D53/aU+Btr8ZvjlouhrbTWGlaHpUUNo8LBYYoQhDADoSNo/MVxcP7F2seHtemk0mSPW9PhUqrbdt7H9AOGA9ua+gPhd8TG8bXOsWepWbq2kOYZp4R+8Vc8cdcY6123hPSl04tdWU63lrI3Dg52n0Y9qzjjJ0kooVSij5Z8Oz33w71OOC4Ly26sUlDEZz349R+le2aF4Xt9Zs/OgwyuisBt7GvO/wBqnxdo+reKbiPTmjH2aFlu5lwqu6/ecnou39a9K+B92114X0mYrIqyWg3FhjPofxrsxFXmjGRlGmjUtvA5MePL+7z0q1B4OC/eUCt4T4f5WCrQ8oJ61wXkbKyMuHwzbxHJj3EH0rQttGjK/wCrCr9Kk3VYhkygo5pB1C10+G0/1YXn8xVpE4qun36sRmrjd7nWqmgGPio9lTYzS+Vih6ClJsh8r60hTFTYxTWHNCJ1ISKjkjqZxk01hxVAV8UVIw4qPFDVwHL8qmvl/wDb2iCfE3RW/vaNJ+Pz19RSHMdfMP7fSbfiFoBPG3R5cn/gdPD/ABmeIleJ8n6ccWi/j/Ovor/gmr8vj7xh6/2Rb8f9tK+dbRT9nXjsf/Qq+jP+CbX/ACUnxdxn/iUwn/yO1deI+Bo5aJ3H7fHyaX4Qft9tkBP4V8keNedXb/auxj36V9cft9jzPD3hI+moSEj8K+QvHrM2tDqoW7U/yqcP8AVJWZ3H7NoI+K/w9XHXWVH6tX298YDs+Hut+nlS18Ofs0yK/wAWPh+245XWVP6vX2/+0ITa/CbxBtH7xIWI9+ea562500fhuZulYHh/TQ3/AD5xAj1+U5q9pRxMWwo4wBVDTjt0XTx97/REOR7ir+n8TZ7etYmoviD/AI/37fKK8i/a4XzfhCyt1W/h59PmFeueJOb5v90V5H+1sc/CaZhz/p0GPf5hVRV2D+E+dXkP/Co/i+rA5/t7SpDnsxjxj615v46+X4gahu6K4z+leiW7x3Xwx+NjBt3l+INI3ZPA/d15z4+A/wCFg6p8v8a9/wDdr0IvoefKVtTuP2QZdv7V3w+52r/aQH/jklfozKMPJ/nvX5ufslyeX+1V4Bz93+1E/D5HFfpNMMzSD3auDGy1SOzC7XPmf/gompGr+Bc/Nkygex3ivkv4h8arPnn/AImK8+nSvrb/AIKNHy9T8D/7Ms2fb5hXyT8Sxs1G4Xpm+jPPrxXbQjaBjiLJ3PU/2PHD/Hb4er1Vr9gf/H6n8Vt9k/4OC9Fcc/aNIiUD/tycVn/sfSMPjh8Pdowy6gf/AGetX4jgwf8ABwJ4PA25k0m2z/4CtV09Zv0I+FKSPvKT+n/s1JTiMAfQ/wA6bXlxVo2O9hQelFBpkkeKbIFYYYKV7gnAIqRmwPvVErsZ128tkYHvQBxXx7+OPhf9nL4d3HifxhfSWtmu2KC2iAa6vrjn9zAndsDr0HU8A1+V/wC2z+3F4q/aX1Ewa1O3hfwarvLZaBbO6rMIufNuZODPIOPl/hPGDXqf/BWseMPB37Rc3iLXNPvNR8CyWkVj4YvIGJsNL+XDxyRfwS7wTvbG7dgda+f4ZtA+L+j6fBcXlnK2kxOIYXdY2jSRt2Rz85LDB9BXpUacIrm3OWrUex8yX3mXbNcXEYhaX5IlB2mNc8deMHuOtR6Pqn9m+F/FWp7VjNrYfYrYHjbLcN8uPcLn8K6f4s6ZFZanPH5bQqr7VBG3OOlefeKXWz+HVpBEvzanqDXbtu+VkjQqn4A16sZXirHmyWpz/gjT11DxPD5g/wBF05WuZ/QKo3AH05FZNtdtdSzXkimS4kZuSOd75P8AgK6O1sD4Z+H99cMW+1amFjJH909h+FZml6d5E0TPjy4wLg/UcgH64xTAzfG832HSLax8xVa1X94wPBc87qp/AD4G3Hx/+PfhXwTbwqJPFGoR2cj4JWGPcsspIHpGGBpdet5tVupJGKs/IVc/eJ6flX2l/wAETv2eJtS+LOvfES+s2W18N2YsNPkZs77m44dx7iPI4rHFVFCk5dTbD0+eVmfoX+1p/wAE8vgn+23oFlperaGNA8QaFZx6bpPiHTNqX0MMEYijRx92RPlzg84Nfm38Z/8AghH8dfh/4uk0Xwnp2l+PtAkLS2mq218tllfSeGTG2QdiOpr9X9Itfsn7xWkZvU9811+g6tI2yMsN24AAMRk+/pXg4fHVE73PWlgoOJ/PB+0d+yH8QP2QvE0ek+PPC02g3NwN8JE32iG8XgsySD5W2g5OCcd64u00f7GCrb933uSPl9jX6wat4bsP+Cn3/BWbxF/bi/2t8HPgTbHRzaSqfs+ram7fvF+Xk7n3MSPuhAK+O/En7Gcv7Sfx6+MVv8CdJkk8CeAtUa1sm1K//wCP24VgkkVtJ90/NuKgk9Qele5TxUZWTPLqYWUGfO1mFESspBGeCO9bOmXeRjIrK8R+HtS8C+KLjS9csL7S9YtWMc1rdxlJIsfUDcD6jrUllecA9OcA1q3c5zoopM08uMdaoWlz5q46H19anU8/epFRLcLrnhjVyCbavXntWSJdjGpoLr5aAkX9e/0nQJlH8Pz5+nNc5pjKdJdBIwYNuDDsa3JJ/P0+dP8Apmw/Sub0WTyxIq/wtx9a0i9GiT9pP2RP+CrPw3+N3h7w74Z8SahD4R8Yta2mni2uZjJbX8yoI0KydFdjgYJ6mvq77PNbuY/JkO1ipJU8EdR+Ga/nO0i703RdYtbqW5u9PmhdZ45kQvGHUggqB8wYEcH1r6Z+D3/BWD4ufDvxxDqU/jqbxRattju9O13NxBdx7gT2BjYKMBl5Bwa8utgXa8Tsp4hWtI/ZwMBD1HHX2ozxXzj+yx/wVG+Gf7V+sf2PHdTeEfEpUyiw1NkWC4XbhvKuAcEZ6I3J6V9EPI9o+07WVl3qw6MvqPb3rzXHldpHVGcXsTo9Sowx1qmbvaQG+Xd0zThPz1X86cSi4OtP/Gqf2v6fnUkdzT0AtowoquJOaKTZSVzwXFFSU0rxXSYjTyKaUp2KMUAR4oxUmKKAI8Gja3+RUlB6UAQ7KCDjrTsUYoAjxSgHNPxRigBpBI603y/apMUDk0AR+X7UeX7VN5dHl0AMaIFR0pYYVjYNx8pzineUf8ijyWPr+VLqNHoP7Lfg601zQfFV1cRpLMutsMkZ2gxJXrdh4KsbVPlhjyf9kV59+yJHs0DxhGOSNZDEDt+4X+terxxMVztbHrjpXJKTTdy4wjLUgt/D1qo+7Gu3kAd6lFhCn3Y1WphCwPQ/lQTgVnGLZpyRCJFjX7q/Tb1oCqD/AKsY+nSm5I60obJ/WtOVLYJaDsL6Ug60m9c9R+dBcKOooMpNkpYbRx+lNLjHUU0AnOFZsdgKYJd3RW59qXKTZseDg1J5rD+IfnUBanycJ71cVbcuMWK9wWNOjOR/hRFbNKvyqd3bjvVDWvFmj+F4PM1PVLS1UcMHkUA+3X9K0jGT2TJlpuzS3Ddj5s+lTWDyCYNGD8pz06V5H4p/bA8IeH/MjtZpdSlXI2QphR+NeS+Pf23tZ1S0aOxlXS4w37tYW/0hh7Ac59OK2p4KrvbQzWKpx0uezfFnTI/hb8T7HxVpN9ZRzahiPUbB3A8xc8sB64zzXkvxF/bOvvDHxRt7jw/DZ2ek7St0hOFkbuWJ4x64rkPC/gn4gfG67SSw0m7VZMs19qW63hPvz8zH9DXpej/8E7bcW0N5qWvTX2tRusmCP9FQ5ztC9xXROnQjG0tyvbN7I6nT/DPg79rrQ7HUr63vvDOpXjr9owhht9YVOGXLYChz3HUc163BoqeHgtv5ax+TGqIoGBHGBhVHr65rhYfGbeGrWHR/EOnvbxooijnhT9woHA2kfdz713XhjVRrunQWTyLMGOLG9J65/gb+Vebytu4Em/ijfUMUzG4uIZPluLZ/LZDwc/Snb9wqkBMkvFWLeXiqcfapoutAF5JOKkhfLVXg5I+tWIBgmg2jK5YXrUmM0xOtSp0pNXKI5BTWHFTOcmo5Ka0AhprjmpGHzU1ulAEL009KkPSoz0oAjUZNfMX7fqsfHHh8/wDPTSJvxw9fTua+Zf2/v+R08M/9gq5/nWmHj75jW+E+U7T/AFA+g/nX0V/wTUYf8LM8WDcM/wBjRf8Ao4V842cw+zfeHb/0KvoT/gmvJn4q+LPfRYv/AEcK6cUrQuc9E9E/b4Tb4c8Kt2F/Jz+FfH3j6T/ibg/9PS/0r7E/b7H/ABSXhn31B/5V8c+Oif7UOeALkYqcP8BFbc7H9mxdvxL8An+9q8Yz/wADavun44Hf8P8AXo2G5fKcc18Kfs4SZ+I/gH/sLxj/AMfavu741JnwFr3/AFxeuatudlH4TF01lfR7HaMYt0A9+KvWnCGs/RmzoWnf9e8f/oBrRtRvbb6msTUZrkivf/KQ2EHQ15P+1lHn4K3HO0i8t/w+cV6xqcAjvpPoK8o/a4k8v4L3hHP+mWxx6/OKqn8VgfwnzhaW0Y+DvxskQr82taQz89wnX8681+IZ2fEHUG9WX/2WvStNm8/4PfHJcKqtqOlOPcdM/mCK8w8fS58fagPQqR+Qr0Ka1POqbM679leTb+1F4Bb+9q0Q/MtX6W3B/wBLl+tfmV+y4+z9p3wBu+X/AInVvnP/AAKv0xuf+P2X3NcWLjeZ2YX4bHzd/wAFHeX8GP8A3rmRf/HxXyN8Un36zdD+7fKf0FfXX/BR1R9m8E/Mo3XcmDn/AGxXyH8TXEep3nveRfN69K7MPrBHNjN7Hpn7IEv/ABen4fv/ANRPb/6HWx8Tj/x0F+C/9nSrYH2/0Vq5z9kaby/jL8Pc/d/tYdfq9b3jyTzf+DhDwyG+bGlwcen+iPV042qP0J+wvU++ZD8ifQfyNR1JKv7sfQ/zqIfWvL1selIWjrRRU3ZI2SMDmo/srTPtC7udpBXcM9SCPp2rN+IHj7R/hV4M1LxF4h1CHStF0mIy3V1N92MDsB1Zj0VB8zEgAEkCvDLvT/Fn7T+lf2x4zuta8CeAb4t/ZPhLT5vs+s6vARgSahdKQ8W8ciFMEqfmI61oo30Ym7HIft8fFvwh8QtJuvCfhlrrxr4203Ie000iTTtOXHP9oSnMQx2jU7yOAM18bXv/AARb+Ies6BDqltdWYuNQhNxdRM7JknlQi9VC/rX6V/D74MaPo9pb2tho+m6HoOnkGz0yyg2ws3UySZGZJD1LMCc9DXoFzIkL/u18v5QMr2x2xXTHESpLlWxl7FS1Pw78Zf8ABKr44Q3bQx+F2v0bKLJHdbVYeuTXjWrfs4eJPFPhXX9YhtYYfDfw1igsdeunl2RxXLyYaBAfvSEA9Oc1/QP8VvHa/DX4T+KPElxIFi0PSbm8XzAFUFI2IJ9t2B9SK/Bnx98cprT9jPR/BdjcRyal488T3fi/xFIv35BGFt7SEjryQ8hB/vA16ODxTrRd+hw1aSizyHW70TeF7fzcYuL55lX+7Eg2oB/OsnVZP7M0eOF2xJdSYPqI15H51sa5p8cmrRaeGAWzK2jkngEYLt+APNcZ4y8RG+1aaWGRfLx5MY+nWuw5m7K406hClzEzthYwxHPJxX7bf8E9vgWPgr+x/wCE7e5j/wCJprkZ1u96Z8ybBRSOuFj6e5FfjT+y/wDCOb44fHnwp4dZmFvrGqQJOwGdkCYknP02Aiv3hX4gW8BW3gRVtbZRBCiDAjjTGwflgfhXk5unypRZ62Wx05mbHzxIzruwvPA6Vg/GDXfEvh34L+K7rwfpsmq+KoNNn/se0EqqZJ2yiMCeNwJBAPp6VoP4qjIUB8bucEYzTotfhdWG5lJBAIPf614tJcjUmerKLa0Pxz8CeCf2sfhD8OdZ8E6HY694X0fWJXvdWhYQpLPLIGEjJMfmJZixIBzg8dq92+D/AIn1T4EfBmy8BaJY3dhDbkz3ckzbZr65fmSSRupHJ5r9DLi+tri2KzrDMAeN6jj8e9cb46+DHhj4l2Jhu7P7HcZzFdQLtdW7H8DXqfXIS0ascNTCz3ufnT8bfC0fxWtJG121a+kJ4klkJniI6YYD7vsa+ZfHHwxvPBWoN9nke8swcjcu2SEemOpHvX6KfGb4BeIPheZLqaJdU0kbj9st1+SFR/z0TqDjv0rwfx38PLPxTaSbdpmIJzjHFd9OspL3TzalFI+SrXUmV9vfOD7VqwXG9M9vWt74kfCG88PSSTW6eYoJPyjINcLa6l9mG2VCjK3JY4FdMbNXOZXN4SKe9SxvVCKTzeVI4IqykmB/nigL3L0U5KFf73FczpMh/tC4j3dJMYrahZvL+937VziSfZfEU6KN2+QkgnGQRVREej+C7/T20gxX9pdXjLuHyQFxn+6T2/Grc2kaLdW5MejXSiTI8zyflUd+RXM+GItduLSZtKkby9PkMkqeciblI4Iz1rQ0PXrLVtbeFo9Q+2OvzRXVwEjJ7j8faqcmgOi8PeH5Bbz2sGoXcce3EO8FAin7wBX5q+uf2M/+CmfiL9lT4bXnhnxTbat8QrFblJtJnnvFjm0mJYyrRBm5ZS2CAa+PrbRZLrax0+wgjjzv3aiy5WnWXiObTLkx2v8AY8W3lQ9yZgce3Q1zVaUJrVGkajWx+zn7Ov7fvw0/aPit7Oy1SLwv4mnADaFqc6JMWPA8l1Ply7jxgHdz0zXskoksZdrBvxFfgG+uR6TrEN1cX+mwXkbCWGSyhKyRsDkMkingg8j0Ir6h/Zi/4Ky+NvhZrtjpd0n/AAlHhSSdYpbXULt5r2InA3288gGz/df5Se+K82pgmtYnZTxHNufrBFMJFPzDjHfpnpTg7D5t3C14B8P/APgpB8IfHmi3U114qtfCd3ZyMlzY6nKoeMBcgxOpxKCe65xXLePf+Cwnwd8BytDY3WteKJo+B9jtcRsfUM/b3rijTnJ2SN+ZWufV6XRWPd/D69jRX5y+Ov8Agudql0ZP+ET8A2GnHJVLjVbjeWHY7U4P0orqhgattUZ/WYLQ+stlGyp/JFIYlx1qhkOyjZUnl0eXQBGU4pvl+1TeXRsoAh8v2pDHx0qcrx1pu1v8igCviipinFN8v2oAjwaXY3ofyqQA5p2D60AQ7Cex/KlEGDUuD60YPrQAzy/agR89KkpyoSehoAYE5p8EHmttH8XFSCDNSWsJDfd/Dpn8amWxnO55/r3xZ8QfC3xzqn9iw6iLWd0muDbmXZHIRhd2wEDPoetXNG/bk8Y2MrfbNQWRF+5HIg+U9slsGux0T9sLw3+yr4j16x1yx1y+l1mWO5tU06FJMRqmCrlgRwe1X7b/AIKj/AfxfHNb6vp+r21wsbMIL3w4sjTED7qsAFJPT0rqjypLmjcmzavFlLwt+35rBtQt1Hpt5NIckCIsR6Alema6/RP28dFu5VjurOOOQjLmIvt/IjmuO079of8AZd+J+lXE9/pumeGWhKCSPULH7K6ea2wbAp+YDO4kfdHNXfBnwe+BPx815tJ8EeLL1tS+ySaitpp980xihWURlsN8oUZztzVctGW8Wcsp1Uz0bS/2z/AOoFhLqws2XhjIu0Cuhtf2ivAOs2izW3jDR/LyEKvc7ZAx9s14n4m/4Js3V9Ox0/xk2FP+rvrBTx7la5LVf+CbXjKKaOSHWPCl4sIKn908YYnpn/8AVUrB0JbSsbfWavVH1ZD8WfCMka7PE2lSM5Cjbdg5J6d6sWvj7QLu4ijh1qxklmYLGv2hBvYnAGc+tfHq/wDBOr4iedE32jwq3lqchZ5PmPY42U4f8E7fiKL2OTzvDPlxqRtMzDJP/AaqWBoL7ZLxU+sT7J17xHp3hawkuNQ1DS4FjcIAL6OSWUnphQc1xvi79p/wT4Jto5b7VoYvMk8iNARlnPbGf0r56tP+CbXjiS+tZptW8MW/2UER7mlkBJ7/AHeo7VvRf8E1dX1C8s59S8YacrWrNNEIbZjtZhgnn+Ids0o4XCxfvyuOOIqSXuo7LXf2+vCmkFFs7K81FpGwhjXCE+/t61w/iv8A4KD63IsUel6Ta2qyMdzyvjYPrXYaB/wTk0G2kVtW8Ta1fsoPEJESnP6j8K7zwr+x98N/ByKU8Px6hMOfNvT9oJP/AAKt41cHTWiuYSjXb0PlbW/2mvHPxCv2hg1G+uS3AgsEkkxn/dHNaPg/9nz4ofEW685dGurS1kGWn1ScQq//AABTuP0YCvtbRtE03w7Gsem6bY2MajaFt4Vh/pzVyS5Yjq/0PT9KUs2ja1KCRp9Vk9Zu582eEv8Agn5dXcqSeKPEsyxtjfbaevlqB3G7r+NetfD/APZp8D/DSRZNN0O3e6XH+k3I+0SsfXL9PqK7cyO6jJpMH1rhni6st2bU8PTXQlSRYotsapGq8BQoGPpinJdMPr71XH+9Tq5pS1uzqurWSJr7TbbWIhFdRQyKfUZ/WvNPGvws1jwULjVvB80kqJlpNMkfcr9yUP8AhXpMclWracqQA23nr1xVU5/ZJOT0zxlbfE7wHY+KLdTDcSfuLtRwYJ14KMPX61rWci3duki4+X5Wx60ul+BbfR/EuoSWUapZeI7d/tMC/dhuEBIdR23VQ8H3YubTcvzLsyQP727aanqBqBMVJHTcU+Ic0AWbbirSdKqxcEfWrUZ4oNIuxOn3qlXhTUUZ+YVKen3qC0NprjNOooGR4qOTqasHpUD/AHqBN2Im4FR9all/pUXSgXMRyLivmX/goF8vi3wv/ebS7kY/GvptjzXzR/wUDQN4s8Ltnppt5WtH40Y15e6fINh80LZ9OPzr6G/4JtS4+LniYf3tDj/9GivnKxBaBcMOh/nX0T/wTSuFk+MPiOHGZF0JD/5Frqxf8O5z0dz1T9v448I+Fv8AZ1F8/lXxt49fGoM3b7WPwr7H/wCCgbY8FeG27f2i3P4V8b+PSF1LH/T0CfrWWHl7gsRozqf2bpv+LjeA8dtbh/8AQ2r75+Np2/DrXG7+U9fn/wDs2nyPiN4FbsdchH0/eNX6BfGyEv8ADfXePmET8YrHEKzR10H7py/hp93hvT/+vWL/ANBNa9n/AMfK/Ssjwxz4Y0//AK9Yv/QTWvaD9+v0rnNW7DtcbZfs3ooNeSftaHf8CNQbbhlmtj0/6aCvXPEAP2luP4ePevJ/2umP/Cg9Z+78ssBOO375aqn8aHf3T5qsE8n4T/GZOx/siT/x9v68V5d8QS3/AAsG+69I/wD0AV6p0+HfxljX7p0/RpR7jz2wa8m+IV5n4hXnII2xnr/sCvRp7nnVNmdR+zRN/wAZKeBGJwP7dtxk/wC+a/Tm6H+mt9a/Lv8AZ3mDftF+A8MB/wAT+2OM9t5r9SLwYv5fZzn24rjxekjtwaXLc+Zf+CknGh+BJP7t4wPtzXyH8T33alN/19x5/Svr3/gpOdvhbwYTwPtrDPvXyB8SFJ1S697qL+ldOG+FI58VFOR6B+yfN5Xxh8AM3/QZQY9Buauq8byY/wCDhLw9Dkhv7JiYEr1/0VuK479lyX/i7fgFjxt1yMHPb5mFdf4vbd/wcO6Ju+bZo0X/AAE/ZGrWOk2/IiOsbdj70eX90vPY/wA6ah4pjjMa57AfyNKhwK86OiO/murkg5p0cTzOqxjLyAFMnAOehz6e9CRO8mxciTJUfLuwRz09uuK+W/2i/wBpbVv2g/Fd98GPgysmoatclrTxb4lifbZeHbU8SRQzD5WuXyVLA4Cn2qoxvqwLUnia2/a1+Oaa1NF9s+GPw9uzb+HrI5aLxXrEf39QYDg20BGyNTkFxu6V7Zp+gz6xdtfaixmcsGQPwI+xwOwA4FVfhL8DtF+B/g2w0XT0imTT4EtI5Qp/eBOAcdgclvXdgniuwjuIre0knmkhtbW3RpJZpX2RxIoyzM3ZQAST2AqJVE3yxK5Or2K66buVYoY2PG7aByRXPeLfiT4W+HcPneIPFnh3QY16m81CGFlx7MwOfavyx/b3/wCCnnj348eO9Y8P+C9Y1Pwn8OrGd7S2WyPkXutlcq91cSr84ycgIO3NfGmtWUl/NNdX0000rEl57qVpXkPuzNk/iK7aeBlKOpySxUI3SP1e/wCCpf7cHw7l/Yl8aaD4O8ceGvEXiLXlisvsmmXXnypAZN0shKk/LtXntzX4vaFqI1LxRazzMzWen2+QvoqHd+uMVu+JbtbPwHq00KLHNIyQxlUUErn5h1z0rD0ezWy8EyXGP315L5C/7qYJ/mPzr0MPQ9krHBWrKb0IdS1R9G8PXWoTHdLcvhS3dpOpH06V5zdzNt5LfeJBBx19DXXfE/UvJvrfTdjNBZoC+B1Lf4Vxt5PCNnzyRqrA7Sv3vaupPQ5rH0P+xB8aNN/Zg8YTeKtU0GbXryTTTa2aRTiI20jn53JP+xleOecV9Ixf8FbbYBivgeddx6NqJ5/OviXQbqO60GJ1bPYAdqllOBXLUowqazO+lWcbJH3DZf8ABZHT7aVRceB9WXHy/ub5CCPxrptP/wCCy3w5bbHq2h+LtLyOWW3E6/mtfnmJQz4Vdw7+wp8k6onzMu3G4Ajt/nvXN9RpfZOh4ycdD9RvAH/BS34QePLxYIfG0emXUmNkWpq9ovPQAnC5+pxXsOg/EnS/Elut1p+p2OoWsi8TWtwsy/U7Sa/EnU9P0+9kaGbyPMb5WLLuK57cfyqPw9r/AIu+F1/9u8J6l4g0tv4G015FjOOeV5U+4rGWWp/CxrGN7s/cp/FXyyZ2NDNhXXAZW/A9zXkfxd/ZY0f4gC4vvD0kej6rK2824/49rhvcdiT+FfGn7N3/AAVh8TeFkgtPivo91qWn8RL4gtrZoriFen7xCMPgcnHJr7q+H3xc8P8AxM8Mx6x4a1W11rTbhVKzW7Bgmedr4J2n2PNcEqVajI6PaU5I+RviJ8L9V8Gaw2na9pc1nI2fLY/Mky92WT7uPbOa8L+P3w/0nw9oMd1cFFmuJfKtbZE3S3Ln+FQOT+FfoV+0v+0x4J+EfghLfxdajxNqesnytI8NW8fnajq8h4URquXRdxA3YwM5NfOuh/sH+MdXib4j+JLPSv8AhKL4Gez8MRTb18OWz/dRT0klZeuOVNelRxS5TmqU0l7p8R3eh6x4cZZJIVj2jcYj97b2yPanad4jhvC27CSdwTivfvib4GXUb24huIJo7qInzYpFw8ZHpXhvi74fyabeSNsm2Z57FfrXoxfMkzzXZOzJEfem5fu4zx3rnNT+XxOWHG7bkVMgNo3lhm+XnrUU6wTXCzXE0y7f+eS7jVq1tA0Oh0TQdR8RNcf2XY3F49kv2qWOPcW8voDtHLAHt+FPfxBZ6zAtrNp2n2ojba9yqt5hb+6w6j6V2X7MHx68P/CrxLezX2kXR/tCNLX7Xbv++tF+8fkP3wT1x0r3Pxn8IfA/7SWkrrekT26XbDC6jYqPMgP92WIfrmuWVaztI2VG6uj5i+yx+DEESNouvJtMilGZtpPQHnBx6Guy8Pafr3iPwUdW0fRdOj01jsZYbcNOhHXA61V8WfADxl8H7h2t7GPVNPjJmF5ZwDywBzmReSD71p6L8d/Dt/dWsl9p+oaVPCi4utImEfzDu0Z+9k/nWitPWJjZrcpaRr93oheKSPKqdr+dD8yk9eoqxeam17EzTsscAHUAKPxNdFqPji31mOW6vNQs9V0uwjLvcS2/lXSjGcHsSBXzv48+I1x458QXVxCs1rpvnsLW3wV8lMY/4Fk8+1bRjfQmVz0y78UaPYH95fWuU5wD8w/GsW4+LunQBlh+0XClsZK/54ry4267tzfMffNTwyhF+Uc1tHDxQ/aS2Oy1D4szuWW1s1hB43bt2aK4uV2kO1twJ9B0orRRJ06n9Fhj4puz2qw0eTTWi5718yes3Yh8v2o8v2qYxYH/ANamhaBcxH5ftSGPjpU/l0GPigaK3lYpCvFT+V9aQpxQMr+XR5dTeX7UmzFAEXl0eXUuwUvl+1AEQi5p3kg0/bmnrEAtAEPlYpy/dp+yjy6BN2Fh61LnI7fjTUTIqWCL5l5289cZxQ4u1yZSfKfHn/BUbWdT8O+PPC/2G8nslvLWZZSFwpwRwSa+UbCK4vZGjja8urnDF/JDSzYPUhVy2Pev1o079mfwD+0r40vG8b6G2sN4bto209TdSxCDzuXDbBhifTtXtXwn+EXgn4Hae1t4R8K6LoMUi7WMdoryy+7SMCxHsa6o5hCEOXqZKhN6pn43/CD9lT4gfGaCS88NeB9W1i0jlVBcSRkRb88bXbqM/eIzt5r239nv/gnl8fV8bXt9oOmyeAtW0fT45Ypri7azS/WQ/wDHuJV+8w6sOxxnFfqfFqi2sIht9tnCpyscCCNcnqcAYqQ64zDb5snvnv8AlWP9pTellYr6rJO9z4TP7Zfx5/Y81G3tPil4WvNV0UkJ9ouI/tMTY7rdIP0bmvpf9nr9vD4d/tGW9ummapHpupzLg2d6QrFvRGzgivVLm6h1XTZLK8ijvrKUFXhuUE0bA8EbXHOfSvmD4/f8Epfh/wDFOWbUvBc3/CvPEMjF/wDRg0lhcMf78efkyeuznHSsb0JOz0Zsvd0kfWYdtm9WUjsQe3rSSXDIgZjuDdD61+d8PxE/aL/4J9Trb+IbH/hLvCcbBYbjLXloEH/TTHmRcdjwK+hPgl/wU3+HXxaWG31SSbwhqkqDcl2VNuzd9swOAD6Nis54Vxd0roOZdD6Ln1Qzwqu1srTPOaRag0q5t9c0uG7sbqK+s7j54p4WDo30YcGpQN1ZRUdrMchQ7+opev8AFTW+QDd8u7pnvRnFXHTYSHbKXB9ab5n0pdzUDuLg+tGM96Qg460J0oEG3FLg+tIwy1Lg+tAaijIPWpEkKiogD61MikmpT5XdC1NOwO24jYdY2Zh+VcL8Kf32j7u/z/8AoZrqr3UTpWiXVz/FDCz474ANch8EX83whaSH70yvIT6fOaObUuMbq7OvMPH3TTo4sVNRtzVAlcb5dTwjANIkeKkAP+RQVGI+Ic1LTE60+g0WgUUUUCbsB6VC4+apqhc8UEtkcnWoDzU0v9Krv96gQ9oxsOPSvmP/AIKEDZ4j8K+j6fdivpyI/JXzD/wUObGteE/+vC9H481tQ+NGdZXifHOnNtiUdgD/ADr6G/4JljHx/wDEy9G/4R9eD/11r5004k2i544P86+g/wDgmbdb/wBo7xB/000Bz/5GFdWK1g0c9Hc9g/4KDnPw38M46jVBn/vivjPx3NnVJOeDfDnt0FfZf/BQNtvw38N/9hXH/jhr4q8cSbtXZScL9pByelc+F/hplV431Os/Z2m3fEPwYM9Nfi/9HGv0P+LebnwZ4gXGf3chH5V+cX7O0+PH3gwj/oYIh/5HNfo/8SCW8K60PWKT+VRid0bYfsch4aXy/C+n+9tHj/vk1sWrfvlPbHWsLw/NnQtNH8P2ZOfwNbNkwBFcx0SRNrrBpBzxs6ivIP2tCq/APXPvf62D8f3y165rbq4G3jivIv2vE/4x415vSSA/+RhiqpazQWtE+cYh5fgD4wsfu/2HomPb989eO/EEY8eXZ7skX/oIr2k27D4K/Fi42sy3Gg6ThwODi4YcH614d8RZVj8dTNu+9FD1/wB0V6VPSR51TZnQfs/TGP4/+A3HX+37Mf8AkU1+rmrjy9Um/wBokn65Ffk38BrgL8dvAjZ+7r9mc+n701+sGrsW1WRfqT7cj/A/lXDjPiOvC6xsfMv/AAUybb4M8Fnt/aT/ANK+P/iPLs1K8Y9PtEePbpX15/wU5bHgTwXz/wAxN6+NfijebNQuh1/0iM4HfpXVh9jLFRszvP2YbnPxW8D/APYdXPt+8Nd14gUT/wDBw1ac/MmkRnGfSzavN/2ZLnd8VfA7L0bXox/5FNejajI03/BxbMvy7YdI6/8Abmc/zH51qt5PsjOnfY+9DOqxsrL8xH9aRCflCsqsfukjOD9O9RXWNzBjtG3B/Osv4hfEC3+FPw813xTfQyTWmg2cmpzW6DDTbVO2NT7nAPpmvLhK9kd/wxPDv2vvir4g+KfxDs/gL8Mr2TT/ABBrFsLvxXq8bY/4RzSv+eSN/wA95RuyD8wBzXrfwN+B/hv9m74bWfhPwrYx2mm2gAeU/NPev95pppD8zOzV5V/wT18EXlt4T8VeNPEFusfi34g6q+r37Ft22Jj+4iGeVCJxjpmvf3OBTrNqXIjSnFNXZHNIXPq3YE9TXyH/AMFnfjj4g+FX7Neg6XocktnY+ONTk07VL6PO+K3RCyQjHTzeR7g5r64nXe2PXjNebftf/s4af+1h8ANV8G3m+GS5zdWEysFNtdLwh55Axwa0w7jGork4jmcLRPwo1LW5Irb938qsgBAONjZ689feuQ1aWW9fy5JGk8w/Lg8Zr0H4+fBLxF+zj4/vNB8SWNxa3VpIUMjAhJ0/gIz1z7V5n4t1D+zNNnnj5aOMtH9ccV9NG7V4nz8n0ZR8ey+b4Y0u1g+ZrqZ3OOd2KueNNDk8JatY6TIP+QXGguFA6Sv87AjsRlQQfSnW8kNpqWkyXEYljs7NZ1Q/dYk5/U1n67fTX+pedMxaSZ/Ndy2S7MMnP0xiocrmcbdDifEtw8/iS+kk2t5kmRjsAKzru1hvFUyfwHKgL1NafiOAw6qWZSORnIqjLKqjOKV9DSKNTwNtQXWnyOu7/WxsDwR6VpX9rJZSBZAyhuMkVzen3H2S5/dspl+6pB657V6JrM8Qs7JftEknmRZkhcAMCP6VjzaWNVqjrP2S9e+EFh43mt/jNpOvTaDdDEN7p9wVSxPrMifvHHfKcivq/wAYfskfC9/DX9teH/BPh3UfC+oae+paLqGmardTTXu0H5HLtjeMZZeo7ivgXULdYm8xTsXqoHb8q6r4DftL+MP2btea48O3xXTLlgbvSLli9jenP8UYyUY9A68jriuWVOV9Ga+00s0fbnwu+APhXUfBGl6k1jo5+1QIyiwskWO3LA7kJyW3g8HfjmuT8Z6XpMl59mh0xhI1wyFluPsxuVHHAUYUjt61514t/bL8O+MvCK6pod/rngnxZNOrXOnwQCSF1PUmU8MM87Rz61wPif8AbV1CaKJJJLfxHrSgiEy2ojjth/eYqc5HX1pQU4Pcz0PVvH3wT8K6R4Tm1K+1S48O2bKxlbUbhJ4TxzjdjP0HNfN3g3xD4i+FfjP+2fhZdavYWssv2V7wK8el6jIVI2CNuNxzjK9M1s+B/HHhfWr+bXviLNqnifxD5mbaymtjPptsmcjahfqP9oYrtL39sPTNcS3fUfDN5qj2E3m6bZiZbWxtAOAfKAwG4Het1dv3tQt1Nj9ij9pDwj4P+ImoT/EBb9PipqjlZ/EGtSidbmMnCxQyf8sF7bSBu9a+1tL+Jck4jkVhIsmGYBtyup6MD/Svyd+J/ii68UX15eNoemvaXly1x5EfW3THAx1JHX0rW/Z3/bK8Zfs93cNrayN4g8Oqx83R7+RnWFT1MEv+sjIH8J4rOtgU4uUDop4jpI/UT4h/Crw18eLFP7Ws1W/ZSIL+BhHcRntjHBA96+X/AI4/sZ+J/h0slxbw/wBvaPISxurVcNCB2lXqT7161+y7+194O/aKsdui3suna2q/6Vo2oMqXYI/iAziRR2K/NXv+neNU0kTRy7HXAVo8DaufXNedGtUpaM6pU6dVe6flF4j+Dv2tXa3jBOSWwfmUjrx6CuF1TwtcaNcNGy7l6c96/WL4mfszeHfi/bTXGmRw6TqTfOnlR7IXb3HqT36V8p/Gf9kzXPAV3IuqafMquSI7oDMUg+uMV6+HxdOSSehwVMDKOp8Yz6S07llj8t1468VoeEfH+tfDbXY7zTdQurC4jIbzoG9DnDKeGX1HUivYdX+Ekbb418lJMEdehrhvFHwoutPLMyjanO4jg11e49GjKPOket+EP24rDxb4XvtN8RWBs766spYBd2Q3Q3TFCB5idVJJ69BXzVA2bSFWLAoOcdTycD8KkudEfT7xsBo275GAaJbJrb/aDc8URpxj8JPM3uWNQ1SY+GLq3DsqzAg4b271ydsrCCNPvEZ/Cul1NFXQrkiPacdc/drnY9rwf7IHzHsRW1MiUlew7zmRV+UtuPGB1pyXEfqoZuOvSvVf2Tv2JfiB+2t4z1DRvBGk/a5tJiSfUJ5bkW9rZoThSzHpnp6ntzX2x8Kv+DcfXJJ47rxx470fRI1AzbaTbfaZvf524z71U6iTszroYGrVfurQ/NVZWZPMRWZlOOO/tRX7j/CX/gh38A/h1tk1DTde8YXVuuBJql15cD565SP+RopKouiPXjkM7Xcke47KNlT+SKTylr5o5LJkJTim+X7VZ8kUCGgnlRV2Cl8v2q19mb+7R9lP91vyoKWhTKDFHkZFXfsjf3TSGxkbptHtQBR8pabJD7Gr/wBibPRaZNZsozQBREfPenbM96mWDc2NpqwlioFAFEpTQtaX2df7v6UotVb+E/lQBnCIn/8AVUkUBbsea0UsQtSpCqjpQJq5RSw9j+VSDTiqtzyvB9jVo/d+7u9sZzXP/FDx5P4A0gJDoeqaxql1iOyeDYtvE3dpfb9TQHkdz8DbdrPxz4jB4EkFuWyOmBXprH5q8u+E163/AAmV40i+W1xp8UhjJ+6/fP0r0aKXeOHU/Q1wyik7nRC9rIutcLtFKk4ZhwetVkQbctIo9cmpFkjRfvrz70ILNFouMdadFJg1XV1J6j86kFTyoOVdS9Z377Wi3Dy5lIkiBwjD3DAqc+leMfGj/gn18L/jaLi4GmSeF9WuSWNzpAESO396SD/VufqRmvXbdvnqxD94+ldMMROOiZLpq9z4U1T9lj46/sV6h/bXgDxDceJtDtSd8FiPnaPqRJatnIx12V6h8A/+Co+g+N3j0rx9aN4Z1ZT5L3SnFqHHGJFbDoSexG2vqGB2jk3K0ny8jadp/A15Z+0L+xv4F/aVDXOqWKaT4ghQpFq9hCILjkceZt4kUd8jJFbxxUJfxFp3G6beqPVbHUbXU9OivrG5gurW4VXhngYNHKp9D0pz3Yc9PavgvTNb+KX/AATW8eSWOsR/8JF4Bu3ARoyzWs2T8pjJ/wBVIPQnk19l/B34w+G/jz4Vj1Tw1fLckIPPtuFuLFj94SDrj371nOm17/2SIxTOoDEml3N/eqZdOcbhgqV+8SKVdPJbrn2rCVRIfsyJSxP3qmj5qRLAgfdbrjp3qVLXaKSnfYXs2ReXSiIr6/lUoiyeh/wpxt8D71KTuXGJDuB7VJGjEfKDu7cUCPDdKni+U56d8+lONiuUzvGOv2/hhdNjugGs9RuvsjP6Z4B+mTWXAn/CI61NYooMNm/lDAwFQjd+db3i3wevji1s7NlMbWt9DccjlQjBj+grJ8N6pZ+PL/xNdRssts+pGJHDcrsXGfpkUBym5bSx3EKyK2d3YdqnUZNcx9sm8K3vOZIc8D1rprO/S8t1kT7si5+hrRMlQJKchqMPzSlsCldFKLJR1qQtVUTEnvTvM96XMGxN5lHmVD5nvRv96aE1cmL8VC7c0pao3PNMlqwyR+ahkPJpznio5BQIfEcRH6Gvl7/go7J5Or+D2H8Vrege/FfT0bFUOfTvXy1/wUn3f2h4L+Vhi3vQfbitqHxmVZvlPjLTrtvIXLdj/OvoP/gmHcGX9pPXVPX/AIRx8D1/fivmi1uQ9n/EAueex5r6H/4Ja3Ik/am1pd3zf8I3MVz3xKK6q9nBmFHfU96/4KLt5Pwz8Mt/1GTn/v3XxB47u/8AiZN/18jNfbf/AAUoT7J8KvC7SRkf8TvBOeB8lfCnj3zP7UmbPy/a1IH5VzYe6hym1TXQ7L9nSTd478FNnaB4hhzn/rua/Sj4nNs8Ka56rBL/AC/+tX5k/s7XW/xb4PO4D/iooDnPT9/1/UfnX6Y/Eq4x4V1zGHJhkC45ycOcVGIlqrlUtNTivBbfafC2nN1xaRn+db1jyVXOMnFcz4CnWTwdpcm9VUWsecHgZBIz9Rz9K6C2cSYZSG56iubmXU35rlrUlEYGed3Ga8Z/bWuWh/Zu8SBeo+znjt++Fezax+5CK3pkn0rxf9tn5v2aPFRjxuRIM56580VdGS59ActLHjvie0+w/s1eOJMbWl8L6YwA+6f9KPP8q+YviXffZ/FjM3OYYD+Hl19QePCx/ZA8UXBP/Mq6cv8A5MjNfJHxJfz/ABYp3FgbS398fJXoRlrc4ZRujqvgXq6v8bPA+OF/4SCyz/39P+P61+uviEka1Mw4+Zsj8Wr8cfgZcbPjP4MX7u3xBY8nv+8QV+xviEs2tXHB+VmJ46fOTXHjJJNNm+EVz5f/AOCn/Hw48Ht0xqMn8uK+L/ilJt1e8wfuzRY/Svs7/gqjJ5Pwt8G5+UtqZHPrsr4p+JMu3Ur7POZIiP0rpwsk0ZYjeyO2/ZpmVPiT4Kw3CeII+R7ykV6lpjrqn/BxP4kVCrfYdLYdf+nJc14z+zZeeX8Q/B5/hXxBETjsPtIr1r4Q3wuP+Dh/4qK2C1nYXG1j2xbRr/WulpJTfkOh5n31dy+Xcb+PlYmvJ/27fE8fh39kfxxHL882u2y6FZQKfmvLq5dUjjUdck56c4Unsa9SaYGf5fmxliOteE/te3Cy/Gz4LaZdBpdI/tPU9RliIys95Ba7LfPrtDs49yK8jDpe0R3VfgPQfgjajwz4S8OWLbXxpcVs7D/npEoB+oJOc+1dxM37yuW8L2X2dtPt93mfY7c+Y2MYYn/IrpJeUFVWs6jkVTXuoHPSmNceU+7I+Xnpn9KVjxUMnWobTLOB/aU/ZX8F/tZ+EJNO8T2K/aogfs99EAt1aEjjDj7y98ckV+U/7RX/AARx+LXw98bNZ+GdDfxfo8nMN5bXKDYpbgMj87h69q/ZOOY27Z9OelXJY47mJbhTny1LsWHygDk100sZOFopnLWw8Grn84l/8JvEl5B4s1xdJLaT4RmistYmVkVLSXcQIzzyQVbOP7prj7y34ZZEO4g4B4x7V+gH7FP7Otx+2D+xP+09oNhcNBqF543W7065RfNE0tu0k6RgLzh9wA9Qa+FfFnhfUPCmry6bqentpuoWvySW8mQY3z8556k46dq9unUUjxpU+VnD/ELSpLrSo7hdxNvxIuMcf3vfFYeiS2k0XkzBmmXkKeCa9DtrQtcKsg8xWYAqV3fmKxvGHwNl0u4ku/D+6QAhvsitny89Sv8Ae+g6VpLYhSsYrL5efKjjQjsackrLtyWZu7E9KhtbkyzNHOrw3cfyyxONrLjuQeRU0v7p1U8bume9cty4yZaa9Mke1u3eo8qflZfmxxxUPn+W3rV+wt1ttIvNRmZTHCWt4BnmSUjjHrt4J9BRqyuYx7tPtVy0NuoZ4xmSQtgD2+tWbCyjtoiFXaf4mI+YmktI1tIdqybmkO6ViPvE9MVOh4p2DmGpFl6njiwRUbXkcP8ArP0pDq0arujVmUd+1XzBzFoJtOcdPXpVPVfD1rqKNI22FsZLbcA046hJIu7cLdPXGcVAlzaR3SmeaaZs5XI2j8KcXLoTa5z1zp+oeHdRjvrGS9trizcPb38DFHjYHIZcehweeOK+6/2UP2sNS8Z+HNJ/4SyaKW58vyRefdkfHA8ztz618grrEl8jW9vbyDJ2nHzFgfbtXtPwL+HOqahZ20cNvN855zxs96ivCEo+8b0HJS0P0S8K+I08tZI36hWABrvP7atfEuk/Y9QhhvLdlKssqBxg8GvAvA1rcafDBG3mNIsSBiT1xXq/hLUNoCtzxkn0rw61Oz909uM01ZnlHxx/YMt/E7yan4RlWOSRi8mnzt+7+qdwfQV8yeMvhtqXg/VZbHWrFrZ0JV0dCM+/NfpFpd5skDKyjjI5qDxp8PNB+KekXFnrNjA5YYS5SPEiEjrnvitqOKa0mY1MKnrE/KXxR8J7bVIJdkS7mBIwO3pXhzwNHcywltvlyMm0+1fpl8Xv2DNW8LzPfeHm/tOxJLhAC0iY5+6OcV+bfiO0ay8T6rDKpE1veyI+BwpDEEH6HivawtRVNEeTWpOG5RvrMHSrpWHUdPWuaj/dfLGPmX7oxnJ+ldbffvNPuMcnGR78Vx6PtdmyV2nPB549K7locsmmj7d/4Iy/tn6R+yTqXxOm1DSdS1pdY0y1jt4oJAsYaOViXduy5wOfWvqH4lf8FPfitq9qsug+FNF8P6fdSeVbz3KmeUsegHbdyMA1+c37Gnjh/DWu+LrFY7WRdd00W7GYAmILIOUPryP0r23V/GHibx09rprTTXatIDaWsC5YvjAwByTxnjnivUw+EhNc0juo5lVhH2cHZHrXxO+I3xg8TaTc3Piz4jXFmojMiWUF4sIlyMhdqHIz0orwXxBouqaddyx6tHqEdwu1ytwHV4+fl4bsT+dFehChTSskYzxdW+5+zwsaU2K46fpVvZQYuO9fmp2yjpoUxZgGnfZl/u1Y8v2o8v2oHHYri15p/wBlFS4oxVJXKITbYFN8n2arGKByaOUCnJFg1XuuErQuIiexrPvvuUmrAQW4y5qcDNMshlTVmOHI6GkBH5WakjjxU0cWRxSbMNQAzFSeTx3xnGakSEll4J59OtY3jTx5onw20lrzVLxbaZYwbe3SMvLfSMcbE/2v5UadQNmK29OvUVYNsl3GFZVkYdFZcj86htJVu7CG4XzFW4jWZRKfmQHnBq5ar5h2+tTq9A0M+1srqDxuJLaMR28tuqM+eAw5x/8AWrsLHRru4Rme9VRjpnrXBrY65qHxcVLXauhzaQGlGfmS680MMfRRg121h4DvrofvLpkX0zjNTKiurNY1baGlb6JDEv7+9RfqamtNN0+Cbd/aAZs/lS6X8LFkI8yaWX2DVr2XwrjR/lhbbnk7ulY8sUaNuWxX/s6FsMt4y56E1MsFxGv7m7WbbyQO9bkPw3hx87sVx92pF+GVmhDK0kbZ7P0qdAUWc+Lu7gP7y1mK+q8irFpqEdxjLeWxOAG4roI/Bz2vNvd7sckP3ps+m3SR4ksYbhc/wD5jRoHK7lW0t2I3dVHU1U8R+OtE8HK39oahb28iLuKBcsvpkda3NGsre6vIx5bW8W4AkNwDnpn19q+f/iTo+n+Dvirq1x48jzH9pMdnZvJ8t1GBlX9/wrJtSdmX8Kszr/E/xk8A/EfQrrQ7y2bWrC8BWWykhyGyMEg9R17c18keN/2fPHX7Lfjz/hPPhW/iK60O13TFjA7y2cf3nSeMDEsQAPI6CvpPwt8X2guWh8O2+naPCCAghsvNmGeh55zXoGleKdd1G3ZLy88WXqupJSO3EcTD0IJwQa6MPWlCXLPVdjNxje55T+zD/wAFBbD44m00fVrG30vxMykRxpIEtb4j7xjJ+63qp5r6Ft9W1iJTJNoLsoGV2TBiR9B1r5Q/aR/YBtvH7S694B0260TXHbzrrT5yyWV8w53LjmOQnv0zXC/s9ftjax8EPEB8LfEWHxJC1m3lGV5Ct9YAHAyG/wBdH6FQcCliMNzXnTfyNozjsz7gu/idbWsn+kaNqlqycNm2fAP5VSk+M/h+3uPLmvo7XJ6Tr5fP41P8Pfi1deKdFj1DRdT/AOEh0tgCrqwdjnsTjAYe/Strxf448M6dZK3iBtMjhmQ74ruJGkU98Y615fvrRmyjG2pQs/HemagiyWt5aTK/QowbP5VpwXi3oYr/AAjJx2rwO+8ZeDdX8Y7vh/4T1jVtVjJLrYQtFZ8fxM5+X6gV0vwk8T6kfBfiPxZrX2hJrS5+yJAGz+9HSNOzYOM46Vom1oyeU9ZlaO3j3TSJCG6FyFz+dOtZYZW+S4hfbyQHBxXlOj/DbVviZqTXmva1Pp6zfNBYWZwwHXLN0zjtXQah4P8ADHwVsre6kuNUvrzcBZaa82+S7kPTdjnBPFaczQcqOg+JXia48J6Na6bZqr694gY2tpGXx5QPDzH/AHQc49q86/Zqnk0HxF4j0meTzCsu488bj1qp440Wa+1CPxdrmsQprQk89bEEtFZp2VSO+OorrPh38bdB1qJY9RtbOK6xt+2WyhGx/tD+tac0krmMtTovGBElkrbVyDipfCayLY/Nnb1ANWdR8NQaiFurO7F1YMNxXPzKfcelWoYkhijVPu4yPeqjJSRUUOL8UzcKRjkU3FEvIofuFG6mYpVHNVHTcmUbjx17/lTw/PSo94HekWVX+6wP0q1IhxSJ/Mz6UyQdKaUZl4/i4B96o+IPE+m+ErFrjVNQs7CCMFmkuJljUAdfvEU7szlYtyfLk0wOcjivC/id/wAFG/hj8Nsx2uoXHiC8BP7vS4S2T6FxkV8//FP/AIKweM9cikh8H+GdP0e35/0vUXEkpHrt9farjFsylJI+8L6RYYGllkSOFQdxc4HvXx9/wUJ+Jfh/xnrnhmz0jWrHVpdJF4l0trKsvksy/KGKk4P1r40+KX7R3i34qXTHxX421W9VmybG2l8iFR3AVOv0NQ/CK4ht9D1L7LaPCPOADSLukkzGeeTn8a1p09eYzlNNWKGlantixvLBS2AD33V1fwW+LfiL4U/ENtQ8L6pZaTfXVjLayTXMfmAoTvIH4ivNbPUVAZM/xEtz/tVpaBqSx+IrVvs73yfZ5F8kgrg4NaVLtWMtL3PcPEfxh8VfFPTJI/FXiuTxIbGRJY4AmI4pCwBZQP615746vDHqs3Lf8fCj6dK1PDt3JLaX27SodPXKFeu5v3grmviTe7dUuGJ/5ekxj8KIqyKRd8MXG3wxZsrSBk1DbhG2s2ZV6HtX0l8HdXht/ihZPJNq8iiK6WRridzGQYpMgg8cdjXyz4Tumk8IwsrKri/yrHsfNXn86+ifBeuto3jezutQ1uzexWR1kQFRsVkfkn0waxrdzWFzR/aH+Kcks3hPwzb39zbW+l6VDcXawOUkklkUMinHOVTPHUCsbw947uNEiha31bX7Nt4O4XTndz6NXluo+IrjxP8AFfWLy1mj+Vo1WdzlQiRhB/Wu10uXVb9oVhvLeYqQGGwHPqKh042uV6nql38b/EVq6ta+LL4uVB23KCRT9cdq5n47fHvxN4m+Fmvabqd9pupW93brxHDseMhxz9R1qjqkmpGFGls7eZUXHy8E+1cd8Trtl8L6mZtLMSeThmDH5cuKinZO442LfxF8c3d78B5rUXbRWcukiNodv+tCt8o/A14D451FH8Qwsf4rG3PHstekX3iT7f8AB7UoViVv7LsNrsTzh2+U/kCR9K8b+IF2BrtiQwXdp1vxn1BrspzuZSjY1vCOutpHjHQby1dVurfU7eWIuu5VdZVIJHcZA4r9CLj9qPx/BqEsMmr+F7pVk6G2VCeWxzntX5p+H7kpr+ks3zr9uhyufvfOOK+ztQDG+kaTw+zqJGIZWbIwT/iPzrDEJSauVRi1sTftofGfxF8Rvh7pK68uj+XY3fmxNYIQxZuPmPSvnf4s3LRy37r95fIIHr0r0z9omeO1+HsLLps1i32pN3mOTu5yRj6V5D8Vb1pVvfX9wc+3FXh3bYmpGz1Ok+CviNvDviDw/fLC101nrMUvkodrS4mQ7Qe2cYzXbfs4fG6KH/gun8XfE91pl28d3a30LW9u4aSL91EMk9DXlnw31VXbTlzt26ouWz0/erSfs76wj/8ABWL4uYvGt9seoDzFG4gjyR+hrd35ZehMZa6H6eTftZeFzcss1j4itWP96x3g/iK8b/bs/aH8OXeg/DbxRpWoSLL4R8Z2t1cefaOmLaYPFKOnTlD+Fc+2tzBSE8QI/wD10iANed/tk6hcT/s2eImW9tL5dNkgv0CIAyrDMp/UA15WH+LmZ2zu4H3B4e+NfgfU4Va38U6SZJs53SFcnhgBn3rorLxhpOohfs+saTPzxtuEyf1r4f8ABmrXlitrb/Z9OvLW9gSa1MmC2GRWYH6ryPauhuLCSQMW8O20m3r5X+GauUlzGlP4bH2YlzHct+7mhk9kcNRJG391vyr4yWaOyI2aTqdiccmCdo8f98k1atviBfaP/wAe+teKLHHIxcM+PwI5pcyLPryeTyhknb9awfi748j+HvwS8ba9JI3laPoN7c8DhdsDkHP1wPqRXznY/H3xLZj9z40vZOwF1bCTn3Fcd+2h+0n4of8AY8+Jiz6tod5BNoMtq4S2WOTEhVTjnr1x9KKbvViiKmkWzmP+DeK+TTf2XfiB5rj7XeeLELEnrm1Rt364r3D9tD9gHwX+1pbXF5eRw6H4icYh1a1iALEdFnUffGe4r4O/4I2fHDUfB3h/xPocenrf2ct+l6oMojYSCNU4z1wFzX6I6J+1LHBFH9t8O6oseNu6IJJ+I9aeMnOliHyvQzp04VKXM1qz8jP2iv2HPH/7LniGV9f0W7n0Xe32XU7FTPauo6FyoIQ+xNcf8OJl8QawskcyiCFSGOO9fta/7S3gnV0a3vGvrZZ+JYLrTWaNh3DfKV59q8M+MX7Av7O/7QmsTX9jqVr4R1uTLG70e4Nszse7RuQrc/w9+ld9LNYtWmeZUwVpXTPzw1b4c6D4wvlk1bS7e6kIwJCNtwB7MOPzryn4m/BnS/DeqONM1KYQtlhFMPMMZ9Mivvbxb/wRt+IdiJJPh/8AErw34ktWJ8qHUT9nmA7AsvHNeG+Pv+CUH7SWn30klz4FsNWjBwXsNQRxIP8AgXP41vHFUpa3JnRdtD431bTW0rcxuFcKMnEZ7U/xrONNksdHVWZrKETynpmVup/Kvbvil+xF8WPhPo8XiDxh4E1XR9FtrqK3luZ5Y3jeZyPKiUf7XT3qWx/4JdfHPxRqUt03gea1hvgtyrX9wiBQ2AOOq4BBxW8akLXuc/LO+x8+w+Z5QZsbe1DRtcDdu/d5w22vsj4cf8ERvit4puV/tC+0TR4TjJXMhX6Hpmvoj4df8EBdBs44ZPFnijVtSbgtFAfIRj6Z68+1R9Zppas1VCb2R+V/2Ha21cLxnDthsfStbQfBWteIrxLPS9L1DUppMHy7SBpXP4AH9a/br4bf8Eo/gv8ADEwyReDrO+ukxie//wBJbI6Ebu9eyeHvgzofgqNV0nQtN00AbA1vbpHuHoRisPr1PYuOFqPdH4hfDr/gnL8Xvickcln4N1HTYWI/fX7LAPrhsV7D8Pf+CI/jXUY1k8S+ItJ02FslorSMyTn23dPxr9eofCAzztPHC7Rx+VNbwiC33c+2yoeOlskbRw9tz83NE/4JXeGfAUocLf3VwgVfNkbhm9SPSvQNC+Cdl4Dt1jS1iXaNoYCvtfWfhzDfRSHyVPTAx1rz/wAXfCPdG2yPb327c5qJ1rvc6KdJI+dv7MWKXcgVcDGKt6RcPbFhux2rtPEfw2a0mOY9h6Aj1rHXwr5KbD9/PejQ0luXdL1cRKu7ceOtb9jraNGBk1zsOnyQJs4OPSpEVoV5NYypo1UmkeieHLxhdws2HQsvB5B56V+In7Rtklh+0b8QrdSAtv4ivECAYAHms39RX7K+GtVljkh2rkKwPJ96/IX9tXRBpH7W/wASIY127tbnl+u7af1BzXqZXpJo4sb70bnm8h32coVfmKHH5VxAJkwqqd28g4ru4Yv3Teuw/wAq4W4XfdMcBVViCGH8xXtQXNY8l2PsD/gilovgnxL+0j44tPHVxpNros3g65EVxeyKgglBU71LEDdgEj1xXQ/B34k2vwi+NWk+JJree+tdD1N5okiby/tESvJgZP3SRjB7ZBr5L/Z7sby9+JsGn6U1rZXV/G8QnmACRhRkdDxntmvZNd8BeHfD2qpH4y+IMepfKS9ppMBLRk9mYcc9K9ajLlViUknc9P8A2wf2wtO/aA+McniS8tbXw3bx2ws7ewglE5RF5JZv4mb25FFePWPxR8C/Dq1iGi+DzqF5bsxF3qBUrL/dyCaK6ubsaOSkfvSIMU7ZntUpt2XrTxbsE+63PTivzc9KLtIqPFz3o8kAZ7UtzeRWaM000car1LOFx+J6Vl6h8QvD2jD/AEjWtMjOMkNcI7KPXAOapK5paxpiIEZ7UeSMVhL8ZvDcrbbe8uL6Q/dFpaTS5PbG0VLD4y1DWcDS/B/jTUc8BhpxjQ/jIw/OqWgGz5FBtsiobLS/iBqK/wCjeAprdT/Ff6lFAV9yFNXrf4TfEnVfmaHwVo4Pea6mu3P4KMUAVfsDH1Oe3rWRqkLLJtw3p0/Cuptf2cvGN0xN9460yzU9UsdIEgx9XxXzH/wVV8FeLv2d/hDoetaL8QPEha+1BLOcGOOGNAULZwvTkd6qMeZ2M5z5We5aZaNIOFYgj07VYlWCwjJmmgh44Lyhf5143/wTZ/Z30v8AaI/Zb0jxV4z8SeNtS1O+muIp411qSGIGKXYAFQce/I719EWH7Dfwnsjubwr9vkXkvqN/cXW78C+PzBrOUbOxXMef6v8AFbwp4fO288TeHrd15YSXaFl/ANmsOf8Aam+H9lJtj8RR3rE4IsrWW4z/AN8g19AaH+z98P8AwuV/s/wR4XtyhyrLYI7Ajp94V1FnpdhpcW2103T7P/rjbRR/+gj+tEY3DmZ8pxftG2Osq/8AY/hPx1rUnRfI0N1V/oZAPzp2reJ/GXjZYVtPgr4muI0kPlHULiC0CcdcV9arqUmd3mFeMYC4z+RpjX0krcu2B05AquVIl3Z8vxeHvjtqCFbDwL4S0XcBta/1gyFAPUJkfhUniD9n744eMNPt4Y/FHhHwfMrB5ZtNWa7kfHUfvQFH4V9LGeZmJZuKje4Ymqc1bYnW9jzn4N/BHxZ4f1mQ+JvGVnrdu0QVba1037Oof++7Hqe/Fezab4ftbONU272UcE+tZGlRst4Gz16109pHvjFcNao7noYemrXZGkSwtiOFFPqR1pxV3PI2/SrAUJ1+anK646VznVoiv5betIUOOh/KrJYYphbiiOgaFcR49alSJip78ZxSE8VNaXHlXKkY9sniiT0DlR49+2LofxA13wbpLfD2OP5ZhcXd2g3SRNGdwCoPvdK0vD3iS1+LHhWxh+IHhOUX9sBG18lrloGAxuHcgnrjpWt4o8C+LfDuoXF94J1i1aGd/MfTb7+FupKseKx7z4nfEvSoPJvNPjh9WhhEik+vArhkpy2K5Yvc6bQ/hmuhWG3TWhvrZTuUiNUdV7Z78VpaVDqFhEWa3ZIQ3WSRVP5HtXjfiD4k+Pmk3rFcSqf4Y18pvwzxn61xOr+IfGWvSOt7Z+JY1JxgAOv5itKdOo1qRPkifR2s/Fix0SZo5jFJMP4VUSkn6CvD/wBqz4K6l+2TplvbQ6I8MlgcwXv2NUnh9FM7AMUPcDIArH0DVL7R/wDX6P4uk2877eNePz5rt7b48NpWmyIun+PIXVchnhLAH14FdVKU4O7Mpcstj5E8d+FfjB+wNcxw6xdX6+GdUIUajps2+xmJ4EUo/gbt1Ga9I+HPjbwl8ZNCj068vryPVpMXDlrnYbmMcusbE4BxkZ7V7FP+0tH4lsrrS9Z0HWvE2k3iGOSyv9OZozkYP8PfPavlX4x/sza98MNcuvFngPw74mh8HpL9tks54PMn0Z1+cvEvV4RjJX0GK6uaNVaox1g9z9Cvh1JpEXhS307w3NDpiwRbGtbg7WLAfxEgEk+vSqo8Dv4f+F09rcRrHPYaidRuFT5gwY5z+VfGHhT9r/xD+0amj6PZ6XpMfie1thNBLazLZw3qZ274wD8zD+Jep6V77+z/APFvxR4Y+INtpvjeO0msdch8lp7c5eFvuhXB7V5ssPODbZ1RqxeiNi0+NjWN3LD4ctRfX4Qq15dsBbxHu+ehH8+lcneajNq+vSyfb7zWNakOHnQb/JB6pHjgD3rvPEcuofD7xPeaLdeF/Duuaar7rWR5PKldG5B46gU2x+LknhpW+x+A7Wy7M9tcLj9aIyM9E7Ff4dfBC5iuftd5HOizfM32iXzWYd+O1ehP8E/DOroq3Wlwlsf6wZU/pXnWuftYT6aqtN4fkjbOMPMOntXKan+1r4r8T3X2Hw7od7cTdc2dm8jJ9WxtP48VpzNu4uXqj2hPDFl8EBc6jHqskOhXELpNYXDiTdLg7TH3HOKwfgX41PjfQY7q3maazm8xlLDOAGIH5nivN7H9nnx98ZVN1431STRNJk5+xJOZruZe4J+7GCOOORXqx8U+C/g14fisZNW0jR7KzXyxDLOm7YoyD15OeTVR0FGXc6ZvvN+VNEb7sdx19q8V8Yf8FBfhr4dDJDeXeryI2Nlpbnb9cjt71534o/4KY6hqcRXw34LmCyHas+pS/KPQ7eorTlk+g5VIrc+sNpYH5vrUGp6la6DaGe8vLazhxnzJ5BGv5mvgLxx+2f8AFHxIW+0+JLHQbUn5YrJMMB7N1z715T4k8cr4ou9+rarrfiC4kOT5srSKx9uRWkacupl7aL2P0J8bftqfDf4fxyNeeIoLuZMqYbPdcEn6LmvJPFv/AAVBhmLw+EvB99fbuFnvZRDGfQ7TyK+PTeSRZkstJt7PZ/HKF/Uk9aoan4hDAnUNc2qOsNuoUj8a09kluYuo2e2+Pf24Pih4ueZJfENj4VtWBBgsVxIF7/Of5ivHPE/itPFl8J7681rxFdbgd88zupbtj0rEGsW9xJixsZrxj92S4JY/Wobu81XbtuLu10mHIyMANiqjGxErjb3Ur6wVSsNppMYJ+aQguPfmuW1nWLGS7PmXF1qk7dUTKq3tXPeO/i34H8KXsi6hrH9sXi5xFEDIQ3YYXPevOfE/7YDhGi0PQ0tY+VWa7YfmF6iuinSk1oc8pdz1JE1KUNJa2Nvp8THaGl+ZgPXmul+EmoR20epLHqCahci4QS7WG2MFDXx14p+NOu+I5Ga+1xoY2PzQwv5agd/rXrf7BOsQ3j+KFinFz5c9oxYvuIyh/wADVypyirscZRO7ttQE25eVbcwz/wACrA+MPxJ1b4aeHoNS0SSOO9kuRAXddysrDn8cVds59l1JyPvtxnod1ed/tX+IF0X4ZW9x5O9V1CJNu7qStOlrJImroro9B/ZF+NPib4keL9dt9d1Ka+it9OjnWJ1CxxMZgOPce9ej/Eu53X1wP+nuP+lfNf7AXix9a+I3iuI2/kgaQjDa2T/x8rX0L8Tboi/ulX/n4jJJ/Cpqe7Kw6b01KmqytH8Cte5bcLe6xg8qd/6V86/sxaxfJ8a/DLG6vZoLrzcpNcsyy4Q9QTXvWp3e74BeJmXG77Ne7WDd818d/sh615Xx98GvcyTeWskiud2cjy2zxWlOCnB3Cc2nofTn7QnjG8027j0u3vJoNybrgRsVYnPC5HNeb6Z8TNZ8LalG0XiHV7VTNkYvG4/A9fpR8fvFsl54/wBU8lssrBFyei/415bdXRu7hvMkk3Dnn+lFOC5LtClNo+kr/wDan8W6O1vHb+KdQaXaGCuAwI966Dwr+0v4s8f+KYNC1rUobzT9S0uWVg1uqukiNnqPTrXy3deI5NRkjmdtktsmxPQj3r0L4D67cN8VLOGaQSL9muNrAc8j+VEqMUrhGoz0a6+KesP8ZLHSY55LfT9URormGNxiVEgl2hlrW+Ityseu6ezfxafAAPojV5qb4/8ADSmgmRguZpV6+sEtdx8SbzzdY08njbYx4z3HNY2S2Nr9yC61iTTLWW5tTtuLGM3ULFdyiRBuXI78gcVpaF+3n8Wtc+DNl4p0HUvD+v3+zff2Etjl4CSegXnIC81ymoXB/se/BP8Ay6ycA8n5TXyd8OPiPrHwx12LVNDvGsbpcE7eYpQCTtdDwQehx2raFNSV2Z1KnLsfbPwX/bl8W/taW2vaP4ktNFt7fQ7JdQt5NPiaN5HM4iO/d1HNdt8Vbry/tWemIDn8q8N/ZZ8W+H/HHi3xh4g0uP8AsfVtR0lYtS0lsMkMonGZIXHHlt1x61698VblpYrz5l+WKIde+KzkktioyursveDdRbTLSG62rJ9mvvO8ott8za6nH44xXMfs5fHCx0n/AIKLfEvxXeaXNPDqkF6PsiMG8ss65/lWt4evSnheZpNu5Z2znqBkV4x8Db9bj9rLxxNGyvH5U7gg5DDcP51MtINmlO19D78X9qzwXcLmbQNSgfqcRA49zjmqPxO+N/gHxz8J/E2kW/2qG41PTbi3jEkJ252kqfpmvn9pGlYBSqs3OQpyBU0E0dnfbZUcRY2lwQ28HqMV5dOCTPQb92x7R8G/in4L8VfAvwfPea4LXU49Ih87MgV0lVQnIzkdMc16J4Z8UeH9UtEks/Eq7m+VlaUZ+o5r4f8Ag2kaaFqWkyEtN4f1K4tCWXG5C26Pr2IOR6iuku7O2R8vEm4dDtx/6CaKlPXRhzdD7esYmvR/ofiKN+MgcNmrQstaj+aO+s7jbzllFfCMEslnI0ltdz2+zgeVM69a0LHx94g0z/j317Vo8cjbcsf0bg/Ss3E05T7WkbVlH7yz0+65+YowyBXj/wC3rPNafsf+MIZNL8mTUoLe0jZM53PNgfU98e1eP6Z8fPG2jjdHr91Iw5AliRv1FYvx6+Onirx5oGh6Bq13p80d/qhnzGhVnW2R5RkngjIH51VFNVYswxEfcOZ/4Jq3sOk3OoTS+YyrqATfG3B4FfdUN5YqMJqV1b7ezjgE1+df7Dfj248L+DNQu4oIbhf7Yd2BYKThV4GfX8q+udN/bd0i4I+3+H7qPacOUEbjAHXjk/hW2Ya1myMKrQSPXVjaSTdba5C+TwGQZJqZrO+cAtFpt0mfmYkEkfhXmtv+1h8N9SnRbhfsrNjBktnGD9a3tL+IngPXmX7LrlvGrn+GcLtP0JrzXTd7m9kdM0MlrJuOjyQc8SWsh5/I8fWr2kePtQ0mYLDqvibT+enmF1H51lWa29z82n6+WjHIOQ4FXYLXVgdsV/BcbuFLoATSqRuloHKup4X/AMFBvjB4i+MGsfD34cL4im1K3kvT4mvI5othiS1/1RfHbcOM9a+pvhb8fbl9CsJW0PQb+V7eMySfaJI5shec5+lfIvgBpPi1+2h8WtekhW6tfClrb+FrZFHCyH55Svv2Poa9U+HOp29vpJhudPvluNPlKNIrHGD0/KuupJxSjEyjTUmfUWm/tKW8L7Lzw7fQRnktalJ1H/fXJ+lb2m/tC+FdRYLNeT6eM4xeWzRL+gxXzfY6np87Zj1C6t27hh0rYsdQuFgxDqVrdKxxtmCkn865/euacvKfUGkeLND19Fay1jS7hc8BJkH6ZrZ+zCeP5UWRezLyDXyUtvM8TSS6PZ3C5zvjGwj6bT1qxa+JJtDnU28uvaOep8q4yp/Bq0joK59Vrb7DtKbW9Mc042vl4Zu/WvANA+OXiCw2rH4it7yLGPLv7fcfpkV22kftE3dvBH/aWhW91GSMTaZMAfrsb+RqnJsUdD0eWJVPZfTNVrrTI7tWDLu3DH3ay/D/AMY/DPiBvLa+bS7huDHeqbYn8futXSPaq0SyQuskbjKsh3Kw9jTjNoOVM4LxR8MotRtpCkYzg9ua8y8VfDSTSn3Ioz7ivoZoto+b9RWfq2h22roVeFVbHDEV2U6y2ZnUi1qj5dutN+zyMsi7Wqjdaf8AK3BPHbvXvHjH4VLOCwiRuOqjkVwOp+BP7MlbcrMv0rojaWxmqye5xelwsGRVBVsjjHSvyn/b5sGtP21PiNC3X+0VYZ75hTn9D+VfsJpulRreN5ce7aPTpX5N/wDBT3Tv7K/b38aRkBTNFazkf7Rjxj8q9HL4tTdzmxdRctongbwtHu5/gNefyytNc3Klfuuc54Br0Z2/0j3ArzrVJXTU7jlg2/IUJ1r2KOyPIqdDf+D/AITvvHXxV0vSNNubOzutUlMcUl3MIIY84HLEjjmvZPg3+zxJ8XLnUt11Msmm38li0Fopbzdg5fJ52nseleD+AtXu9D8YW11ZTeTdRuwWQDcRkcYFe+fCr4vXnwU8N6s0NhcalqF1ceeJvtIhTaRlvfn25r2sLaW5k5M9c8KfsbeHtB0yG6vP7NhhkyzyX8u6UY7hc0V5Do/7RfiT4h+ONN0+9lh0zTbpmil+yIZJoSOQVdvzyKK6vaQ2Hyy6H9AFt+zDq9wP+Jj8RtZlHdLGwht1H4k5/KrUH7Jfh2RT/aGt+L9ULcHzdWeFfyQY/CvRDK+PvU37Qa/Mz3uXW5x+nfss/D2zT5vDVvfjpm+mec59fmP9K6DS/hd4Q0Ar9h8LaFa7eAUsYmx+a5rUS4OKHl5600yiaOdNOH+jxx2qKMYhRY8j6KtOk1SV03GZm9i+P0AqnJLn0qEy8dqfMBaa6aX+L/x6kM0g/iqp5lAdvWjmAk+1M8nLcHrXy5/wWX0tdd/YwkujhjY6lbTDPXlnU/zH519OxnbJmvB/+CrGj/2r+wb4s2x7mtRDINoyRiUEn+ta4eX7xMwxC9088/4Ih679r/ZNurB2Z207XLyMA/wh8S/qSfyr68lkLP8AL92vgj/ghR4jkOk+PtA3fJZ3kF2inqwdCpIHfuPwr71a2ZwuDgZNRW0qtM1ivcQbhSGRcdacLBiacNO/2gfxrPmQ9iHzf9oUu4kVOLIk9FqVbEBfwpqSLjqUtsnvQEYn/wCtVwWRJpy6aykH3oclYmVO7uN01WimXce4rprRv3VYa22Cv1rYshiGuKpud9FWRY30bvam7qTcKjQ20HlsjpTW4FJu/SlUb/509BEdHK9qJD1poRiM54paBqTLcmLHv1qb+1FddrbeOmVzVRIC/wA2elKbcseAT9BS06A33LDSRTj5ljPttHNM8i1X/l3h/wC+ajNoxXO1gpOMkcVnav4q0rw9Gft2qafahfvebcKhH5mplJrYycos0ttuHO2GIcZ/1dMuHjuk2vDF5fqFGa4HxD+1R8OfDqM194w0dWX+COQyv/47XD+I/wDgob8NNMytncapq0gHS3s2YOfQM3TPrRGTZDmlseu6h4bhnGYLg2zbv89qy7uPxJ4fZvs0kOpW/wDzzkf5WHpgjHPvXg+rf8FLY5G2aL4H1C4XoGumWMH+v5VyOv8A7ffxK1N3/s/RdA0eNgQDPI7lPf04qve6C5k1dnA/ttfs0t4K1Sbx14Js9R0NI5mvdS0q3jZWtJev2yzbHYjLRe3Su8/ZZ/ax0n9rbwvaeGfE99p2m/ETTojcadqIZYrbXEUYZ1OQFkAGHTqOTiuB8bftHfEHxrYSWuseN7WOzlUiSC3gQLgjBHPJGK+G/iz4Vk+GniOR7K6uJNLuJzM+zeJLKQnPmKy9EzyR6V2Ub1Fys5pVOV8yP2Y8U+INI8ffCWx1zWJYT/wjTSWWoyxSHEYXjcxXnivPIv2ufgv4Y0XyVa816TG5FtYGkB9Pmb+dfLn/AASZ/abh8UfEnXvhxriB7PxhpomtRPIXjmuVQrIFz/fX5h69az/G2l6l8J/iJq2gSx2tktjdyxxsyfwA/Jz9DxXDKlyycZGkqvNZo+kNU/bx8O20n/FN/DFbgt0kvsLk9uDXP+I/27fiVewmPTo/D/hODt9nhVpFH19a+ebrxBh2+2a98uOY4WOcVXXW9LMyiOHVNRk6/Mx5/Crjyojml0O78X/HjxN4snkk1zx1q93uBDxwOEUjuMCuS+36bqFxmHT77VJfvebPKTk/nxVZb3ULuItZ6PDBGhzmXg/rVa9i1JgzX2rrYx4yUXCBR/vVajd3RF2jYbVtSgX93Dpulw4wGYqzVlap4gtVU/a9dkmcfeS3X5f0rz7xj8dvhx4HSQa14wtZ3XIaJbkzMD9FOfwrzPxB/wAFGfAXhl/K0PQdV1uSM5WVYVt0z2O6TB/Ec11eznL4SJyVtT3ddag8wNYaTdXTMcB5mOHPp+NPn/t66R1VrLSEUfdUgvg9cd6+OvHH/BS7xpqxlXRdL0vQ4XyAxJnm59eMV4543/aL8c+PEf8AtnxRqdwj5/dJJ5MYHptT+taxwtRs5JVEnofffjj4k+F/AETyeIvF1orAjMcl38/H+yOT+FeUeMf+CgfgLwwGi0PTNQ1qb/noseyNz7O/T6jpXxLJdrdSGSRfOZurkHcPcljz+FV574n5Y5OB2xXbHBpayZMsRJ7H0V46/wCCjnjLxG7RaTYaLoVvyinc0swB45I4NeS+LPj34x8Yuzajr11c+ccNHn92B7Dt+NcTPqMcaDuejEVTm1NCreW3bv1rojRguhnKrJm1P4jvlXYtxMOcna5TP4jINZ76nPKG855n3Hozkn9KzRfMf4mpp1DzAcsPTr0rSyWxnr1NT7SqheG29+STX0x/wTXuF+w+Nl8xg3nWW1vTiTrXyiL5VHDFs9CK+oP+CbEoKeNQvzDzbRuPq9c+I+A0p6yPXbG7/wBJmUMrHznyc15p+2ZNn4NRHsNThJ9uK76wvES9mP8A02fHvzXmn7Y1z5/wXXBwDqFuevUVw4WVpo6qmsSt/wAE6b/zPiZ4uZTll0RRwen+kLX0n8UbwPqU6ru/4+IiT+VfKv8AwTj1Pd8X/FW0bVfQcEeuJxzX078S7jZq86j5szxtx+FaYxJVLIKTVtTPvLgH4B+Iky20Wl4c++018bfssXDf8Lu8I7mG0Tv35/1bda+u5bjd8DvEysQQ9vdgDPsc18a/srSA/HbwWNuN1xIG+bp+7atML8EhVLXVj1z47hR4/wBWYsyfvTg/hXA310JJkAbovUf1rsf2ib3yfiHqS9vO49+K4B5fNPmLyoHr19qKcrwRMy/Ddfuyv3t4wMV6H8CrsRfGHTRgbWt5Bnd/s14/BqbSyJhVVVyc7u1d98Abwz/FTRTubcwZcfVDRU+AUdzuptR8/wDae0OPH3bp/wBYJcV33xRn2arpuD102LH5mvL/ALXn9qHRf9m+RSfrbyivQ/ihNnU9JK8/8S+Pp9TXJJ6o6dOplXMrPYX3P/LrJx/wE18g2jloFx9M+nJr60ubjdaXn/Xs+cf7pr43guGe2Xbtxu4Abk8mu/DaxaOTE20sfRn7BNww8Y+NQx3bdEBzt/6br/8AW/OvpT4rXYjF8m0tuihIIHfAr5X/AGAJpD438YBlK7vD5LZPTE0f+FfTnxUmxFdbWUfuYuSenFctZ2kbUbcupXa4aX4b6swLLI0N1t7fMFOK8L/Yo1Qax8Y9WuOjXWjSO2TncfMRa9mtLhj8ONSVvvKl4fr8hr5t/Yx8RR6N8V9PjmdUOpWL2iZPViu8D8x0rOV3RbRtGXvaH2EsqseoLKcYzzUajC7trN83BznBqjb3UO5vmhZlOTt6026u5kO4XAjV/lwBxivK1eh6HQ53wjfLY/Grxvp5kI8wWt+i4+/uTGR7e9dfNJ5e1uG3cY9K4T7R5P7Rl2oO77R4bjkyo++YnxiusjvvtUe75lx1x1FaS2RUUTGaNpfTHpTRdAzfM+VXnBHWqp1Hzm3IkyBflO7+dNkmJH3s/h1pXsjTmLzXOA7J+72jpjNcXr2pNc/GLSbeSNQmleH72+J3Z3NJmMHH0NdYr/M2emRXD3uZ/j5fJ1/4pLYo9cy4qqMuaaMa+sDnP2NT53wr1F1xu/tOTIP+6teptIp4wAw9uK8m/Ytk3fCzWB1MeryZHcDYteukpG6tt7VVfWd2FGNokErAqD8vHdBgfrUbWENwdzLG7fj/AEp8uXly23b6Cmxvsf5R/wAB9fasTQksrCSG43wNNEyjKlXKjPsc1uad8SPEnhaTzrbxLrFusK+YUEzSKAPUHtWAbpt25lKrnselYPxV8Xf8Ib8LvEF6pVpUtJI0JPRmOF/XFVGKlJJk1H7pr/stfHHxH4P8I6prFncWtzL4u1afU7tbiInz237VbcPWtLVv+Cs938GPifqej3vhQ6xb24UTT2d35RyeoCN97Fct8O9L/sTwHodmy+WYbaLch+U7j8x/U18vfHmI6V8cvFgmLL/pCsuR1Upkc+9dmHwtOrVcZnPUqOELo/Qrwb/wWY+FmvzrHrmk+JNJyvzGeyFzEv8AwKPp9a9S8Fftv/Az4kzqul+NNDjmkXJgmLWcn/kQjNfjy1wgRXVsd+OTTXlUSb2Cb0+7Jt6/XFdUsrpte4cazB/aP3Y8OXugeKolbQ/E0cyD5h9mvI5lU9sgE1sG31y22tHqEcyKePOixuH41+H3gjxh5t4fss9xp98oGxop2RZcemD/ACr1nwd+1L8Tvh7Kh0vx54mt4Rhfs08v2iL/AL5bt7HiuKWV1PsmscZF7n62xanes3+kaXDd4+80Pb8qs22p6Wzr8t5pswIDdWBP0r83fBv/AAVF+K/hpBHfLoXiKMd7mD7PIB/2zr3LwR/wWK0O/iWHxZ4U1KxCKPMmstl3CfU7T82PauaeBrRN414vY+zLWebVV3Ry2eqwqMFHHzAd+Bya1vDfjKbwtJtsL670iZWBNpcky28n0HUD2rxX4YftM/Cz45OD4b8Vaet8wDLbNJ9nmQnvscgcf7OTXp+y/srXy7ny9Vsx227ZPpn3rncJReppdPqe0+CfjLbeIriOx1aODSb5iBHKW3WtwT0w3RWPoa628tnhlkR/lmjwWHoD0P418xW98Day/wBnyC5t1B82yuB80frjufwrvPhz8d5dA08WuqLcaro8f+rlCk3WmjuCOrx+3XFaQae4m7aXPWnTB/eL9c1i694Rt9UiZuFbPFa1he2+s2cNxY3EF5BcLuimhPEo7jHqO47USDKI38LHAPr61rzWd0RyRZ53deFptKumDQK6vxuAr8g/+CxGkiw/by1+RVGbrR7G5yB/0zK5/MYr9uPleYhlVl9+1fjz/wAF6dAj8P8A7cOnTRjZ/aHha1cgd9rv/iPzr1strOVWz7HHiaSUbnxSxzMv5E4rhfEaodXm27s84PvXbyFmkVhwua4bxL8muSKPXJr3qeiR5ctQ8HTrb+K7JmXcpYArjOTmvYNeSF/D8sf2qaVmXcI4lwqcd68R0qRo9cs8K2fMGMDnrXuWoTSXXhC4X7RDb+Wg2gKC0nHSvQozaZHKch4d8VSeEdSs9VhjElxajzAGGVye319qKZ4L1+y0XxJp17qViNW0+3uN89qTtE67cbCeg54JPTNFdnKtzTmfQ/qc8tvWjyj/AJFaixJEuCufem+StfnXMj2+Uom2ZlA2t+VL/ZzVoKgVc8UjqSfr0pSn2DlKP9lMKDp7D+H9KuCF1YZ45p0kbZ61PtbbhylH7D7Ugsxn+Groilb0pRaSEfw7fWl7ZBylVLSMsOmM15n+3z4eXW/2JPiRCFVtujzSjHUFUB/ofyr1+20O4nXMcbP7qM1wf7U+oafa/s0ePrK81DTYvN0S5QpJOitkwuMYJzn2qqdb95G3cmpG8Gj83P8Agg/4xb/hffi7TmLEahotvdr7FJBuH/jxr9T7u2WKVkVfujI49a/Gv/giv4gk0v8AbZ0qJWDR32k3FrKucZwu8ce2P0r9ob62a5uD5YP3RxitcwkliHFmeH96CZnRw+ufyqWOOMVfi8O3hCt5Ewz0JQgH8aj1O6s9AQNfanpdl6+fexx4/M5rlUk9joWhWWKPceKe0SsnArmdZ/aA+HvhoM2o+NtAjdWxtS680j/vk1x+s/t7/CjRmZV1u+1CRTwLTT2cP9C386lTY9D1Q2pAz+tO8hmi3L83vXz/AKt/wUv8H2s23S/DPibUfVpNkA/x/Kuf1X/go9r2qqyaT8P4YSx+SS4uXlyPfaKfMy4uK3PqKO3kdT04q9ZW0jqoAY+wHWvjHVf21/i1rAH2Kx8M6Ki9Ha0WRlPrlyOa5zWP2lPi1q7ZvPiBDp+eClsUiB/Bajkb1NPbRPv+PSJGGTHIuTjJXis/VdY0vQ43a81bTLXywSfOukTGPqa/N/XfG2r6tOx1jx/q14zAlgly+0+3HFYd1L4feRWa71W97uXZmH86y5XezFKsnsfohrP7SHw88Pf8fXjDQVdeSEnMpH/fJrjtd/b++FejhtusXt5Ipx/o1gzqfoW/nXxFbz6bAuLPQbm6Zjxu3fN+dXFvdRbatr4dtbXnrMuMfnV+zJ+sNH1Pe/8ABSzwqrFNN8M+JNR5yrFVhDfj2Hv2rA1X/gpLr2pO0em+AljjwdjXN20hz2ztFfPU17rgQJJcaXp8Wc5GAw/rVS4v5JQy3nimONVHPksTxS9mRKvJntmqftvfFLVG3W9r4d0lO2U8xk98tgjFczrH7RvxM1eVmvvHsen7uAtsFUCvJbrUdBjYGTVdQvj1BTOGqNtS0shWttJvrvnrIW20ctg9o2tTqNf8dajrUzPqfjjXNQbOGRbhwD+A4rBmGiT3H7xdY1J/vEtITj9aS3vdRH/Hn4bhjHYyKeaS4l8QNNuLWOn5GNuBTsnuZxi+hJDLbpERa+G93PyyTJkg+tTfbNYCLtt9NtF7cAEVjXkhihzqHiSGIsfuxsOnesbUfFHhm2X9/rVzeKPvbTkH24q42Q+WR0Wo6neIW+0a9HCvQrHJurMn1XS92Jb3UL6TuEzXNTfGLwnpl1KtrpNxeTDAzyE/HNZ97+0Q0Vu0en6FZwNn78nYVV0LlkdlFf2rShrfQ7i85yPODMW/KuJ8faXe3iyySWVtAVB82I42NGfXPtWbqvxt8QahGwSa0tRGp2+THyc+9cj4p8VareeE9Yupr64aWKxdgdwXBAP9aqlK1RNEVIu1meW6/rGufsufF/SNY0yTbPpM0Wp6dMhIzg/NGT6EcfSvvj9tbxZ4Z+K3wZ8GfHaO6VdD1ywit9ReMHEDNggNt6MHG09xmvyLvPFeoa1f+bqF1eXUzZXdJJ5jIN3YCv0K/wCCWHjPS/2mv2WPih+zv4jdT9sifUtIy4JgSX7xQ+scu04HQZroxlG7UzKjLoed65+3D8P/AAZbxta2eo6x3XyrfKkA46vjIyMVw/iv/gqDqUts66D4RtYdufLkv5vy+WP+teFfG7w3qXwtmm8N65ZpHqFtdyqHx8ytE/lsPoSN31YVwaajiP6da7IYSnutTnrVneyPXvF37dvxM8Uh1XWrXSUfP7uytVGz6O3I+o5FeYeJfH2ueLryabVNf1jUmcgt5944H4AcEVj3uoIFBGOevtVG41PB4H411RpwWyMeeT6lhjDbvkQqu49SoY59eTmm3Oo5xuPC85xisye+wxwW3YyQewqleakDt+8RWsYp7aEyb7mnJe+Y52lj71Uu9RMTLn5uaoPqK4+Tcp7VSe+YDLHcc5A9cVfNYz5WaV3qDNx93NVTck/dX5geu6qMl7uUsfmDcYB6VDJeSIn7uNVVuMk/yovfcqMS9cXYVPl+/n5s+lV3l2uWB5qkZyDy65bgnPSl+0IVy8jNuGTtHpUlcpaFy38P3hQbjH90Y+YmqXnK5Hz7ccgZ5P1pPthSPD7fmPWgTVi5HdtJ5I3LjOCMV9Sf8Ez5vLvfGkf/AF5nHr8z18oB5I4wysxVTuI28kCvqP8A4JpXQXWvGW3oyWZ57fM9c+J+A0o/EeqWj4v5m/h86QfjXnv7Xx/4sy47R3kGD9RXaRXEcmr3Xl+Yvl3DAhhgHJ7Vwf7YM/8AxZKY54+22/P6V51CN5L1Omfwswf+CcMmfjL4l99AI/8AI4r6g+I8+zUZZPS4jB/SvlX/AIJ1uYvjN4iX10F2/wDIwr6c+KJY6hdKGH+ujJ59hWuK/isKNramVPNv+DOvDp+5vsj/AIAa+OP2S5mb47eDT/DJcv17fu2xX2AsoPwi11WI+aG9AP8AwE18Z/sq3m345eC07fa1GfX921aUJWpyFUtdWPXv2jXL/EHU2UfNBPxx14rgDdCVFVpNufmwB1x1ruf2hWCfEfUlXcW+0DI7ivOlDGTp93K9PWnT+GxFR2sVdJlVI5MNuVoyoPoc13/7P979l+KminczHfs+7/sGvM9Ok2RSL3UsR713nwOuSnxR0HPVrnp/wCqlqrBT1lY9BWTH7TOjN0zqEP8A6Klr0H4kTf6RpGD/AMuCY9+TXnOozCH9o/Q2C/e1GIZ/4BJXoHxEYA6G+R/x4L39zXFPc6UY0jHybnDBi0D8A/7Jr44sm226t/tH+Zr7AV/3UhB6wOD7cGvjmwnWNAjEbWYkHt1NduDld2ObERPfv2CblT498YDLfN4fOPf9+K+mvipJvt7pcj/UR8fhXyr+wfciP4g+KDuHzeHnwc9f3w/xFfTvxUudsM38LNbx8nvxXPiNJmtOyiVLW8I8C33fdHeZH/ADXxl8PfEUnhjUtF1SFts2m3EU4xycBip/TNfYNpcbvCWoKvJZboH0IKHpXw/Fuj0Bti/P5TAc98tV0dYNDjLW5+iF+Y2lj8n5lMSPvxhWBTdS+YfLXcokXuF5xWJ8MtcbxV8KvDupMI/32mwlmUZwwGz9DWsJdnfPv0xXhyk1NnqxV4o4/wAVXbR/H7wuyAoJdIvYWYf8tQrhl/pXXJ+7j2qw+Y9R2Ncb4wLL8avAeZMh4tRtyMdlRGruJYVJZo12IOPm45rSTui1oQMu/ryR15xmnxwH8+me1MU7S38XvUyXCpH8zL9CazkroBEWRXkVsEbhzXIoyr+0a6svEnhHJPpiWuxnuVbzCvC8Vw2oN9l/aTjU7vm8HuwyOu2Xn8sjPpmqwukjOt8Byv7Fxx8N9dHGP7W49/3Yr155W2bVMf0CE15D+xOvn/DbWmztxqz9f91a9cOVl+WtK0veKpK8EQv9/wB6rl8t+mfSppY2EhO7b6n+771HtCzeWw37fmLVjzGnKIbjdICB8nQg/wA64D9ptmb4f2OmrnzNZ1e3t2GOSu4OeK9EIVl6cV5x8dF+1eNvhvZsxXz9XNy24dfLXOP0qqeszOtpE9Bnt2iZVMmEjwpJHAGBivmf9snwxJaeP7bVoNxtdWtgz8ZYyIdv6Lz9K+jbqUh1aQpIVPO0YJ9PyrG+Jnw4t/it4IuNLkVhehS1rLuHyzAZXn+6TgE10YbEezqcz6nPXpuVLQ+NYLwkKvzfKe60rTySKUPy88Gl8RaLdeGdRuLW+gdZLSQxyRsCpB7HntWXJI6zllZkG3IXGa96m/dujw3FdTRW5aSfzVl8orjy2U/NGR3xXa+BPiOt20NnqbeVcNlUnbhX9AT2zXnYvDbD727dzwvenG4+0x/M+7/Zx0qpa7hI90aExzfM3vVmyX96u37xPy84ya8y+H/xSXRZo7HV902mr8sc6n5rXPYjqynuewr3HTYbeWxhuLVo7mCbaYZIyNjDvz3xWfIlsXGTGWvw6j1VPMm2ZXo6K3mfnkV7t8Cv2gPiN8GRBDovii4vrJGP/Es1dmmt5BjgLL99M9OOBXmeiQmNt0h+Xp7ZrrtMHy2+35W5wSOlcs6cXujrjNpH2X8Df21PC3x01NNI1iNvB/jeMbRb3c2yK8PQGF/4wT0U9elewxzXEF6sMzfZdQbiGRR+7uPYnpmvg3T5fD/jaxt9H8X6fM9tbjNjqtk2zUtLfsyuv3gDzg+lexeBP2kNc+AA0/w98UJf+Eh8HaqqxaJ4xthujHOFSfHCsOASSOlefXwrWsDaEr7n1N4U8Yaj4H1Arpiwwyyndd6bPkWt6f76E/db6cGvZvAPxJsfiVpMtxb7orqEhbu3lYCW3I/vL1K+jDgd6+b2uILvSI5Y7iPUdHuoluLW+gO7CnoSR1FNGuXWi6tDdLdzWcqAGy1SE7i2O0gHG0eh5xXn80k7M2jofUm3zJyF6E4yO1fkr/wcMW/2T9rXwDdMpb7V4VCnjrtnAr9PPAHxu07xdc2djqUf9k680e3Gf9DvPR4j/Cx7qeT2r85P+DjbSDafGD4T3jLta40O7t92OuyYNXqZXUtWM8Vbk0Pzod8vnOFLdPSuB8Qz/wDFRXGf4SDXY6i7RxoQwO5vXrXF+Nl8nxIwVV5UEkN1r6iNk7HiyK2m3TQa1asPmJcAY5wc17bAGuPDDTLCskipliT8oGP514JFemK+jIX7rA88DrXumk3EM2iRxt58skkQ2wxqeDjgn2r0MPqyG7HGrGssqLNlLdn/AHhX0zzj3oqCVcpOu3aVZgPm+6aK74y6E+0aP61UsfNXbj5vSpH03yF/etHGp6lztFfA+tfGr4reJP8Aj+8VXVipGD5VysJx/wAAzXI63HqmsSF9a8Z3V0T2e8eUj9RX5jZ9T6XQ/QzVviD4X8Lll1HxJoNoFBJElygKj6ZzXF63+1/8LfD6SeZ4qt7l14ItoXlz9McV8Fyad4Zs5s3GpXl5Jn+FT/jRb6l4fhbFro99dsrZG/PzU9AkfYmvf8FGfh3pvyWdtr2qDpmG3WIH/vquP1P/AIKdRnzF0nwPcTBfum5u9jfXCZzXz/Y6jfStmx8JrGP4WkUjB/EVNPN4miA846Tp655ZmUbRR7vUk9Y1f9v34ka+iro/hjR9Kbdu8x7drliP+BVieIP2m/jR4ji2y65b6XDjJ+zRQQY/HO4fhzXl15JcXEjSXniqGPsVgLEYrOlOjI7ebqeq3rEchCVU0e6G52Gp+KPFWvSH+2PiBeMrfeAv5G+vC1xnxAtNL/4QzWN+p3mp3U1jIMbS6ghTySxyKdFrGgxf6jRrm428fPIeT9Kd4n1Ke78C61Db6LFaxJYzM8mwkqvlt3qab/eR9SallB3Pjn9gXxldfD79rzwhqWnSNHepLMIQPmBYRttyOhGcZB4r9GNe/aN+MOqfLcfEBrGMMx2WxSHA9MrnpX5l/ss/8S/9pXwfKwkEa3jKSo5wUbOPwr7a1PxDoKXDeZBqdywYhtzFVFdWZW9vzGOGj7lkdRq/jLWtbmkGu/ETXb5WBZkN3K2fbAwCPrxXN3Vt4aa6BkvtU1FgdxyM/ruqG11e3um/4l/hoyv/AAmRWbPvjuK0ILvxNcqq2uh2NmM4BW2VTn/gVct+yOnlYy2uPDtlJi30G6vc85dNxz9a07e9vDC32HwzHH3DPH0H41l3x8VJGzXWrWemxrwSLhItvGeQue3NZd3dWLArqXjBZJF6iINN/PFTGwuVnV3Go+IogrH+yLBccbjErL+uaqXWq6gV3Xfia1j/ANmEmT+Vcmdc8LWR/wCP3WdQk/2Igqn8e31pyeMNBUqIfDt5cMxxuup8Ck2Hs77mxcXmhrJ/pmuX1w33jtBX8qF1vw5GP3Npqd96FmJBrBm+I7WUJez8O6PCVbCmQ7+e3HeqF18YfEiuIYzpttu+Y+RCBtH49KabsUqSO4j1fzQv9n+FNzZ4aQN1qz53iRx+703T7I9vM+XFeY3/AMSNevh+/wBUu8DshUKfyrL1PXLq9dZJLq6k2jODKcH61HLZ3YOi3sesXNxrKqPtXiLS7SNjyEm5/wD1Vm3+q6XAD9s8VeY3/TI5/rXk8JzvMqxswPyFpD1NSyJsT5o13AZwDupuZSw9tz0G58XeEbcBZLjVNQbttyQapy/Frw7Yvss/DtxcOveRlXn868+lCs/Xyz1+lSJc+WvzA+x2/epcw/YLudtcfHySAFLPQ9Pj28DzMORmqF38dPET8LNa2atxiOINiuND8s20qSe4qQuqf6wrnqM0pSGqKRrXXxD1zVLj97qtw244AJ8tc1j6lql4S32i6ubxs52eZ8o/xquk7K7Zt7eXa2RuOMUajMJWVlaIeqgcL+NJSsaRhYhnjhJWTygskZBXC5x+tRrKtpFJvb/WAkEjoadux/F+lU7ry/My0ZWbqW3ZVl9PrT9oVYety0zLl1YyfwoRuNRCVfnjPmqScbetK7eTbbo0+8f9YOi/jVS8aWVBux83G4VEphYkeTbGxj+ZQOcdao+Nlf8A4V1rxKmNBp8xzjHPNSRW/wAmQrDaeRnrVD4kXhT4Y+JPmI8uxlbae/U1dCT5zGt8J8VPqsh8xlX5lbA9/mr1j9jT9oKX9m39pvwb4wjk8mzs7sWt8gOPOtpiI3B9wW3fQZrxV7uQO23GH9O3zVL9pmm0syR7jJbupVx0Riflz9TX0EoqVNp9jxYXU7I+0f8Agud8M/8AhEPj94f8SWO5tN8TWLqQg+XzoirE8d3jJY/SvhxdR8lt5LYbjHpX6Q/8FBry1/aV/wCCXPgP4jJ5jX+npa3Mj7hlCF8iYfiOT7V+ZzSqcKjbh1P161jl9RyoJS3RNSnZly41Hzj/AKzA9MVRuL0twc+X0yKiacEnnPXp3qKafySAGU9wM9DXcStBLi7Dxlmk2heAM8mqst7tG7IYdhmopJdxbO3k85Paq011iPCj95ngd/rik3YTVyVr1QxbcJPUA9Kie9ky3AWOP7uOd1VS5kLFlBYcnHWoGdEdWYbuRjLYxUtsXKWBd/v/AJNrc5x6n0qB7k5VmVlPIwP4ahN0vzepPHPWo3n+zn+P16ZyacSloWXZRHuE3HcMKYJ13Bt0ePSq81x/CVx3yfWg7iq/dq7ibsWB80LfxHOePT0p0UqyNwGYYxg9jVb7QN+3bIrL7cVNFMhbb93uTT5iWyxEfMCt8q4bB+avp/8A4Jw3DQ6z4x27Suyz5H+84r5dify51Zv9XkYXuTX03/wTelZ/E3jRRs2+RaEc9/OasMR8BrQXvHq8RVNWm5G1pmJ/OvP/ANrpc/A275zuuoMAf74ruYj5WoXBk7zPjHavPv2rJt/wPvP9m6gI9/nFcOH+Jep0VPhZz/8AwT1n2/GvxDzn/inpO/8A01H+Ir6T+KEzHU7r5to8xM89RgV8w/8ABPVifjRr237zeHJR/wCPx19L/FSX/iY3Wfm+dOnbgVeL/isKexm28v8AxafWAMcxXnXr9018dfssjf8AHvwWv8IvSc+h8pq+vbZ/+LZat/1zu/8A0E18efsrq0nx68HbWH/H6T+HlPVUfgaJlrJI9d/aDVl+KeotnlphuBPTjjNeexNiSTK/ezg7q739pCfyPiXqTfe8yZTx9OK84guSkqk/xZH0qqfwpkVNzL0V/wDRpGZfmUYHPvXafBe9Z/iZoLL943YHHpsrh7F2tRMzSZBZuMV2XwPk/wCLhaC4Xn7Svb2rR7XCj8R6f4lk8r47+GWX+LVoNx+qvXd/EViw0M/dX7Av48mvPfF77PjP4Zb11a1B/wDH67r4iygweH/vf8eRH4764ZPU6dLmSk22OX0MbfjxXxvEu15Fb/lk5GPQkmvsSM5t/wDtm38q+PWU/aJmx9+4kz7YauzB9znxEtLntX7CnHxG8QRnj/inJCM+oljr6a+Klw0okAG4fZ4yMd+K+Y/2GD5PxR1/dzu8OThfrvSvpD4j3TCBsdRaR1z4jWZdOV4kOkyY8M3nI5W449P3Rr4rtW26b+LY9+TX2V4fkb/hFrjcrMzLMOn+wa+LtKdl0Xa33t7kMeg5atMLo7kVPd1Psn9kHVW1b9nrRVLMWspJrWQnofnyK9GVvMYqVZQOpxXjX7Dd4938HL6J22zWuqOpQdACufzxzXsIJjkPLFlGdvc14uI/is9jD6wTOL+Ld09p46+G94jfK2tTWrEDoJYWAz6Z2Cu0nnZ1dN38Xr74rgv2k5l07wJZ6pGsiro+vWV2xDcxxiQq5H/AW/UV38+1Z5Aqblb7jHj5eGpOWh0JXK5YoMbs1H50aHaQNzcD5TUpT5qjjtws+5vm549qXMHKXYfurxnHWuP8Wqlh8c/C8nzP/aWhalppb0dQsv67a6yMZf8A1xXP8OOtcp8SI9nj34a3i9P7XmtXx3Ets2R+hp0dJ2M60fdsch+w1KE+F+u7vm263IB/3yB/Q169MGilP3m3c4A5FeP/ALDUrSeEPGFuqjZb625x3A5r2oCSV9yqq7RjLcZp1viJw8rwRTS1aZdz4VR0ycZp13cMluVkdpGLKFAxgD696sySMsO2RQDng461WdmlJDMu3tx0rM6Srs4bnapBHPGK8/8AiTcfaP2kfhrasqtAiXs5HXG1Dz+deiGFkiPfnv3rzfxLAbj9rXwmnJ+z6BczgHsWbFaUfi+Rz1m9jvr23k2t8y/eJHHT61XcNFGG3bZOgC1Zkby5WzGW+bsc1Ul4JyfvcqfQVg5XiOOxw3xx+CFn8XrNru38m3123jKxuSES6THKN6E9M+9fJHiLRLrwnrU+n39vJZzWzFZIpAVZPQ89q+6mcxsGX5WXkH1rkfjJ8GtN+MugJEzLY6vbKxtb0Y+U4+4/94E9+1epg8byrlkcOIwqbvE+OZDyq5+bjj0o8za2PujufWpvFvhbUvA3ie60nUrN7O4tzl48Eqoz8rqe4b2qjNINowx3V7UZKSujypqzsyZtshwHxnjPXFdh8KPjde/DG5S3ZHvdMkb/AEi3PzFfdPf2FcTDdyIQD82T6VIsglj+WTbhuRjr7UxKVj7U8KeItN8Z6DaahpV2l5bSLiOQMCUJ+8jAdxXRWE7nbhvlUZyPavin4bfFDVPhPrb3ukyLJbzEG7s5z+4vgOocfwtjgMOB3r66+F/xI0f4uaGb7SWk8yFQLq0lOJ7Ru+9epX+6elctSLT0NIybO+t7tZYl2liwHZtufxrsvAPxQm8H2Fxp+oWdv4h8L6j8t/pNyu5HB4LR55VwM4I715/a7hLhRjaOhq9bXmx8Bvmzzz0rFttWNYdz17wB4n1z9l7SDrngn7b46+EzA/2loUrFtQ8NHO4lByzIBkjjHFfQHw++Imi/FXwhB4h8I39rq2k3gD3VovzMkn91lHKMDxzjJr488GePNW+G+sR6podwsM/3Zo2GYbte6yoeCD0+hrpdM0WfW9fk8cfBi4TQfGkYMuteELgn7Dq69S0C9z7KDjNcdfDpq6OuNS+h9aWN+q2O2PzLyxyS9tnbNA/qG68elfGf/BcjxLfa0PhKZbtr+3sYdQitXcfPGCwJQ+pAzXv/AOz9+0v4f/aKRktV/wCEe8daaGg1TRbg+XPGV4Y848xDzjaOO9fOn/BZiOW90TwDLNb+TNbX11FIo4GTGcY/Dn6Vz4G8a6TCpFcjPhW/3NYlscxnIrjPHIMOub423MyDIP8ASut1De9vLhtoGMe9cb46d/7bX5/vIMZHWvqlJ82p5DWplysRtb+InpXu3hy7Z/DMLLcQwp5QBJI3dK8Eul3R5ZCW7bTmva/AEcl14St8QpNIFBDZ+VR7162D3M5aHPXf7uZ9xH3j06n3opNRGNSnXj5Tz7H2orvW5lI/ZRptDjZmuLzWr30EaqgP60Q6toYYC30Oa6PYTsXya52b4qXzIPsul+HrHPQ+R55X3G/HSqd18TvE0g2JrTWqsMMLW3jgBHfpmvy/c+m5Wd9b3mrEj+zfC9ta56MbQf8As1N1DU/FKwD7RdafpsbDj94kR59lryvVNX1K/iM1xrGrXLdMPdEA/h0NewfsSWVuvhXxBcPbwSSJqCRRyOgaRQqZPLHpn0qJaK6L9nYyY/Dura1/rdZvrrfwFtreWYHP+6MVyvxk8W+FPgBoVnf+NrrxTBHeO0Uca2RZnYDOAvUHHPPTrX11BrUiv8pVFVc4UYB/Svkf/gpjpVn4l0bwTDqkMl5a/wBo3UkgSTaz/uGwMjkfUdKnD1Oeooy2MqsWlc8l1X/gor8M9Mi/4lvhLxRq0inCtO6W6kepzz+XNcjr/wDwVMmtg39ifD3QbHAwsl/dtM3sSv8AQ1kWPw88G28mV8I6bc8cG7mlnI/76etXTrTS9GOLDw74bs/QrpqMQfYk17HLQvtc5uZnM6l/wUn+KevxbdPj8P6ejHAWw0kTP+HvWHqvx8+NHjixmk1rXvFh0xEInR4Pslu6EdMAcjHGD1r07/hK9Qtl2w3ItR0AhiSEf+Og4rm/iR4pubvwTqH2q4urhpIhw0m8cfUCtISpcyUYmdSTscD8KNevtB+LHh2/0+2F9e2M4nhticC4CD7ue24ZGfevafEn7cfxYt5MWPw+8K6VvZgZprhZSAO/1FfPXwwu2T4gaPtclvmC4PYoa9SltFG5Gy3JwclutFaKc+ZjpylbQtaj+1V8cvEIKt4i0PRYSc/6NbBm+grm7/xP8SPFFy39qfETXtrc/wCjERLWkNNaM8Hcvv2pw08scbqj3OxpGpLYxfCfgxrL4i6FeXWta5qU0N/CVN3dMwfpksoOPzr6l1iSO3gwyQ+Y0mcqnzYxXzppq/Ydf06Zvm8m7iJ+gcV9EahLHdB5HwCCAE/iIxzxXBi7Jqx6GG1Wo0XDBSyq+AvTAqGKbJ3N5m5ugLjFQ3iCKdmSRvL44PSla/kiXCkZxnbtzmuXmOjlRLGOHbcyrnDKegqlPHNE5kaeFkzt2ldu38aY963mDaRH533i52qv1oubgPjzP4xyB7dxTU7Byg7fI37xTx61A0oxjjjkjPaoHZVdth+X0JpHLPF8sa+ShyzZ+alKVyugXByzLuHI6dxTtw3szMegGCeoqlczGK5knjUsuBkHuO+KY9+HkCLDt3DLO33QKzkZEpdUJ3MyNnofT1oWbceZAV7c1XGrwWhMc3lGZ+FyOcUyC4imLGNl9DzwKkZZZ1Y/KS3pUkdv5rlV/eSYyT1CiqkjG3Pyjd34qo1y7EKJjI4YHAONgqogXP7Tj83DIcg8kDjiq91cRFSY872PQ9KjYYQrgndyWqOUxxbfvZzxVAOaTKgfxfxbjgfnUd3OrhWVPL28H+LPvSFmL8Kz8/dH8XtUDNk/N++5ztcZ2j2IpN2AsQQrZ2nlxlvLJ8xieWbvjFZ11O7X7DzP3OM4x0qRE2I7bogByGB+7VSV1uH/AHasU7lhhifb2qWxN2JvOC/db6VgfF6fyPhd4if5ldrQq+ewwQa15FPl9Oa5v44ymL4O+I2ZPvQ4znoC2M1rQ+NGNZ+6fFrS5ibnn6+9d98J/DI8SfCjx5tjzLaxwTxDGThTuOPyrzveAv8AtKxJ9692/Yk05tW0TxhGyszXCwRbCOuVI/rX0FaXJGx5lGN6h9Jfspu/xk/4I++PvDm8XT+G5r6CKN/+WS7VmTH0UGvzTGozLpe59iybA3Hfgj+VfpT/AMEv9NuNO/Zg+P3hu4dlksNQaBssNvz2sgz9MAfnX5rTRNDaIrKreWSp9wBj+hrlwdT3ppdx4uNmaOs23lCG4jU+XcIuF9Ox/OspirM3A+X/AGulep2Pw8m8U/sx2WvQKouNNvriym/vOM5U/hXkUpaGZ1bOVOGB9a9CNRM5pRaVxbh+T/F7DvVSeTbJ94bsdf7oqaZtmfXGR71TfKNuYbfrVVNCRrsc5Vue5zUbzFR8zFvoKkZ8tzt69qh/jJblc8+1Z8wDZPMikk2hmXgLyOc1CWUqzfNu756VIOJGPy4UZHB4qONWD7du/J3dOK0iwHTDzC3rwaCWd/8AWfKo6Y60CEjd+7G3r15BpjfMrAdcVQmrj2Rlikxu3ZDK2O1SB2aJf3i/7XHao9uzazcEDPDVYVMxBtxOf7q5oFygWaZNw5ZegHevpT/gm5PjxP4wXoGt7Ns/9tm/+tXzjsy3L7V288Yr6G/4J0DyvGPipW3eYdPtAPTHmjP5VjiPgNqGkj1czM+rXCs3yrO2fzrhv2p23fBDUP8AZnhP/jwrtNyx6xeKT1lYVxP7UT7vglqgz92eA/8Ajwrhw795eptVejRzP/BPOTZ8a9Y/2tAnz/33HX0l8TpP+Jpff9dU/lXzT+wLKYfjXquG+9oE4+71+aOvoz4qXHleILxOzFT+lbYv+Iwp2tqUdOlCfDbWvMOdyXQ+nBr5A/Zef7B8e/BbScRtdhQfcow5r6ztXz8ONY90uv5GvkX9nmN7j41eDlHzMNSXAHfANFD4ZCl8SZ6x+0mWm+JOp/w7fLPP+6a86BwP730r0X9pUGH4jal82MqoI6155b7QF5zzVUvgRjUd2ZmmW8dyj7i3JYV1nwclaHx7ouz+G5QAHvxXJ6TGwEmc7WZse1dR8KtyePPD4ZlX/SlxzyeKqcrRHS0dz1LxsoT4s+FpD/Frdtn8nrtfiE2yHQs97ZsD/gVcV4+5+IfhOT7rLr9qD/4/XafEhcx6CT/DasT7fNXEzq03ZjWzEqO/yN/KvkOMBZpjt6Ty556fMa+ubVuF/wB1q+RbkR211cyZPl/aJAR77jXbg+pz4jlsezfsUDPxT1hvur/YFz/6ElfRXxGOYpef+XNK+cf2JNsnxS1htxx/YNzgeuGTP8q+hvibLh3wQq/Y4wa58TpI0ppKJD4bnRPDtwu7nM3Pp+7NfGNqpj0htx+675H4tX2BoEmNEuR2O8f+OGvkGIZs7pWyq+dN+W41WFlqRWPpb9hKbf4N8Uxlm+W9il29wWTbXtPzWx/fSN6hh1x6V8+f8E+biSbUfFlpuZhNaQ3AU9mDYP5V9GSQ4TaqoWbgsW6fSvJxMf3jPXwy9yxyPxxjTxF8F/FkTLxb2BuI3PB3ptYfj8ufwrovD2p/2r4a0e6Z1ka6sopt27ruQE/yFGu6QusaFqVjyzahZTQhAufmZCBx+Nc3+z7qLax8C/C90zMzNYrE2V5DJ8hH4YP0waztdHRs7HYZpo6t3po4NOidRnkc9Oakseso85flP5VzXjhBceMfhzb7v3sniIsOeCot5N2Ppn9a6N1Yn5Vy3YYrlfFe2X47eAIw37uz+3XrL9I9mR+f6iqp6SuYVnZHGfsUr9l1P4hWasym31fJX/vr/Aj8DXts5811G7jPIHWvEP2dXXRP2jfifpJ+XNx9phK9GxKf/jle0rKHmPY/zqqm9yaEbRRPcSmdgzfeUYGOmP8AGq4mXfgjb25pfN/dt9aiMrFuNu3vk1mdAjzbSxP3UGa881ceZ+2JpLM2xY/CspGTjq9ehyFSduVwevPFecX8gf8Aa/hypYr4UIHHA/eVpT01M6nc7q5fD/Juzuzk1XulHzbeq8HPQ564qeU4P4dKhnmAUfLz9Kx5ehdrpFYtluwUDqemabLNJHFlVX5TmkuDmTGdu35hn1pJf9JbafmYrgYPejyFZLU+af229RX/AIWtY2gk3tZ6YnmPkfPuOeT3wOfwrxubMUe7Hyt0bsfxrqv2kNZPiL44+InjZnhjnFmmT0EYxgfUE1zPhHQpvFviKx0iBhFNfTpboXP3SzBcge2c19NQfLSVz56veVQrrMFHzc8ZwO4pYpGQ9dseNwA55961viJ8O9Y+HOuz6bqsSxXMOGCqPlnXs6nvjvisKKZZIlyy7m6DP3q6ISjJaM5uWSdmXYbhmJ3BP+BDI/KtPwt4x1TwB4ktNV0e8kstQteElY+YjrnlGA4ZT0I6gVilNrhmjIwOxqRJvL3btzCP7oB5P0rWMVazHGTR9rfs+/H3TfjraC2WGPTPFEEe6ewLbhMq9ZIW6MD3UZIr0FmYvjC5U81+dmn311pWpw3lldXdnfWbCS2mgl2TRYOevT8+K+sP2b/2uIfissOieLJbO08SbRHb3qDy7fVQOFGD/q5R6H756VyVqLWsS1M9oW6aNRgU21v5tL1CG8sriS2vYGEkEsZKPGQc9enX1qLUY5IH8vDKV9RWe07F9u4fTNcvkdEdD0+/tNF/anvLGW81CLwT8VrFkXS/EcX7mDUdpG2OcDABLYHPWvE/2+fjb4x8Y+BfDHgv4haPJZeNPCOpO016nNtqMLRkLIp9SOa3C207lH7wcqQ/IPbFcn+118QtU8X/AAG8N2Wq+TqUul6qBBqEq/6ZDGVx5ZcffQ9OaKMYqomVKo2rHzjcz+TYuWBbgniuN8flo9RswfmVlLAjnHsa67UfmsHxzjr7VyXj04vbE/7FepFe9dnJPcxp5FeI4kWM47npXsXw4EL+FLdpjMy+SFCR/wDLRs9K8buSq2hPypu445r174TXS3Phi3CXAtV2lGONzfXFevg37xjJXMvUE/0+ZdrRqG4RuCnuaKkvlV7+4Mhk+9y5GN4/+vRXo2syOU/Um3VTDGrYTapJLcUiStISW27eg9xVMXji08uSPbJnGQc8VZikVNpOJFxyoNflyaPsHFMS/m/0fy9u3njNe2/sN8/DjVpGHzSao6/kMV4VdS+XE21PvH5cHcPpX0D+xhH5Pwqum2Y87Up2Jx7jFTUtyaEVJWPXZY9rNjhdpr5X/wCCiH/II8Gnt9tn5/7Ymvqlyot5GyflUmvlL/goVOs3hXwjIWVdmoTggn/pkawwsf3iZz1pe6fN8B+epC4x1qmrllyOAOtPWT5fwr19E9DhvdDrmXAFcx8Rmc+DNQbcqiNFA56jvXRTv8lcp8TpceBtQI6eWBmro/GjOaurHnHw2l+z/EHRWz92YJ19Vr2WXhv+BGvEPAswHjzRv+viPj14xXtUkn71v97p6VpiPiLptJWZJQ3C035jTpBmKuc00buV432avat/duYj/wCPCvd71Wt5nYzfNJkgkcAZFeESx4uIz/02TH5ivbLi6WGRlYsrAEEMOO1cmJ3R3YaWlkNkuWYHkSbeQc1JJdblVVVsL9445Bqs7Hbu+VUzgk0iXR8xeuG5PHTFcx1liadIZ5AJFmjUD3HvUEs6Tw5jZWkHXB6Cq2pCRrYttym/kjqBUdt+8h2rhdpH1NAg8wib37c02V596r8v7zn5+ee1SENvKlRn+VQtOrAhvmUcE0m7BfQh+b5mLex/uimidg38O3sabeFpHDeXCq4wFX+dNSRpF2nbjOM1LZkhlxYyShpZmt48chgMs49Paop/kmWSNdvGNvY1cZt0e373pjvUdzGR977uO3UU0rjGveyPgGNNuMHDVC03kr+52x7uMnnNAYQr1fB/vMKkfT5htDxxyM/KlGyuP8apaAQPOxUbl3N2J4A+tOEr3K7plVHXhQnKkfWkeBkblV6/3qW2Q3Dt5eTt6+gpN2AQgJz6c9aqMfstyy7VZUG5SGzmrW/C9t4OAD3qKdfOXKcKp3N/eqWypRsRwXGXVtq4Vg5wMjiqd3MlxdSKpyuCwOMYbt+FTygs25vu/wAOOPzpkmJF+RUJ6E9qRnK5VeKJ0UOvzeueDXK/tInPwT1x9sMaLAqYzg5311jQtE+GK/N0C/NXG/tNuY/gRrT+skK8/WtsPrURjU+E+K5QHRtq/dPJDV9EfsK8+GvE0qFt3nQqMDuFP8q+dZV3K2flUvzivpv9guDyPh9rlztVlF/uHGQSIyQDXtYt3hzM4cO/3h9O/sc+Hl8LeGPjtcbXWDWI4LxcjAJFs+79K/LbUlW4h/dlWZpZBjPX5z/iK/Rr9inXb6x/4J0fG7xVrN7cyfa9curexklI2pHDE64X/ZycZ6V+cAT7PZKw7Zc54wTjP41z5dCTcpeZWMu5Jn0l+xPe6XrfwR1fT9YvNPhjXVncRXdykOAyZLDcRkAjH1r5++M3hiHwf8SdWs7a6s723WTdHNbzLLHhvQqSOK5q8S0wyzGEeZyVIBzn6kHNO0cW/wBrEe1ngcZbYjKF+pGR+ddVOCjJ3Zz1J80diCRiYt7PuCnBwKhckiT+6xHJ7Crt/a+RG3lsrRb8AA8j61AtoWGVZdy87Sa6pWtuciTRUmXcki7mZcjov3h7VXMYBAWFdzfLwD0P9a0JIGuD8q7WXnP8P4VDDBJKq79vDfIR3NZllYQYG75o2XruGOKjlj3fdYMmeTnBzVwwrLcFV27x94Fqhjh3gsr/AHmw2RwKqMrAVniEMm6QnhcrtOcH3pwGYt2773+z1q80capjALdqheMysuSwVTnAXrVqVwIwn72MMp9xjtU23y5Btb5WOMA9KeE2DgjPXcewojO58bt27j7vWnzAOMLOm7dJnoAT1r6E/wCCfTqfiP4kUsMmwgOAe3nLXgkEG/5W+X68V7p/wT9Xy/iL4i3f9A6BV9T+/FY1pe7Y0pt856pPkaxeHB4uGX9ea4v9poZ+C2rf9doP/QhXcaipi8R3yDvdS/8AoQrif2kD5vwW1j2eFh7/ADVx0Y2mjaps2zlf2DTt+OF96HRLkf8Aj0dfQnxZlzrV03+2oH5V87/sGNn443Sn/oC3P/oSf4H8q98+L0rJ4jvF/hDL+HFbYz+IFJqxUspifh/qkf8AeFyP0r5U/ZkG79oLwco7al/7Ka+otMnYeC9QUglv9I/lXy1+zrFHY/HXwjc+ZuxrAACnOeoP68UUWlBhL41Y9T/aalaT4lakiheDGM+vymvO7YtuG5QAvc16R+0dbbviVqLdFby2x6YU5/KuF021l1DUYrS3gmuLmUgJHEN0jZ9B/Wqp6R1MpRu9DG08Fo+P4pCATXpHwD8ISanDJrjwt9lspYkjdlP+saQKcH2zz6U/w9+zHrl5p1/qWom10mztrWWYRyN5k0hVScED7ucdT0r1TwcmP2cNECpGokSCUoq7dzNLk5P4VlUrRasjeFCS1ZxvxFDN4r8NyK27HiSyU47fe/xFdv8AE9sQ6KuNrfZXzn/rpmqej+CrPxz4y23cbbtJlGowANgJLGQFJ/nVz4o7zBoTSbdzQsOPY1hKRso9zDhkVFLNjaFOc45/PivIPC37HPjLxnLJI0NroljNI8gkvJclgWzkRpz+HevUL6bZZyY/un+Ve2WUkUukWbI4/wBQg2bsEnFZSxEqeqBUVN2PLfg7+y/a/BZtR1m41KTUdSawkttq2ywwqJOWII+Y4/2q3fiWVYyNlv8Aj0Qj3rtdYO3w3dHZ5aiNsnOQeDXB/EmXYH/i/wBDXgdqUajn7zLqU1HQqeG5M6Rc8r80kmBn/YNfIzRstncL8zK08pP977x6e1fW3hmdV0aTH3mL/wDoNfJLTbLS62uxk8+bkrx948V24Xc4qmp7F+wTq/2b4p6vEm7/AEjTCQP72H7V9TST5ljXy2K4OTivj/8AYabyPj1aRu7L51nPH9cKWFfX2zY38QUE/MeleZi9Kh62FfuFjTJVXVbZioViduS3TJrhP2bmEHwyu7Nvkm0zXb6ydTwFVJXK7fruH512q/IVk+9tOcj2rhvgttt9c8d6ftcNaeI5ZVUjn97Hv6fhWMNjoe53MmdzY/CoxbQ3xXcn7xTxltuTTrjdt24YH6cioRck3KzLjzIxtCj+dZ3NGTtLslZU2wsqnndmuRvbr7b+0xpQEq7NL8OSyf8AA3n24+vyiupEr3TtuYb246VxsOy6/aN8QeX8rWeh2cTf7PmO7E/1q6buzCpHm0Ob8MH+xv27fEUCSMq61pbT7WwADtRz+e0169G+1yM53NgHtXifja9fRv23fCt0rj/iZaabfAHLfIV/rXsSXO1cKreYrEsGGAK1rRtYKW1i083yeZ77Svf61XlmMz4V2HbpTbiaOUq0a7W6MCf1oEofhVOe5xWJqSRI0WS3zL69q87vJNv7Ytq0ny+d4UbaPXEld4xjuYSGz8p6hulef+L5o9O/as8GzoTu1DQbq0IPUFWyDitKet0TKNz0K4P77r2xVZmHIyCfr0qaQlVbL7ufTrUDOp+YfxHBPpWMdSuliG5G2FicbsHB96bC7WVvNdPtxaxtI2T02jJouHySP7vI965n43+LJdA+EniS4UOvmWTIrAjkyHace+DW1PWVjOpKy1PirWL1tW1S8vpJF824kkeVmPBYuQD+XFegfsd+GW1/4+aNIRGy2MUt105QpyD7cgcnvXmhVolKsyouwoO+R1zXvn7COgtceINd1Y+Y32O2W3V8jGZAWI/TpXuVpctA8Wl71Y90+IXgjQ/iz4ek0nXLNZLcs32eaFds1s3I3KeuO5B69q+P/jD8FdT+DuuLa3TfaLKTc1tdhPlu07DPQMvp3r7NxjapLxnJbdiqHiXQdN8aaFc6bqkAktbgEFVXdJCcY3Ke3rivNwuIcJ3O7EYZSjofC3mq7sN27cRgZ6VMsRau5+NXwR1L4X+IFhulaa3vMta3cf3bpRyFPYMvp1NcStrIkR37lXpkivfp1OZXieLKm4uzGkEDd8ysODjriql1bPIi7Tt8vO1skMc+hHQ+9accO2L+JeOrDGap38scMA3SJGc5HNXq9yGfQP7PX7YbafFH4d8cXjTQFxHYa25CvFxhY5+23tv6KOTX0feIsMSSbw8bIHjZRnerdDn0PrX556R4cvvEd2sOk2N1q1wzAeVY2zXEjE9BhQcE9Oa/RH9gD/gmd+0h4v0a3j17wvH4R+HzqJ01LxddJYzWCnkmGLIkZcckMOegrjxHs0rx3OmjeSMiXUFikzx8hGSei/WuH/aJsri/+BH2+GCdrOz1CESThCYVJ7FugOeOtfcc/wAOv2Z/2W5Ug8S6xffG3xPGSwtrLfDpduw5IZer4P4Gvnz/AIKM/tr638cf2fZvDdjoujeFfBP22B7bTrC3WEjy3BXJUZbpzmuOnUbkmjSUT4iu2/4l0mP+WgyBnrXH/EFMGxkVOBwTngfWuvNyzWaqqqVVeSe1cj45kW50Gxuf+mhUqO5FexTl1OeoYNw++DDdVPSvU/gu7XXhxPLiXzMkLk9PrXk10G+yfNu+QHdx1z0/KvUvgpNDB4cbzFldVOFCfxnuK9LCz94xkS+I2aDxHPFJy2AcL93NFJ4qiX/hJZN0D2+4AjccNj15or1Oa5DZ+mjSPK27PbrUkdzNAm4FVxyDjOKhhKzysoWTC/xAfKT6ZqYsBHz/AA9RX5bzWdj7Ej1GbydPaSRW5BYuvf8ACvpL9i/EvwLs5BkrPcTMD64evnG6Ky6YynHIO0Gvpz9ji2+zfALQl+XrM/y8/wDLTiis/cMaiuekSDFvJn+4a+Uf+Ch20eCfDDbeBqknP/bI19aSRKEmKuzMykFdvTivkn/go9bN/wAID4TWOQIz6w6567f3Z7e1YYSXvnPW0ifNifvkZlPpj3p5jYR/dYcelcqPD888jeZrF35ef+WLBOKB4Ht5S3mX19cKwxiW4Zs/hXtuJw9Dbvb23iDJJdQx4HzAuMgfSuQ+I2u2snhC+iW4hkd0CKF6H/69dJdeE9DtLaELp1uZF/5a4+b69a4f4r2yJ4aZo41jjE6jI9M06atK4mrnD+FdQj03xNpNxIp2x3CbiB0G4V7JceLIradgtnqEi/xYHl8+hz0rw2FxHe2n/XdCf++hXtOvErqsyjhWdj/Krrau446CS+L7qVx9n0uJVzgmaYMQKhuNb1h0Y+fZWseOPKjLMPp71GhwKbK/7r8ax5QZDLNdG/s2uNSuJ1a7iyCu0feHWvpDpPN5n3ZFIIPOOlfNupnebc56XEZ/8eFfRd4++eT51XB3HJxxgVx4qOqO7BrRsVoYZolkeb7Q5PCBSFjx3z60Bs/vOgXr9KqxTqx2wOkit3U7hmrEjCWDzI/lcDaynvXHzHcQzXFw91PG0EMcOAQyybix9xTTKytIp2ruwBzTn53tGV8yXGQ33RUNxKrSbYlZdvEh+6N349qOYCGXzJYpArSI6qRux096LkC3ij+ZpFx8xIxzUzY+1sGZVLAY5+9UFxFvUAsAu7pnrSbAaXBQfMG9ADSBVR9v/AjUcj5udqjbxxRIxMuMEcYJ9aRlK62JVlV42Ug9efUCoJIoww27uvUtUkcLXaYIZSw6gdPTNG1o9qls7T129aaYRbG+RGh/eGRwR03DpT7rU/shWOP5VYYC9zTUiknk+XbJGpyefmH4elMmtFB+0Zy+eB6fSnzDAlVRlUK3HB3Z61AYvLHysynviniTBba2ccdPWkZmQ/MyD8aJFJdRGBIXcu7B4wM5qJk2ofuLk8jBBqYu2zI43dDjNRNBK8atHJHCSfmO3Jcd+Kk05hki/LlfmxVK+uJHfYyrHDH8zFf61pKDkbt0iscbsYqvcBZ4irSbBIT91c9PWgl6lKGYPIYVm2N975h1FcJ+1e5svgPqe35oZLmBGB+9uLCvT7WCGG7UW7NJ5qHfvT09K8u/bIZrX9nm7HG6bU4ck+gIOB+FbYf+IjmxOkLnxveRbkH8K7u9fUf7Accdt8JtVlZV2Lqe45bggRnNfL10q/Zc7juHIB719af8E9vh3c/ETwVaaLbxs41vW/sLFDyoGCzceozzXp5hK1E8zC6zuezftlabpn7Nf/BLDw/4V0cSWEvjK5e/aEjl2un81tx7EL29xX5p34aG2jACsy4yPU1+hH/BajxjZeLLuzsdNZW0vwjPb6RAEcbQY49hOB1zt61+fupMJoQdvyqeo9fery+6pporGyd7H0X/AME9dG07UNE8Y/bNN0++uIbi38k3UAk8r5eevavo+K/h04/Z1srBbeZSjo0IEDKeCNqKTjFfN/8AwTtmZj4wjZNzMlrKyHgnPykV9FTypexxLnlcgRgf5zXm4upONZpM9ChTg6a0PGfH/wCwf4L8RzX9zo+rajoNzcFpILfIns4JG7tn59pPYcgdOa+dfif+y34z+FU8hvtGlurHkpe6apuoJF/vN3Q47HmvuhIFgAUhdyN8xCkn2P4U+DV5GHkiaN0zkBlDbz6AHjNVh8ZOO+pFXBxk9D81JrJZUaOO4VZFBzG3DfiOtVntGhCttXYv3QFPzn2r9GfFvwf8MfEG3ZtV8P6NcPGf9Y1usUwz3Ur/ABDt71574g/YW8B3t4v2Zde03d91re83Rkn2bj8K7lmVN6M5pZbUtdHxPFbSF90cWN3Ukc0GBdpXaFUnke9fW03/AATu0i8nRbXxhrEYyQEe2SQoe3Q81Ruf+Cb7QFgnjhV2n/l40w5/9DrT67R7nP8AUa3Y+UYrfErAfKB0JqwLeZzgcnqfl619QD/gnb5fM3jSKROrCPTimR36vWpbf8E8PDcc8Utz4u1y4AGTHDAkaj/gVH1+kupSwNXqfJTWsjDbtGTxzSRwx2/Erxq3YgjivtbTP2IfhvoyeZNb6xqLH+O5vmVR+X9K6bw/8CPAfhF1az8KaKWyMSXEZuGb6FuhpSzCkloVHAzb1PhHTbBtSlVLWO6uZM/8sYi5/QV9BfsRfD/WPCfjfWL6+0nULGxu7KNI5buJojK3mg/KGAz68dq+mIriLTIVXTrTTbNV42Q2yx4H1AIqre3U05haS4mkBlVSGY4Uk9uMYrmeYe0fKkdSwKprnbPLdYP/ABUmof8AX1J/6EKx/HHgh/iZ4Yfw/Hdx2jak6qHdNyoEOeR6e1a2r/N4j1Fem26k59fmFWfCw3eL9LH/AE1bPtVTk7JozUVLRmX8BP2Xz8F/G1xrE2tR6jI+nyW6xR2gjA3HGc+lb3xZk3eJNQ/2mXH5V2sdy0txI27btiC4K4yM1wPxXfPiS7Xv8gI71NOo53bCpSULJGZZXuzw5eLIvyySSqQf4lJxXceG/B+lac0P2HR9JsZp1UgwWyBkPfLHpnuRzXnwZU0R2+b77H/x4GvWdBIk1OxbaeikcY7elTVk1pc1w8YvdHmXxA+Dd38RfihcTeY9jp0lqjz3qL83mZxsQdCcV0HgvwLpPw4iWHS7RVlZSstw+GllJ7knp9BXVCZpPM7qJDjPGKyPM3XLe7VjKpJq1zrjh4R1KHie4Y+DdeX7v+gz87un7tqwfCs6r+zZoUf8XkW+cdf9ZW94nTPhrW15w1hODj08tq5XwO5f9m/Q/wC8YouT6edRTM6yNTwYN3jS+UOV3QnJHUjIqL4hsx0bQ9/3VjcAnr96pPAw3fEC8X/p36fhUXxQONF8P/8ATSOb/wBD4rZM5ZfDc5a7P+jt6YNe26efM0ay6MogiHyrnPydK8RuDi0bnbx19K9k0e8/srRLH9yytJDGS+c87DjI7VliFpc0w2ruT6oANHulYfL5bHG09cGuA+Jc7faN3y7WtVyM9MV215qrXGjXfzc7GIBHXg1wnxPmV51YqVxYjgevY1eHV4hiJXZS8OuW0pm+7tZ//Qa+VbkCC4uo/wDnney5HpzzX1J4ZuN2mLu4V5iMn6V8yeM7Q6b4t1S32n/j+cYx3NehhVZnm1NjqP2VL8WXx/8ADvLKZJ2UnsQUPFfaX2vDyBv7+QDXwp8E9R/sr4xeHZ16JqCIT7EAf/Wr7geM2rusjgsxH/AfX8q83GwtM9TAyvAkllN0jL8yrnGB3rkfA08i/tDfEVY5AYtSt7HUxERgKfKKFl9R2JFdYJpI/wDVv9CV6VxqSyW/7SsM0x2xa54daOMKMbvIlFc0XZWOu2tzuLy7MO3aEMmeuDUIZnO5l2t3IqaUtD8ob5e4K9aryspfjavtuqOUZJ9rkxtj27vU1x/h3N1+0B44ZsMw0/TUbbyf+WmR9a6iSQIp+YKcdzXJeFLhV+PPjvact5Wn5x1OFkzWlOOtxcutzl/jsF0z9pP4X3ibfLkIiL56ZcDk16/qUbC5YZ2tuwQeD714t+1g32fXfh3eqdqRaqLdWHpuB617Xqdz5OoyrtDlWLc984rSpK8Yszp9SrKNrbaGTzUHluVOetNlv1bAWRl54WcbufRcdPxqEhp7tZFJVR1XsfpWJqWjIm3BIXjBBPU1578VJkt/jb8MdQXEcbXd1YNu4YFo93Ptmu6l+d/X2z1rzv8AafmTTvD3hfWD97SfEMBAHGwSYUnNXTdmB6dNmE52sQrEnj061WvbhQdirt3DI96kv55JbhcfdU7iB1OSMg1WvXaWYPlfQDNRa2gDdhd+nbFeU/tm6n/YvwdhtwrK+rXqooz0WPDGvUvMZlPzqF7nPSvn/wDb016Rr/w7pkZZo4rdp2GcYd+PwzXTg6anVszjxsrUzwRLdysbdGUE/jX1L+xFpf2L4YXVwyyXF/ql+VS2iQvM4UhBgLzzng4rL/YK/wCCeOr/ALYl3da9q+rDwP8ADHw/L5OreKbgDBkXl7e0VsCWTbkEgkKcZwK+5/DH7YHgD9ivwSvg/wDZ38G2e2zEsT+KdZX7RdzsWw8iswJG7kjaCBXbjKi9nynDg4P4jnvhh+wR8ZvjDafaNL+H+rLZS/NHc6hLHaIR65m2k/hzXpGk/wDBK++0hT/wnXxX8A+FrVVLSWkM/wBtuoSOqnnaD9DXiXjv9sX4rfFK6km1jxzre2RT+6tbgxxoD2GMEfhzXnU0bam8k11dXmoSSEsz3E7ytn1yxry4RaWp6jhpufUnjT9jL9maw8N3mm+MPjTqmuwy43rp1nFG6OvO9GJO3+teW6v+zT+wX8P7GGbU9W+J2pIr7TNcaottC3sdqYOfQHJrym8sIgrx+SFRgPmCg5/Wm3Ok2es6dPa31vb3drMhR4ZU+UrjB/HFdFPEOD5bmEsKmrneXfjH/gnX4A1DefBXibxIo+Uxza3O4/EAdKu6b/wUp/Yl+ENyreDf2b9BvLlY2XztTtZbxm9F2v6+tfIHxf8A2OJobaS/8KsupQrk/wBnyMPPtAeojYffU+nWvDb7SLrR797W7W40+S3OHhmj2MD+IzivUp2mtJnnTi1vE/SjU/8Ag45tfhp4burX4VfBnwn4PurqTb51tp0VmFHblAzHFfLH7Tf/AAV4+Ov7VcEcGteLm0fTZWO+30xzG7nsDJwcexAr54ubJtrKs24sCR8vGaqvAyFVZV24z9TXdSw8d9zllUadkdt8Fv2jtc+CniiS4mmuta0jVH36hZTSbmmcH/WIzcq46jsTXsXx8+L2n/EPw/pb6RcSTWF0oZfMjKyM3dW7fKfzr5eFk99qcMLNt86QIvqMnFe2eGPAs+pya7Luf+z/AAzpamJMjmd25/EDkj0onRindGkZNfEU/M8mzl2/MVXIHrXH+MUx4Zi2cbZs89OvauthuGmt8bRnH51y/jeVj4XhVV587sOnNOMtbGdQ53Ekkbe+MV6l8Gb1f+EZhYMtisczmSfG7Iwf8D+VeWkObEgAhgPpivXP2V/HB8FtdXy6Tp+sXzJKkEN2u6KBiwKSY6Hbtb/vr3r08N8SMZC+Mrf7L4olVpJpCyBvMkQqzA9OD2NFafxX8Q3nifxrJq14tot1dRgNHbLsjjA9KK9Mhan6PBRGjbeF/mabZxNcRtu7Ht1qwqrFCyw+aFPzNu55/wAKmtk3W2FX5mPavy7fU+zsjO1dAbGRfMZfkOARjtX1T+yXpclh8BdBjkjZf3BZPU5bivlrXZfJt5vusFibJ9ODX2B+z5EbP4QeHQR8q2URA9+amtL3DGp5HY3Fg0Vkzg8sCD7V8k/8FF7drfwp4RVuf+J1KSfT9ycV9j3UG3TWz/EM49K+Rv8AgpKm3wP4Vk/6jmD9PINY4P4zlrfCfHkH+r/D+tK023jP41GZfLdh7moZpMhvpX0FrnD0C8uc4G/p71yfxWuN3gth6zL/ADroro5Fcr8UCW8Kd/8AXLn86cVZgeehsXcB9JUP6ivbtdk3arJnuSR9CBivDZW8uRPZhzXtniPi/jbP3ooyPcbRVVOgEJbAphk3Co9xpAdprIenUi1GTyokbssqMfpkV9E38aSp5rwq0jxDJc/IU4z9eK+cdTm26c5I5UJx64NfREtu17p0RYs26BGAHTG2uPFbo78H8LImt7SKI/Z44FXGwCMlQSeO9TpGoKvu3SAbd+eg9Mf1qa20+CSBIdqxepCmknsVtVKrLvVuOlecjsI2XO5c7dwxmmSTh1eSPDLxu9yKtQxtbw8Dj3GaL+2DToUj3RkfMBxTGrdTPEElxN5rbQIxhRTbl5Iol8mQK6sCVccGrUaedIUjEi/8BzUTWbQuZEZ2iX+8vO7/AAoHZFPf5pLN/rD1I6UEbVPyfNjI5qe5tI7u3bzQwbsV4xUIthHjYssi9C2CQKA5UJLMxjX7PuWT+LI4qxFJl92AzEbWHofWodslvFIwVlVQSWI6VLARNGhXzGZv4tu38aCXFdCOApFcNtkkkduilduPp61IU2ws2VXyzwT0p8CSfaYsKXVc7wWHIp7Q7AzRx/u854G5RSaJ5SnJCkr/ACrG0O3OQDu3UKrASYh84NgDAzzTryYyTL5Yjm3fLtRSMGnQo9q+3czHrsxjafb1oWhS0IDIsT7M7WUgKqjdgmpbNI54rpbySaNnIMH7sjGO341Ylk+UKY41Lchj1zUYUg5/1h7g/wBKYEMFuAw8x2O0/dAxuH19abLZLa3cJWdWUgsqOu7YfqKtTrh1wrbn4AA5BqK43KzZ37412jJHGaAM5Uby1kMjOrMVOFwQT/SvL/2203fAiFCu3/iZxYAPzH5euPavWC+6JU3fdYNkLwTXkH7cxaH4Q6SrHc9xqW8HOOBGa2w7tURzYr4D5GuxmwLeZJnOBnoa/R3/AII8eF18E/s5eJPiVfIDa+G/tUFirjCyXEnO/PcqvH4ivzy0rwzqHinXrLSdLtpLrUtSuUsrK3VSzTTuQFUAck5I6dq/VL41eDbf9lz9njwF8CdJkxd6XZ/2n4ilWQD7RdSENIpPfDk4H90Cu7NJJR5DgwNNt3PkL9s97rVPgNf6pcXJuJLjWorp9ycoXOAM/jXylcx7tNb7rK2Cea+xP2wdPlP7OWrp8iww3dswUckneMV8g2kSyaTlv4fvCt8C/wB0iMcrSPeP+CdU/la74yhLbWktYJAevAavopZ2hvkjWPMkZOMDNfMv7BV01p4/8RQqcNNpyMM+0o4r6iu4ZLWXcG+RnJYEYbp2rzMerVmenhv4aGyq13IfmW0b+Jx82R7iq8TW8s7RxPG/k8Bim3J9QaZHezJdcwgKTgZPJpHaWNZGZpJO4Xhdtc8XodASPGsokaNnjzg4OVJp0Nj9njjuIZnKvnCJyoqrgNCw8vc33iG+Y/hinNP5qw+XGsaQA4HOc+tZygr3NFJ9ywytEu7crSOcEBsMPwqOa4baf3YbeDuJf5lHrTfMxJv+9x196bmSN9x27SecmjQrmYy8uGiSFWPKqTgfe/Kmz6nIzyKrSbVAA9GqvJMs91IytvjcgAg5P4e1MADlhzxwPrRoS9SaVBcOsm5tuMFT61DNGo+9u29hTpGKxKuM+/pUaJ9ok2bNzDpg5ou1sARWwL5b5FHIy1V7SYpPGrCQl51zkcDkYp180lup8xVO3oFbJB96SO6kvLpf3ZQLInJHXkVtRvzamdbWB51rgK+I9SH8QuZDj8RTvD7NH4r03b8rNMcH0puuOZPFGqt3+0uB/wB9Cl0n/kZtP/66N/KvU3ieZTfv8p39m5eaeNZNyrBuZsdwa4P4tN/xWOoc/dZM+3FdrYgLDeeXuLfZ36d/mrhPjNIE8Z36rzuEZOO/FY0dNDesZNs+/QmXqWbGfSvVfDt3J/aNi24ttKgcdeBXj8Df8Sfcu75WzjHWvVdEuGh1C12AsFAYY78VVayauGGld2J7raEK7mDM7E47VnQSvvZWVeDwR1q68kjxlmXG5jVJCGnP9K55W6HcVPF+V8Ka4y9Tp0/4Hy2rl/BY3/s8+H9o4W1gJ9zvNdT4wP8AxRWsbiqr9hm5/wCANXL+Axu/Z70Ren+iQ4z/AL5qqZx1pXdi54Dm2/Ey8/2bVifpkUz4mcaJ4f3HDbZBg9R81VPBJLfFG8UN/wAuuD7/ADirXxZXOl6G3cNMP/HxWhzS+GxyN1MYLJ/4mwcV61Zak0uj2b7mfdBEWG3oAhryO7OYW+hr1fQkkbRbFvl2fZYvx+U1OJ+FGmEZPI4bTbgbTj7MeffmuJ+KUn79QP4rGPHv8prs5VJtbrZnPlNkY9jXDfFI/vYP+wdF/I1WHfu2HiF1M7w42NK8s/wz4yO2RXgPxti/sf4peIov4Yr7cp9d0fUV7ho9zjRm27tyzE5/CvIP2mbIWvxX1gH/AJbtA4PrmLg13UfjPPqR925xfg+/l0/xdps6tt+y30Lj2+dTzX6Aancs0y72z5g3fKPUCvz1tLloZPMUkyK6v93rtOa/QK6uGm06yl+UiSCPPPcxiubMtHc7sBL3WiKK9aW98tbeS3XvI7/eH0rk/i9fN4f8c+AtajkxHa3kumTnHCxzjjJ7YY966mRhcj5ZY4igzgkc+1YfxP8ACM3jv4bavpcKt9oaAS2cgHzLcJ8wP4kCvMUj0Tqrq9Ik2yfI3OQeox14pJJZCincoXPBxXNfDzxV/wALA8EabqkbLJ9piR5E/iikxhlPvlc4rZkZiu1m/wB0CrEWXdXHzyD3OOlcnpd59i/aE8UR/L/xMNNsbtMLz8nmKw/Pj6muijk2Hbt3Hpg/1rk/Ekbad+0D4b1IKEj1LR7qzk+b5WdXDr+IyTj0BNOErXDrY5L9tGYL8P8Aw1cR8NZ6ujKfqOtewyXcjQrJ8jGSJSSeeoGK8f8A20IvtfwUlmXAMN7A0e3kgDrivVPD959u8OadNGzP51nFkbeT8gwf5VpL+HFmNN2bRMm63jaTczN04XCg/jStG+zO1W29w3TPU1FdRbpFZWbbIDuU9iKbGrXA2sNq9AVNY9Lm4pvf9IKqfuLliewri/2kUjvPgvrhZmf+zzHeR4XOGj+cfyrp49P+2SyRi4aUrzkjaq/jUfibwxH4m8J6nYsu77dayRsvvsI4px+Kwix4b1htc8NaTfffa9s45y2ehdef5VM0uF2/eOfWuH/Z21mbWPgp4fSRszWqyW0h9AhYDP0rtg80h8siP5eQR1NOSswJVuksRt6KwySBuxXlfhb4BTftpft3Wng37XJY6Lp1uZdXvkXd9g023UNce293IUE+telpLGZ4XZmXycsSOnFYv7NnjGb4Z/s5/Gr4j28jW93reqNotvKSNy20R3vhvVnKAgdhXVhLqVzjxmsbFf8Ab3/bW/4SnUNJ+D/wzhk8N+B9AWPT47eACNSmfLC4HPmPyzs3JrettJi0nT7W2jVdsMaxYJ/2cls9+a+P/gdazeNvjbobXAeaS5vPtc7OctuU7hn2FfZk4Inkk4K7yPYACrxUVG0R4T4CvGjLxtG32ohlWBW+XvTnG8HaccVGPl4Iyc4Fcb1Oqwr5lPs3A9qaycbV+93p75CelNEnp/D196XIhWEjlMNypWTy24yQ2P1FVvEui6T4ztFj1fS7XVFByRcRg4x6Nw349asO+/8AhWoyy46itKd47MJRi90cPrX7KfgbxAwxp93ZvIeFs7tto9sGuB1z9ljwrperyRibWPLjGCDMDiveEbYRxu9s4zXEeJLVF124u7i5eOytiFMqnDSMeiLnqe1elg51JTtfQ8/GUYxjzJanjV98GrDQfGkdtpkcqxWiebNc3cwWODuNx7fzrtvhpDZj4SeKYNEuFvluJ5JL67ngMfnFVPEMfRQP7zcntXL/ABX1LV/GeqtodlZzSRMQLWytT0U/eeRhyT7ngV2Hw18NTeEfhjrWlxyQX1xMWeZ4j+5tmCH5PdvevWq1oxVkePyOWrPNYRtQbctw3Tmud8V7j4Zk2tnbJwCvrW9YAxwLyWk2nJHTrWH4jX/im75fmLRvxjqM1lTabujSUdDl2lRLYsxZi/THf1ru/geyyC68zd5asAFj+8QevFcDZMI7OMfe2ZGevWu7+CL/AOnSMsix7ekh/wCWZ9ce3pXr4d2kjGWx1PjG1+xy28cdq1vG2XQM2WJ7Nn+lFJ43SFkt547qacsSrysuAT7UV6EtTOLP06ngSXav7y3yMEhc07pAI1ZmVejYwasuyidd8SsuMHB6U528yDACxqpyB61+YxPtNDnvHcX9naFd72G1kKqw75Ffa3wx0xtL+GPh2BD/AMw6A89RlK+L/iSN3h+SNtp38Y9K+6PA0Qi8GaPGyN5kdhAu3HIIj54rHEStGxjVt0OivBt01gw/hAzXx7/wUlPmeA/DK/3dYB/DyTX2JqRxpMjfeXGBXx//AMFF4d/gXw+f7up4PsdhqcH8aOOt8J8Y3RzM5Hr1qrLJgVZkOEb6tVSb7lfRHD0IZJK5v4pSb/CoCnaRMpPuM10MprmPijz4bJ/2xijqB53enZCT6V7brb7pLT2tY8+3ArxLUjutJf8Ad4r2jUZhLDYyKQfMtIzkfSnU6AQmmnp96kL8UlZDKuvNtsLgjqBX0tpp8zw7p7L1a0jP1GK+adcO2xuG6gDP6V9KeFz5nhLSVbnNlAT9NtcOM0szvwet0OILAqrYbGM+hqrf3MGj6PNezzR28aArI/3j+VXNmG2eYzhjgKVxtolQXM7WkyQyKzDB6p+Nefsju5UnYq6ZfLrtp9osvLa3VCS/8Te+KcDmFm3fd9T3qxFarBC8cbLCM7TtGFAqT7NHHDI3nxFW6IUwX+lHMUrEImY2+1W3beg24Xn3706NYxpzJuZZmOCMbqdLHhNgG1m4C9xnpxVd22zsh+VoxzmjmAkCeSy7WhP1Wobxf3kkkjsi5GEVepqZ7hbc/wAf3c429T6ZquNTAb/Uq3PrnFHMGg2OKFJC0ltI7dQWJG33x3p29pJFh3DzADjAwUz0qxPHl2LHl8YK9qbLMZN24NukwOCNw96aFoV/skylmPSPlmx0AqSNJJ22xsu/GQf4R7mnCBmg27ZOD0U/M1R+UwBWRdrDkbx82PSmS/Ic7Gbb8q+hYDGT61G7Khb5uVBZiTyAKdHCzW5kWKNY1bZnnnPcU6PzWj2tHsj6+aByR3wfWgFbqUYZFm6sQEBOT2qSO1kLHHYZw3ymphH/AGtE0kyyAyAxjf8ALkex6Zo3JczrGI2j2DDl+Tge/agdkRh2tzkx49ST936VXeVWk3xnd6n1qdpY1CCZmVTnheenTNVFtZvKZt+FLZQbf5imrBZCSo0jL5e0g/MMc5xXjP7fR/4tz4WjCnm8cnHf92c16/c2zExMyRSNHnY6Z4PuK5b4g/s5a5+2J8Svh/8AD7w9JtS6knmv79htXSrSPHnXDD0AzjPUgDrW9GShLnZhiI3joT/8EfPgJpfgoa9+0l49jEPhHwHHPZeHVnT5dS1DaVM43cMIE+UEZyeado3xvvPjtHqHjq+ha6bXL+5kVpXwyIJMKQPoMgd6j/4KtftM6R4G8MeH/gF8NP8AQfCPgy2jtblLUjbIqjlXI6sx3MSeckCsH9mG0+xfs8+G1MKkyI7HJ4wTRiKcpXrSe+xhhbKXKhn7VA+1/sw+IvNU/ftpFwOQA4r4wtm3QyZ+XgDHYj/Gvtr9pyBNR/Z78Vq+V8uFCoX2cV8Q6SBnDbjuU446Yruy7WBy5hrNI9i/YlnRPi5qkbf8tNJdh74ftX1DbXjXyh0j2lfviQ4OB6V8r/sWK6/HKQeZu83TJgoI6nP/ANcV9SeevmsrFV7Zz1rkxyvUud+F/hpCzuWbdtTHYhTxUc9wIWUfMWJA+lCTx+VGu1laMk5zTHvpB5a+ZJM6qwIAHzk9BXFsdMbDJ3YSK3mYYsFAx1p6L5kxXpIvUVDFdl7aFo1kTLHzEc8hhTUg2zbmVZJOhAfhienNJsrToWZLdBCWbarIc53fdP0qCKGHzDJ5nzLznOd3sR2pshmvov8ASIgs6tnyeikD1PvVSSJfM8oTQK33mUdEH1pAPK7cfLt2kkY9DSCdVDeavzMCAcfLikjnWYBoGO1emerH29RSNbq4Zl3RzsOp5BP0oAjBzExjkPyg8KePyqFnkSHaWbc3UheMemabsleJguGkU/eXsae0geJZHj/eR8AZxk+uKA06leaCO2Bkb+NgcAE5q3ZTxzSblPHmIcenNVZX2yZ67eg+vpSaWrR33+syjBGxj/aropRszKo1ayOF11dvibUDg/8AHxJ/6EKZor/8VdpfY+YP/QSKm8Rjf4o1Jvu/6Q/H4iodOVovE+mNHtMnnEKGOFLds16T0hc86mrVDvLaZXkmXbubyM5Fee/F1/8Aitbz/cjr0CzvVa7mjaT/AFcG10C8Kx9/SuA+Mg8vxlde0aZ9uKzox6mmIlrYwLb5tGZWzhm5+lereH0U3en+ZGyyeUEXH9a8k3ltDbH04r1jQBIl9p8jtuRSuCPXA60Vmrq4YX4iW2ZnjXcd212H4VRfct7uXjnNWI7nyrMNtbnI6e9UDK0l1u6KDkj1rnlbod/cg8bHzvA2sZ6/YZAAP901zfw+JX4G6PubIWzh4+jGui8atu8GavIPlVbKYn/vg1zPw4fPwS0d/vb7VNo/E1pT2OKruS+CSr/F+5VWXabYHr1+cVb+KDbtE0Vs8+ZcL/4/VXweDH8UbohfmFkc+3zipvilj/hH9H7bLifB9fmFaGE9jkZ/9Q/zfwmvVtDk8vwvpqlh/wAe8fGfY15Lcyf6O30PWvVvC9wY/DVnHuV1aBcqR83X9B71nifhLwm7LwWOOG5+b5jCxwfoa4H4pNieH/sHxfyNdwqvGl8zIEH2dwBnP8JrhfisNstuSOP7Oi/kaMNroViNmYOkOE0Z8/8APYn9K85/a7hji+LEcy/LHcWcB/JOv5138LAaQTnavmEnP0rkP20ocaz4Xm8v/XWAzgcnbziu6nK1RHHNe4eKXpIEm0b22kjHHavu/wAGas2sfD7w7cfw3OnQyMOuTs218HkeZIqs2zcw5bjA9K+0fgTqh1L4GeFZGHzR2CJgnGcEj/61Z5hG5tgdHynWhpJfk3B1XsVxt/GpIL+WCTLf6lepHeoYmeQ8xrGOwU5zUiSsMLz8p38dsV46PVZxfw/Zvh58U9e8Ntt/s3Vi2s6UR03n/j4iX1CnoBXdPtvFby/uqOnc5ri/jvbSWnhzTfEkfN14Uv0nZlXLyW7YWVRj/vr6DNdHatDe21tJFMZIZgJI5EOQyldykeoz/KtnsIlvJLhERre1VwTl2LcgCua+Lo+zat4L1Bm2pb6w0BOeNskeP1zXUyySW1vGoVpFXJ3f41yPx/fPw3jvMEf2fq9ndIAOiiZVP5jNTGXUW2ph/tX2Qm+AmqMsi4hnhkBz/DuFdp4GvWk+H/h0r8yy6db8r7IvX8jXH/tUTrD8G9WXYywyTQrnHbcrCuo+H3nWXwz8O/uZJVOnwHcG+6MZ/ka2n/DSMqa943NRltbKSMbhG1wQUGDx/wDrpskMk1qRGMt6E8NTlErLtZmJU5TIBoSNt/zHc3Yen4VitjdlX7Jqt0GVPs8KqMFduCvvmqun201jcQtcXE26Rtn3fl596ua1o8Oq43CaJ3B3tGxVh9Peuf07w5Y2syeXrGpXUkbZMU05Kx/X1+lJO0kRJXMf9nOGKxHi7Rlbcuka1N5WO0cnIH9a7q5iaz8xS3zMDtavPfhndfYfjv46slMccN3FbXkaBdrMduCRXocslwbhV+ymaN/lLGQfLnvWtTTUKepk+L76Hwz4K1e8kYbbezlOScANtPX8a4DQdV83/glbqMSosZvNcvLiRxnMbGSMc+n41pftP6o3h74Q3nzf8hB47fZ1LbuWH4Vm/soWq/Fn9kX4keEY5MXlk76lbRkZDJKinA+hU9PQ+ld2Fp+5c4cVNN2PN/2MtGfVvi7LebNy6bYlyDwQzDGa+mjJvLrt6t614j+w3pTQeG9e1ORGWW4mjtg2MHKglh+Ywa9rkk2Nn1rHESvI6cOrQJlRivdT90ZpJE8m1LMueeM8D86mZlhRWbDbhjGaotcMImVmwu77vXNc50dAlu3eZWWMRx4wRnOadu3dOBULnpzx6d6ja4bd+7+770EcxaHBprsu190gHB4PFQm5Lrt5/wAKhmct8rLu9P8A69CbvYXMWPtUdnvmuN3k24y+Dgn2Hue1ee+O9DuPGtw19dX7aPZwyKYgF3MuDwqD+Mt6jOK6zWp7cfZpLgzJHAwnMIO03MjcKgPscZ9BzXL+OGm8vU9SvPL/ANCgJRIjhYPlJAVe2e+evavTw+miOStLm3PJ/iD8X59W1o6NpMJ0vT5CWnYY+03e0dZJPRuwHTNdn+zqNvgDxAuNyxyv8rZLAlT3rxrw40msapdX0wG1cxp65Jr2v9nNf+KX15O0kxLf98nFeg4K1jy5b6HmlgrywKFyvOPp1rH8TRKdB1L72/sR0zity3JhunX7u12yD/vVS1uP/iVX6/J0LYP0q6ej0IlscJZgC0Vz8qngZ7mu0+Dcnl66zKB5fUgjgmuNt492neU2PKyTnuD2rsPhPJJDrNwm0N9oT956DHTbXqYd++jCWx23j8OsVuWuLVi2cRRjgfX0NFO8eWaxaPCq2YtFjn3eazZaT8PSivUUbmHMkfqAYE2rtJXbyR1zRIzF127Rg5xUlvHlakjt9j7yD8pzX5XSeh9vdHO+PLNdQgt7aObKyXEe449xxX3voNv9ktbVcZ2wqoP4LXweUa91rTLb52abUoUxkdDIvFfe8X7tQi/8sxhfyFZ4jXQxq26GjqdvnSGX+8pOa+Q/+CiC5+GujN0ZdZ/MeWa+s7m/26Uyt95gRzXyX/wUOk3fDHQ/bVgT/wB8VOC+M5ay9y58Tzcxt/vmqsp4q1dcq38PzmqT/dr6RbHnLYrT/frm/iWxHhdP+ugrpJzh65v4nNnwxH/11H86lS1Ged3wzbN/un+VewY/4k2k/wDXlF/6Ca8hueLZv90/yr2CL5vDejSfxGzjH/jpzWktUBCegpx6UUViBDqoWTT7hWPDDn6Yr6M8Oxg+DNFkywD2UIz/AMBOK+cb0bonz93ac19E+Abhrj4caHIkq4fT4/kYcEAGuLGL3bnoYHdl+ZSFC4x3JPBxRHbwgKI1BLfxbuAacifaZlZljVugC9fwqvqFxHGRFHdTKrcEKMivM6HodSZoGjG1o1b5ufm60s87RQMyqkhjGEST5VH496luZFjdVWXzY8A5UZqIny4Wdm2qOcnqtAFSGaaWBt32VpIwTIY23ZHsfUVbEf7lirLufG0E5JqI3rSD5n+VuAcABvapnnzb7io3LxgUANuImEW3dtjAy67fm9/w96rpbLb3ezdGZWGVOfl/H3qaW58xdsccm3byWU5P/wBanROttFuZB50wwVfhlHrigCvChZ2jZidvO8fd+mfWmiV2fdheDgVoxNDgrt/d4+YY71lIg+24XywoYHkHJFNMCaKVYJshBIxPILcVCv7qCSTcY235BU/L9Dn+VP1GaO1G6Rhtf7pU1FOi3iK5yqqMFfX/AOvVImQl3qUjINzDy8dMY5pltfRSFofMk8yPkr3APU4p7aW0/mKzLuYDYc/LikvFXTY42Vcs332UZcY9vShuwRt1JLfTlt52jWSTy2H3hIGOD14pupn7PqkT4Zwy4Lr0UepqK71GVZBJuXbt4OMEH3pGkuJo1Kx/aGboBStcfMuhaMwUhgzHuA2OaZcytIm7eBxwAKrxSSQqcq0a/wAW4dKVm/eqp6s2ADxmly2QuYLraiKojuJGYiNY05Ls3AAA65NepftAfFC2/wCCcf7KEif6OvxO8bRq8ttgGS3RlOyAHqqIPnY924PNQ/s6aTpng+wvviv4qhSTSfDpI0XT5FP/ABOL9uFYHoQjAEY6mvjD/gpJ4r1T4jeMdK8Q6tNLLqWuPcXLI8hdYE3YRUHbH6Vvg489VRlsYV6vLG9j5u1XU7jWNU1DVL12uL/UJnuJJJCWbJ5x+Havtf4FQ/ZP2f8AwivG2SzLHH1zXw/Mx8hlz8wHJr7i+ETNp3wQ8KJ5bTKunxnCjPUGvSzL3YcqOLAy5qlyv8c4SPgN4tU/P51gxA7gg18M6a4N1Cv8LKQfxr7r+KSfbvgt4qXy8506RlIOcHJOK+F4bceTGw7KOfXmjLtIGeP+M9W/Y+hEPx5s4/mVnsLlADxzhP8AA/lX1DdXEk0scUnzIjEBduCD618pfs4alFo3x40KeaRRHMJYg27Ayy7VBPuTivq3UxG7rtiZZPm59648ddVFY9DB2cCMKRIytuQdjj+VQSQMS235eDgqclv8KnBU2427i3QlugpCdwwvX19a5LXOlWEcrHKy7dqoBjac7jTHljhXdzuPrSysobDYHrnuKiRFkl6R7SflypqWrD06DJrlrm6kby85wo561E2mwo5KoscjcdDVl9Nkkb5Gt2C9ezAfSo2tmT+59cHikAptlwuJAvIIXptx1z6ZpHnWINg546D5s1XdBvxuOf50ilS3ytls9AapK4XQ0LHbxttVvm5PPSobmTzZAB8u0dT/ABfSrD/L82cc4JB6VEkSjhmeRWbq53MD+HajlC6IEOeew9afp3F6n+6o/WnT2+2FtvP0pLO0eJ/Mkyu51ABHOM1vT3Maluhw3iQY8T6l/wBd3/mKqg/8TmwwCx8/oOp6dKu+J41HifUvvf65/wCYqpBFjxHY9OZuM16EvhscEfjud0Y+LhVfzN0Bbbtww4rgPjWf+K1vz/sxkf8AfNd9ajypplaONW+ynmvO/jNJnxhd+8cf40qash4jdHOo+dFPfntXr2gSFpLGMqoU4ZcNyeK8dSQx6I3+1nbnvXsWkWjQ31jI03lrGqtjHBBHrU1bX1Kw+juVzNvs9v8AtsarJy4+tTxDNrzx1/nUMIPndO9c8rdDuvoVfHYVPAets3/PnKeO/wAhrl/hu4l+B2kKvy+XaRlffk10nj8F/h3q69M2Tj6fKa534Sxbfg7oyMP+XSP+ZrSHws46m5VtL77H4x1a4Qssi2ec/wDAhWp8SG3eF9FdgcebMP8AgRIrD1WX7NrevYX7unc+3z10HxSXy/BOkn0vZcfiBW0Y3VzGUrHE3Y3W5z0wc16d4YlA8M6bIzKqtbgZz05715bdEtav7qea9U8PWyy+D9MYj5Ps4BX15rHFfCaYbc0nuo7iyu8S5xbPg/3vlNee/F9mjntst8v9mxD6cGu6VFispFX5N0LjHXPBrg/i6Nzafkf6zTo8/gDRh9NQxHY55iraHg9CzdPpWD+2shksvBtx91VjZR7/AC1s2uX0Vj/ekZQPwrH/AGvpGm8LeEWK7tokAPb7tdkf4iOPeNjwNk67ujHAPpX2F+yzKtz8A9J3yeZ9maaAD12vuxXyDOn+j/L8zZ6f4V9UfsfasLz4NTW6g7bLUZfmAz97B/WnmC925tgNZ2Z6g2rSOuzasar/AHRk02a7k8sBY2kZuAQOQfeoY5yJGKt8voR1qaGTyQz/AN4cCvGitLnrS3HanpsHiDTLnT7pW+z6hEYZQR03Ag/zrlvgfqMt94EWzuv+P7w/PLplzjsEb92fxU109spld33M3GQK4uwgbwZ8ddc0pAFtvElgmqQ5bAMkR8qUD1POSOwrRaok7qdT9m/1e5c5LE42j1rk/jv+8+CPiLb832eFZ1/4DID/AEro2h8thvbbgc/NXP8AxfLf8Kg8VjdnGmSYG3vk1PLrYUtjnP2rb1ZP2cZ5OM3Etoob6gV3HhWP7P4F0ONmdPK06AYx0OxMnFea/tSTF/2crCJn/wCPqS0C8cZ8vivUNGtRb+GdNj+ZljtIg5xyGAHFbVVaCMoaSuWJmeRF3HhTlWzjmmCSSSTjhs9fWmGQyScfdHQUqyFTnH3eaxWx0EtxeCGP7vnHoVB6+1Uba7+13TRw2ciKvLnyzwO/NTSKVl+UnJ5yP4aap89sSMuR/ETz+lLrcmWxwcYmsP2qo/lZG1HQAxUkAMEbn8RXpEtww6KB2zu6V5x8R549O+PfgG9jLn7ZHd2LY+8SOR+B/lXoUspnCqq43NjnpTrXsmZxdkeIftqa0IvD+g2vmf66Z5nTPPy9Dj0zXJfsd/GO1+CXx90261BoY9B1jOk6kW+5FGxHlyke0vJ/2Ce1J+2nq76n8YbWzaPyY9PsmVVJxuYsDx/OvKJ4TduYf3h87GckDp6V7dGH7i54tWT9ofe+u/CaH4I+JtU0+zt44LDULs6lbBBhJUcZOM9xnJAquztt8z5WU+navQvg7aR/Gz4X6T4O1KZo/FmkWMclncsf+PvC4dM9yeDivP8AXdMuvDmpTWt5FdW9xbSGF0dduT0BwfWvJluz2KclylRr4tJhs7aRpVBO1WPuRTXZW5x0p8ZBA70jRTdhfMZ3/h6VGp2uc8U948tle3akulEcO71HSjUkYp5PPHrS2Zhu5mjY7QvLn+6vcmqDXTS5VeMdM1V8Qi6n8KNHbfu7m+mCSH+JYs7Wx+ePrWlOLkyXJFqfVI/FGrfbpIljhj/dWkTcAKv3i3ue1eafteeNvsnhextY4IbVpSfMdePOxzj3r0S3hVpY41jXayqq/N0x1zXzz8d75viF8YYdGhV5o7ciLYp3YIYbz+XGa9DB03z8z6HFiNFoSW/hyPRPhroYMcYvbiFrm44IbcT0PocV337NQ8zSdZXb964j5z/sGuF+Kmq3WjXcNr9lZUtwAh39QB1rsv2TbqTUtI1hnXYyTREj8K9CXc81X6nBzNjWLzd/Dcv+Wap6pE0tpqkbDcWHHuMdK0NbiA8Rakv924Zcj1Jqrd2zvDcNyQy5OPYVpTj1FI4KACTT41/1e5jkH+LHb8a6r4Soj+LWAzhE3Ag5GRWBaQKLFYyv3UJyeo5rc+E1uf8AhK2Mu4SeS2wIPl6dTXoUdJJmMtEeheMFjk09JGmmLbwpDLwv0oq340ef+zhGWhVMAhRjLGivW5dLmFl1P03huI2C+Z8px+AqS4u1SLO5duM5z2rPhTK/Km5fUmnzxMrrnaY8civyiJ9voVtEj+1fEvw2q/8ALXVoTj1w6mvvKAA3WzPY4/SvhfwAn2v4zeEVCkq2po4AHoBX23LcbbnzFOMNwPXilWVrHNWlZqxf8RlYtO+7twpOSK+Sv+CgWZvhlpA6H+0/y+Q19U63cfa9OX73Tnivlf8A4KAybvhTpzKvzLqgHTp8hqMG/wB4Y1P4Z8SuDvZWbcVJqB+lWZyG2sOuSSfWq7DAr6VPQ87Yq3A5rmfief8AikwewmXn8a6i5rlviqPL8J7f70yn8aztZgcFL+8tG/3TXrlg4m8G6HJkHbbbcj615JGubda9X8PyLdfDXQZlGFaJkP1BrboA7dRmo8UoGDWIDZ+IZC33dpzX0D8KHWH4XeHVZQ7Np6bfzPFeAXC+ZA65A3KQCa95+DX+kfCzQc/6yO2KHPb5q48Z8J3YKXvWNa5czRyZYw7Thtg3FR61Hp+lRw2ckyXRklU4VWX7wNWCVUttPzMfmqW3diu3cwU8EcdK8s9N7kboyFQwH3d3FQuqtHz6/wB01YkkRgfvDbwM0z7o3HovXigRDbiIFm3MNvTaN2729qkkCoNzMq7ugJxTorgmTd8ofsoHymhSrvuZQ27jn+lAXQ+B/Jfcm1vl/iHFMuC94GaTbuxjch2gCrEZRJh/dx+VV5wfm2+tAXRAlutlJLGrSSQyYOe4NJNKIW+VVO0ZGfX3p0zLLJt3LuxjAPQ+9ALR/KFGe+BnNAXRBJIo5kWH5fbpnripZpzOY5GK5YY2qOAB61He2guIkXhZQ4b6+1RrPIoJZfudgKqJMiVJd7nbwF5pXl8iFZtxkk3D5AuT+VQXQmEckayfNIQ3y8HFVbOGa2n3NdXUuDnY5AUfj3ptXCNupbZN43eeWKg7gF+9n0+lQ2/+kK0iEsV4BPX9KlSdDuyp3RnOB/FUEk6Ss32eORfLOAobOSfamtAlboU55JFjkaRm2qeSQcCuh+G/w/ufip4507RbMNtvHLtMDt8iD/lo5HsuSPpWJ9sYRSHK4GH3gbguO/4V6BY3knwL+B97qCbYfFnj7NtaYbJs9PUcyj+6zc0ElX9ob4l2PjvxXZ+HdAMcXhHwgTaWCRj5buRR88rY4PzZwfWvj/8Abzk+z+LPC8a/MsdlKfYZevfNJs1smXzFkkHk5OwZLEn5ifevnz9vGRT4+8OMqc/2a2Bnt5growMbVUzlxnwHgF4/7iThctkV9zfDuJYfhT4bG3aF0yFeD3IPNfEV+n+hs23HXJx0r7h8MxPB4C0SNZNqx6dB1GP4a7MylzaHLl/xXIfF4kufhv4ht9o3f2bLj0PyN+tfCVqu6NFbhVwRjoetfe2ozNdeF7+PbuMllPuA642NXwhpsG2Iq33s4HsMmqy7WNgx71LEN7caQ0F5Y/8AH3p8q3Ef+1tO7+lfaml+KLPxf4c03VbKNmGpQrcNg7hE+3DJ9c84618eeE9Pm8R+IY7G3VDLeHbED0JH8P417Z+yD4y+zSX/AITupGV4He7sw5+Y54aMZ7j0oxlNblYOfRnrsDspZSrbWGcY6U/G0fN93vkcVPPlHb7/AGzyOM8VGkLRyj5snqBXknq3RHIHdm8tf3e0528Z/OmpbMF5Vtv06VYVQ7sdrM3c44FR3NtkqwBODn72P0pNXC6GrtB2sWX37moike/7ze2e9TyoyzLuUg4zgjrUbxMnzbQQxxx2pco7oqzSNE/3N3pjtSLKqlV3BQfvED+tS4bzSVXcR7VBMjBfmAV2PSnEXMuhC0jSqn95ic46Ae9MbFzMJAzDb8u0L1oUOj9VA6EnpR9oi2Mq/wCkSKcldhX8jTFzBdu0DKCrA9cYo81pJ4+d2eAKqPcSTX3ltG6yKNwG8Nge9W7diZFZtu5TnitKXxGdQ4nxUN3inUM9DOeR06iqaZbW7Fudy3GOBV/xCm7xNeL6yk/pVW3TGv2AIO1rjGfWvQex5spcrR2Vqfs7XA8tTI8LHdu3EjB7V518Wh/xWt0zf88oTj0+SvS0bGmyK6qrqjgMOuMGvMvi7tPjG4xuz5MJ+o2GppSu7GmI3sc7LHu0iQZ/1f3ce9exxS5trHbztgTdXjkhzo9wR+dez6OyTWFuuOfIQE/hRWsnqFFlHHl24b+8Tio1OGWiIiSzjyo+V2H3qb56td7PwzWGh2c2hS8cc/DnXN3X7BJz6fKa5/4XN5nwP0dujR2iD8ia2viC2z4fa+u5f+PGYHmsD4WSlfgvpa/9MP8A2arj8LsclSWpz3jRzDJrUzMw8yCJMj3lHWuu+JjmXwZpa8/LeSH9BXCfFmRoNO1Ta4G4QDGf+my13PxBjaPwJYuxyVv5FH4qK6IbGUtTirkj7M3+6f5V6b4QumPg7Td2V2wY5HbNeX3LYt27naePwr0fQr1W8J6epzzbgfL9axxEbxNKL5Xc3BHut5G3ZH2eQ4A/2TXn3xak+bTQMc6cg57cGuw0a8mljuFmWRVFvIEBYZPyntXF/FoZn0z/ALB8f8jU0Nh4h31ObsVZNDxu+bzX/lWX+18+3wh4NZfu4kBHvtrSifOmSrn7rt/6DWL+1jPJP4S8HxNt2hZSMdSdvSu6nG80cW0Wzw+VvLg3NnaDmvor9ifUWm8Ga5bjgx3cfyj0KH9a+c5YWFsPMbCscc9q9w/YlvViufEFv8xXZbzsB/3yarMI/uysK+WaZ9AFNhJbgepp0b7/AJewqtLeNEGkjxuzgoeRt9an84RgNKVG9eAD1rwYydj2Y6u7JoHKZG0sD29a4v403raLqnhTX12t/Y+oi3uW9IJ8I3PpvIP4V163Ubxnym+779KxviV4e/4TP4f63pSqN1zaSrC/92RfmQj/AIFg1pTld2Ypysro37lzFwzbtwBIK8kH/DNYXxStlu/hb4iXEhVrGZyQOoGSR+QqP4Y+LX8dfDXS9QuIRHcmAW9yc8iSE+Wce5YZ/CtLWbQXuhajb/6xpLCdSnVSDGwx9aNeewXvG55N+0ddvL8B/BKNh21S5tgo9VEXH6V7hMi28EYjj2qqKuM/xYWvnLx5dR+I9F+Den4VvMEVxgZIJjKpge+AfyNe+X9yq39wVdtjOw9l6YrorLRIzg0STP5cnzP87DO3GMiq8t233Y28s/TOagk1COWWPn5gpUk1Gs8csXRtwOMetY8uhpKVy1Lc7LplUbVbB355dvTFMS/kMzL5e0juRTTdLCgx8uOoNJFPHM275iew9azDocR8drhofGXw7uAwRYNcMYbGM7kx+Vel6LGs1ztXJm34APQ8815V+0cPIXwrchhi18Q264z0yx/xr0DVb9rB7mSNvLaGKSQc9O+a2nrGJnF9z5K+OGtf8Jb8XtcmZndlujEhP/LPb1FY3gPSV1/4i6JYkHbdXUfDdNocbgfqKo3N0b3Uby6kci4mleZs8fMWIxXcfs06ANT+MVjK7BvsStOvfGOQfzr3Z+5RseNJc1ax9Uxa1NpGox31i8lve2e17Z4wVaJgAP6V9B6C3h79tPwt5N9dW+i/EbTogiXLJzdxgfxAcMvrjnFfN13J587N52AOoA60mgatf6FrMGoaXdXFjqVmd0NxC+0gjkfka8SSu7noq5qeLPB+qeANeuNJ1q0ksL23dgFc7ldB/FGe4I6jtWbHeKp6NtHfHFfTXhD9rfwn+0V4LsfBPxg0qyjurWU/YdbtVFq8JxgF3X7hzzlcg965v4tf8E8/Evg3R7zX/Bd5b+PvDka+busFDX9vGRkkx8+Yqjqy/NxxzUO6ZtGR4Hcvsm3RtJknkHtSzS+Yi5Y+4qtLeeZPJDJ5kU8JImiddrREcYYHkc+tR3F0ohzuUY7561tGOhMpX2HeYxDbuFU5Bq54msxDqW7cyrbxQ5UD+JvnP8qzBeL9lyxG3PXNafiF7eLxXJ9qG63YRI7bvVMbvwrqw8U52MpNrUy9d8Qr4V8MX2qeYM2cTtEGH8e0kZ/GvGv2Z9Ck1vXdX8R3afKmYY5n+87uS7/l0rb/AGqvFJ8PWS6Gvl/aJmWWcLnDxn7uPrW54F0Ffhz4I0/T1lWOaVd8i9WaQ88DqTzjjnNdc4OlF3OaNRTnoQ+OvhlpfjaXzLo3SzLyrhsLWh8FfCdr4J/tSGFpWM0iHkelezfBz/gn98Zv2iY1Ph3wLrDWkhDf2hqMf2K2VT/FvlA478c+lfQ3gX9hX4PfsV3NrefHjxxbeMPEEi+avhLw8zSW4I5Ad1yXbPGB1rKnW01HUw93ofmX4z0z+zfG2rR7vla53AfUVSYM1tJHhvmQjj6V2/7R2hJ4X/aE8ZWUWn6ppNu+oSSwWd+Ct1bwuweJJMgdI+AOorkLO3zdRj5s7G7V68JJxVjgkmnZnAxQtbyKr/MpG0Y65z3rc8CytZ+KoWX5d6lMY9azbgM9zIvy/fbBrR8CBp/FVrGQ27OM+9dlLdGU9j0rxRGyaI0kdkWikABnY859hRTtWjW48P7WaZplQAAf6vr3NFespaIwUU9z9IIpM8q6svoDTWnUyqQG+8Oc9KUgEbdzR7j2WoTcxtNujk85UOGAHNfk+zsfbLc3vgdIL79obwpbs/8AqZZJsY/uoTX2PD+8umz90cj2r45/Zwgjn/aj0mXnbBb3LDP+4f68V9iI3zb1+73qa0tjjrayJ9Rm26cyj3r5c/bqbd8L7Pd827UExj/dNfSHiDV/s0W3BG4YHvXzX+3T/wAkwsf9m/j/AAytGEj+8M6j/dnxSvIK/wB0frmmy9KkjPlswb+Jzg0k0Xyt9K+hUtDzkVJB/KuX+LY/4pqP/r4P8q6hlbB/wrmfi2M+F4z28/r+FLqM4ADfbbfUYr1Lwc/mfCnQP7qo649wa8th4ir0/wADgn4T6L/syzgn0O8Vt0AsYoPIpxBx1puMViAkifusjt+le5fBZ1j+D2ksrHd8w565zXhiZMbjaea9r+Cdwg+Fulo7SEGRwFVc98Vx4z4TswfxHS/aCrcsrbuOBUiuAhORxzVV4yiqCdqgk4P3h+FMhQXI3K3nKp5IPArzIq6PS5rssl/M+7yPUVGbnYeGk3P1BXpin7diDb8q0yQxsPuqzdju6U+UOYfG7Sj70mT0BxzS3BMY/dsI9vyrnuxqJfmXad3I/Kkn2TBV8s+YvQ5+WjlDmJHnmRR5j/MOuB1qOWdCvzMVbHA9abNA0LBZF2lumTUIk2t9/LfdC4zRyhzFhGVGYhdrHHLd6ia7QSsvzs2P4RmmJkSFd23dwQf6UrXECxO0incgOMfxUcocwiytCTxnzOMt1GaBCzxnbu3A5571BbyLcfvPlVM9A2cVOIsksGZV96paCZDCsqq3nMvmbuMelPLE0kowA3VScBu2aljVXwJCB/dI9aATK94rAho5M8cgCqUkoWFv4Xz2rSazEs3yx7ipyTmm/ZoWjZWQs3oByKAZc+G/hOLxf8QdNsGEcNiztNfSZwsVtHy5yeASMgZ71X+J/jNPif8AEi+1UxhbG1H2TT4Gb5YYl+XI7c4zWlpF5J4I+FXiLU2cpPrm3SLLj5lDDLn6ds1yOl2C6ZZ8NtLRKcEZIOeaDOUmtiyZPsqlI22qyn6//qr5w/bXbd8R9FVvm8rSx+GTX0QzzSXCqx3jOd23HHpXz/8Atjr9s+KyLv2tb6dEu0jnk114L+IcmJk3DU8RuYPNiUDGNw4Nfa2mQSXPhqxVWkDC0iAXIweBXxylkGeNe7OB9ea+2FsWjtLSPKr5dtHwvuorfHb2McDuUVgmNldxqvzfY5QeP9g18MwRtC8isv8AHzx7nNffmnW5h88bciS2kXLD1U18M3GnYuJsKT+9kH47zV5e7XQsw3NT4SsLP4r+GmUeWsOooS2PYda9E/aG8H3vwt+Ktp4u0OOSCO8n884PyCc4Dx+wI6D1Nee+BcWnxE0Jsbl+3x7v++lr69+IvgKH4keGdQ0u6h2mTP2Zx/yylGDuq8VJRqKLIw8W4XRn+GPENl4v8N2Gp2bq8F4ofIYHB6Mp9we1XnEkCtKV8wHhQn3q8V/Zt8W33w+8dXfg3XN0NvdTvEium0wXY6Lz0VhjHqTXvMqGKTYNnHvXlypyUtdj04SjKO5lpB5xDMoVs/xnJFNPMjLkZXv6VemjkjXLbFXOc1HMVVd3r1+XrUJAU1G37rbkzySeQahnf7RAI1O0hx9TVoxb4uFK5Pdarrpu2Td5scgzyoH+cVVjWGhTurTz4tkjMik4JHp70rxKLbc8aLsG0FcnK+ufWrN0WljVdqQxqwJJ+bj39ar3gjEWyK6SWE8/Iu3n0osNmdJxdluWbb8o7GgxgfLGuM/MSR3/AMKdNMol2rjcRgc1Ulv47U5aZ1jztAx1ft+GaXKGhNJEuzePK684HzZpttJubd/Dnk1TieQqyDMrH5vl5/Cm2bltR+7tjI5GehrajC8jKo7bGF4lDDxPef8AXTI/KqUswh1WxUn7tyOR2zitTxbHjxRd+7f0rHvxsu7NsfdmQk+vIrsltY82WrR2aofLmClmUxMxJ+ledfFzjxtNj/n1gH/jpruLS5813ClgWgcEH3Brifi7x41uPTyIv/QDUUtHc0rSu7nNqufDtx75FeraLcRyvZqsu0jaeD1wK8nWT/iQzr064r0TQZof7XslOV8sDHo3AzV1ld3CkbEYxaN83PmHjHWqUlwpu8e2KuxS7LIrtLN5hO4dhWDLMsWoBvm+Uk4rnR1OWgeOJ1n+G2ufwFrKUnv61zXwp1GNPhVpcTZ3eRjB/wB6t/xITqXhXUrWPAa4tGQA+pBFcf8AB7cvhK3t5sedbkxtnovNbU43Rz1NzF+MsuND1Jgp3F4FH/f5a9E+IzeX4Es42ySb5z9DsBrk/E2gx+K9XuNPmcRrcKH3Z4BDgj/Gup8fLt8BW6/Nvhvjkn/cwf0rWKsrEdLnCzgtG+3qUIB98V2nhLWbOx8P2a3HmbljAY4469q41ORRoWubFKTMPKUkDnpSkrqwoSV7M9L0/wAS2d3f+XGZF8yF1XcuM8VynxgOy50zH/QPTp9DVvwuVn1u0ZJVZdkv4fKap/GI5Olr91ksFyT9DWcdGXVaexysR/0H5dpZ5TjPfisH9qu8Enhfwjb7Rt/esWzjnHr6VuWqrDpxB58s9v1rkf2mkb+yPCgZm/1bnaewrspfGjk+y0eXxRq+lrGFG5SepzXpX7IWoyaf4y1yM7ds9iDjPpIK8xkbMTAfKyjj1Y+1dv8As0N9n+KrQhm/0i3mQf7QX5uK2xkb02hYWV56n0ul982VVSSP71TQ3jeYsfzMrN/F1B9q591MMu7zMKpzjPWrIu1d1O4rxwa8OMVazPXudHBLHJM2zK7RyD3NErbvm8zbt54rnVv5BMoDDgjkHrV6OeRx97G7gkdqpRV7oe6sc/8ADzUh4Y8deJvD6sLeG6mXVrJCfmMUo+dQPZlYn03V21pqUbzK0inbnb/v+orzX4teZ4evNJ8TQ75H02UW96ykbmhc4P8A3yMn2rsIYv7WaKS3kbazK8bfwlWHrU2tJMUlpY8V8B2VzJ+0bpWiyNi38MzXSQo3ZFZ2GPzr32XUGkV9y4Dt8x9AK8T+Gl6uu/tK+KtQRf8Aj3R9nsSdp/OvUp7iRNu5Cu49M9RXRiE7pHPEvm5Kltqqy+tV2vYzIPvBs8Yqs98g+U7lJ9BUT3sSfekP1xWUdjSMraF4yFm+83FL9oYn5ZcDvgVRGrRrgL+JbvRJqKdeMrzxU+zTNJTscx+0LfY+G1rcSLn7Hqtnce5O4Ait/wCKvi2Pw98PdUvlby5fLCKT6OBj865r4/Yv/hBrG1S32fZOMc8qc/zrD/aK8S7/AIQ6Xary2pzIC46FUQHNdMKPNZHPWlaFzw1bhpDJJuX5juHHUk163+yVp8a6rrOoMpZYIkhVzxhm5x/X6V40fMsBtX95z06kV79+zPpy6X8N7iaT72oXZdT2YL8ox+Br1cV/DPPw8rzuemteIZcKd2OSR0NIbx0OV+XP6VRhu1i3fWlOpqW6V5KjY9K5akH2oZZufWu9+C37Vnjj9nHWre98P6o80FrIsqWM7F4DtIPyf3c45Dda85a68yD5eOag37gfmB/Gj2d9RM+xLj9vX4I/Ha08n4vfC+S41qa5aR9asY1tJokZgPlkh645PIzxT0/Zh/Zl+MN+sPg/4xa54NuLhDMqazDHc2q/7PmZ3E+xr41abj7itt5GaqywRAqFC7cEHrnJ+lXyiPrvUv8AglzpupajImjftDfCXUFIICyTSWshH+0M4P0ro0/4JNf2nLby3nxq+Gtj5NqsMzxmSYTsDksB0PFfDwtUjbdGrRvjbwSN361S8Qyaba2Ltrmrahp+n3CmAziR2W2LDG9gDnaucnHYUQpty0KclbU+xPFn7Df7L/wxs7W4+LXx1m8bal4Zn/0K18J2wjkMIO8W8rZJKqwzv79K0rr/AIKOfB/4DxyL8G/g/ofmbY3Gu65Cbm9lY8k/vOAQQOg4r4b8A/DC4+F+kSNeXKXy6nJ51veRSGW3uYz90qTn5vatiLW5tImYxLa3KkHMU8e4Yr0I8s9Js4+Xkd4o9r+Nn/BTL4yfHm1+y6l4xm03T5CV+yaa32SMIeNvAGeO1bP/AATN+IXgf4ZfH24+IPxUvJr+x8M2ZvNHsZka6vNZ1Fv3cKRK2cqAQxOCFPJr5/m8as0OP7H0KzLDmVbf5gPUc8V+jHwW/Z58F/s7f8Eh5vit4s8O2Or+P/HQlvNNuruMmW0gkPl20cQ6A+WSx7jg0sRTpUopt6l041Jan5w/tm/GGT9of9rLxp40l0/+yZNevftP2UEM1uv3ApI4zjqO1eeWh23kbY7FcVs/E7S5tP8AHcrXCrHK0SGQKc5bBz+ZIP4Vjwnbdo3pjrXfTtyqx51XSTOLuYv9MuAqkmNm6D1qbwqY4vF9ozM2PN+bb2FNuYjHql0WbDGTBFO09Wi1m3YhdpkXkfWuynujncrnqmrFo/DUirMkarkov8T0VJJD5miMY7VZMwsvmM3CHH9KK9OMtCORvY/RCeH7PELguSGO0D0qvePIIF8rau07iQv3qtMcQFWwysflPbNU55MfK24KB2FfmHs76n2sdzsf2X4DP8fFZx/q9PnYEe5619Z2Cq0PL9uhNfJ/7I+W+NeoSbnaOPSioJX1evpXUYry+sBDZ6m1nLn73l7ttc9bocNSXvFrxh+9KL/dGeO1fPH7bB8z4WRLwf8AS0wT/uGvavsuo2Q8vUb+HUG6iQJtNeE/tm3Bm+HMMY5xeLnHb5TWmE+Mmov3Z8bxKdzBlP3mwcUMDirRj2J+JqCQda961jz9iuU+cVynxWG7whGvczr/ADrrHOK5n4qQf8UdHJ/02HP40dQPPETyosbdxx6V6f8AD5c/C61Xqq3cu38SK85ji3j3xXpHw5O74ZxqOkd2wH41t0AtNEAKjI4qwyEnoaBFk9KxAiji4/8ArdK9d+BxaX4e2sYmkVIZZhhSAPvjPWvKSm37tep/BIo/gtlCt+5upfmA45IrlxXwnZhPiOleTy33LlmLBeR0q2ZVQr5bKq9WAHU1XEJYkDqTxS+ScemDya86MbI9HZj3uZCjLu+VjjhenvUTRzOu3IZV6HGDTmRt+1R1qZJdw29CvPSk0xFeGdXl2MQrYxzxuqVFVW3fe28kCpbZYWZjJHGzkfK2CNp7GoSjqNvRc8kelOK7gOvkM5WZPm4+YH+EVB9n8tGb5QSD161ZWylZN33o+3Y0ltcx3HPysYzjFDVgKksO0r/EWHX0qFrViG/ds3vjirzQlFzIqE7tw2qelR+S0Sb/AJWVj90A5FICpABbxeWFB53EDrVr7Puty27arD8qnjRl2t5eOeOOadLbzTk7lVl9OhoAzbLQZImYqVSM/MGLZ3fhUwZ49yMe2B8tXkgmWMqflXHTGahltGIIUqWx0Y80AUblfOjCsjL/ALSnkVXSKSOLcrbmDYAJ5P1rahsZbNP3zRqGHQntUkWnLrOpQCONlmZlXgfK3oPqaV9bAR/Fa2mn0jwvo8S+Z9jjN5cofl2O3r9KyzpbQwPG+0s2CNvPHpmug+IHmXHxGkgx80MCI4X+H6+lZzROH/1MzYO0kHOBVC0Me009o7jiMqM9X4Ar52/aqDT/ABhuGZd260gHHspr6ojsIwfmY9M4PavmX9pK0+1/F25YfdW3hU/lXbglH2iOTFtch5La2CvqVqTwBOmQf94V9p3tuJWt9gxut0BwOhCivknSdP8AN1u1jUKytcIGwfmxuGa+0p7SOSRkVfKaP5fnGW6CtcfFqRy4KVtSlodjsvVXiSPG3PY5618Sa1Y/ZfEGpR7VVUupAM+7GvuiCWGwnhWW4ijmYFQCQAAfWvkK58MXniLxdq0GnafqGpTLeOFFpZST7sn/AGQajAzUW3JpFYyLk0cpoWk/Y/EumzHpHeQu3t84PNfZ8kPlXrsxVVZi2ADnt0rxPwD+w38XviNcW82l/DPxlcKtxHIZnsDDHhWB6yAV9taN/wAE/vitr0kbXWj6bpqlsML3UBHgcddlZ5liaLkrMrCJpO58X/tR/CiaVLfxRp6+VcWaiK7lQ/NkHdHL/vZxn2rsPg34+i+IXgzfcOP7TtQkNyo6+inHvX2lon/BLnX9btmi17xN4bhgmUxzIlu90cHjA3fzNR/Cb/gix4R+F+sz31x498T363Q+a1tLWG3j5PIyTnjtjmuSeZUeTlkbcjTutj5Zlt1h27vmVuxqpJaQ7GEzFfmyD/SvoH9tX9kHR/2cdO0fVNDuNUvdJv5Psd417IGaKQHKsCOAD0zXgF0RjaY9ixsCO/50qc4yjeJtzLoVPsW6QhWzH71FLbLEkjsYbmNVP7tOGU+tSz72h+9HuLcFmCisu+byl/eSLK2cgIcBf8atXLjJMrPPIIJPL/d7gdoJzg1Sld0iZpMttG0ADBYn0q5Inzbem3gfjVO/kjZvkDrt4bI/UVcY33HzFR5iZVK+dHu4IaqkzebG0XlthWzuI61KoyfvN179ahcAA/MeD0quVEyY2UfZ2+9hWXDAHBxRpFwp1dVWNli8gYzySc1UukEdyq7vM3c7hyPpS6IGn1+Nd21QpBrSn7rujKpKyuM8WqR4ouhjneP/AEGsfUiUS3PTbMv4ciug8Z2xTxbe7WVgSOp68Vh+IExYR/Kq4nTLbunIro3OS3U1NEupG1O4DSL/AKhiFx2wa5H4vNs8XSe8UWR/wA10WizeZqjH+L7M4+vBrnfjQf8AisJv+veH/wBANEIWFJnM48/T5+dq7mIJ7/LXeaFcm4u9P3bflYYI6sMVwUI/4krn055rt/DziO408rJktt3ccCrrIqmdFNKRHJt/hbOK565uGe7bp1rdu22RSdmBz9a53zN8shPY1yxidEth0sv+jzf7h/lXM+Gj9k1BlX5UckkH1renn+Rsc8Vh2kfl3Mbf7fNdMY2RhKVx0+G8UNz1TIrc8fFv+EB3g5zqjLz6bK526bZ4nVm+UeQOT9a6D4hv5ngWNl4VdSYEe+ytErk30OLiPzrWaNOktzyVZWJJGavKCsY4PrTZJPl3fw/pVLRWOZ3buavwy48Wxgbm+SXjPA+U1f8AjK2Y9Nf+JrHJ9sGs3wCufGVqVPJSXgf7prQ+MPFvpPy9LE59+ajk1uXzO1jl7Mb9Pdl+Y72yPwriv2jB5j+F4/MbBRsA9Qe3HpXb6ad1jMVXb+9/pXD/ABnlB8TeF/M+dVyMfjWtPSSZnJ2R5jebY5ZE8xiy8N8v3a6j9n3U5bP4uaN93y2LxqxP39w7etc3rTtFrE42qDG+GB/iPb8qvfCu8fTviHo0n9y4VTn+EEYrsra0mzGi7TufUd5etv4Vd2TjNRC6XHzMofuM1m3l/wCQcvv64HHrTF1aOT5VLZ7llxXi8tz2Ftc2TeRxhW8w+/FSC/ycqzLj1rFF0rELuHzcdas2100mFZsbvVcdKlxsXCVtGaN5a2viDTbqzvGzbXilGxztyMZrB+EerXFxod1o+qM39reH5ms5v4fMi6xuB34wMirtsWjZ/LYeZnjPQVzXied/DXxBtddibbYSxfYNQc8Ap1Rz/tA/pVRjfcqrLljdHF/s8X81v8XNUZmTbqNvMVwCdwWTj8a9hubqSCR0dvM2/dINeIfCi4lg8W6fcbf+Pa7nstw43K2SM/gc17A8n2htuzvyc9q2rau5zUndXZN/aMiuMRrtz3NK9wwj3Ntwx/KqkTDzTgnK8inlHXc29m3jBGOlYuNzbQl81U+ZmXaenNSQzId2M+3pWdJ82F9KSQuoGGxQoBJ3K/xCLah8M/ENtIu4T2kuMde9eUfF3WH1Pw94Sh8zYtvYAlM5AJ4598c17GUS8tLq3k+ZZIXU++VNfNurXVxdTRpM+fJzGoJ+5gHg16ODimzixUmolOciWRedu4fM3pX0p8MtN/sH4aaPasvyCHzM98k5r5vg0ttU1ayt87fNnRD6HJANfSM92qWEUaAIsMSRqob7uBzV4l/ZMcOvtF2a+j8w7d31qNLoFm2ljWc93uTC/eHX3qe2bZHu9a4+Wx3RkWvOmY/e+WpEuXxhmXb7Hmq6zADr+tRvOuetVFClJMvvMqrndj6mmpL5i5XDD1FUj5bL8zcenpRDKkSbVbv0z1qiNC5JNkDv7CvOv2gL+a7fTdJib5ZOGVT8zM3A/U13du/nXARWG5jjr0rynxLqK3nxQjuWDTW9vM0uwdeOg/MV0YeKb1MK8rRseyeD9cuvBOjW9rbLC1n5ClrWeMywnj5jjqD9KuT6x4fvgGk02+sZHO5xbSq0TH1APQ+xrzhvioplDLa7dq4ALdPrVG8+JeoNG3lR28YY8Hbkr7gVUsNK90CxUYxVz1zwD8PrT41/EjRfBvh3T9b1PWvEV/FpltE7IoeSVggBxyBzknsAT2r6x/bq8AfHrSfiD4R+DOv+Jj4xvNOtY9O0jR/D0QhtEgjxGiheoOMbpDx3zivm3/gl5+1Jpv7Pv7Xel/EPxdpt74itvClhdz6TpVpbLv1K/kTZFEG6RxRs+4u3XBxX2ZJ/wXM8K+HfA3irVPHXwrsdQ+LE027S5bG8cWt1AWyFuZCN6hRgMifeGQK4cRRqznFM2+sLlvE+H/26P2SPEn7HvxZ0vw/4qW1Gqato0Wrg20/nRMkhxy44Zh0yOM14zFDvkXAJ5rv/AI//ALWPi/8Abb+Jd5478aX0d1qBiGn2cdtF5NpYWqHKW0CfwwjttyS3LYFcRZowuVOCBuHFe3Si7ankyldtnH6qrDxBf7gP9cGHuMVFYt5WrW7HkeauB+NW9fh36/eMONuKomP97E3Q7hg++a7Y7oyaserTojaZMjXDLIG+WMDrlaKsRyzPoDSK8KDcAzNjkY7Giu+Owj9BJrvcNojZlAzuLgYqq7F+d2ac0eTtxI7f7IzT4I1K8qcd6/No9j7OMtTvf2QI/wDi42vSdRDYxoPYknj+f5V9HadJnPr6V83/ALFFwt34t8XuEHytAgIPpvz+Wa+jLJ9sje1cdTV2POk7yKfiyVouV6spFfPX7X1znwJax/xSXLM34CvoXxhzZ7v4sdK+bP2uLnPhuxBON0rj9K2wukzSp/DPl8/eX6moLiHe3HH4VcEXzD6mmyxcd+le8zzTPeHDdK5v4qrv8Hxxj5R5oOPXmusIw65B68jFc78UlV/DEW0bf3o6/Wp6gec2sJVx246mvRvhrE3/AArpDtwq3bAjH61wqwZ5xkba9D+Fo8zwJOOq/aj+HFbdALIj+Y05bfJq59lzT1tsLWIFdLPjpXpHwSLR+ErqIbcfaWOfwrhPK/dd8Acn0r0T4HWSnw1dk7vluTwfpXNil7tzqwvxnRLbySPt3LuPvViHTvn3GRVUcFc5zVpNP+yn54/mfncD0FTQ6Ux+Zjhf4SOorzo3Z6UpalR4EVNv8XXPtTDbsR8m1fUnvV1tL3/eBkHTIp/2WGAcJ93rk9KpeYkU0sjIhyW6f3aF0rCn983zDAwOlaNvAZVLY2r2J704QKzbSfqB1o3egN2KMOn+TborMrsAchuWpIdLhUbfLZlY5fA6jvV97NI081X27eDupkUC3OGXdJzgFemar2d9hcxVa1hhbbDHtQ8Hce1PeKNF4RaW6dYZCu5Qy8kZ5H4UafJJrcnk20F1cN0xFCXz+QrNqK3YcxCp+fovPQDrSO67vu98V1uifATxx4tT/iV+EdcuVbgN9mZA3/fQx+fFdlo37A3xQ163US6HZ6ap5P2u8jiYfUKf0rOVSmuocx46G8yXb155A60XFuqRlRhVxkFuGB/wr6Y0f/gmp4nuII/7S8UeH7EY5SOJ5mX6HoT9a67Q/wDgmt4fsQG1LxVq11Jjn7LAkS/r0rnli6aDmPjX+ypLjb+83QgZZjzj/wCtWn8LIIY/iFpKzSQSPZuZpgTgBQpwT9K+4dF/YJ+FejxbrjS9T1abqXu71iH+oHFdh4Z+BXgPwHKZNH8IaFazMmxnFuGZh6EscH6VnLGQvdGc5M/OEXF/rvibVWtrC6vpL2ZsGO3Z2AHQcDoa6Dw/8BvHXiW5DWXhDxBOjjaENp5Skn0LDBr9JLK1ttMTy7a1treMcBY4UjAz6bQf1pZryR5c+ZINowBuPH5Cpljrr3UTqfC3hX9hn4panfLK2hWOix4+V7u/jUj/AHlQk/lzXN+JP+CH3i74leN7zVNY8feEtMt7zG5bezluJh+LY/mPrX6ES3EjH5pJGpmWP8TflWdPMqtOXNEmcFJWZ8S+Cv8AghJ4H8N39vcax4+8UapJCyuY7K1htYiQc8ltzY+hz6V9AWH7DnwwsSJLjSNR1WbAObq8bnjb9M49a9b+YDDfNTWXIrOtjq1R3kyY01HY5Hw98DPh/wCEFDab4N0CGRRjc9r5kg/E8H8K6zS7uHw/H5dlY2Onov3Rb26RKc9/lUn86b9mpwix94bq5/aye7NJJPcdc65cXTsWuJm+vzY/HAqH7RJIOZHb6057Tc3HApDHs4FRcSSWwz7Qaa6mT7zfL3xTnTDUVEop7jOV+O3wut/jd8G9b8NzqrSXdvut2K/6u4QEqQewJxk1+Wd9DLp+o3NlNG1vdae7QXCt1V1bGCPXHOK/X6ybyH3cZPYmvzs/4KN/BeP4WfGj+3NPh8rSvFg+0AdluAMsv1xzjrivYy2t73szOUbanhF9JG6NEw8zgnOcVh3gaF8F1RTwoz/Orkk5M3zfLxjmqOrXCocMOa9xx1sTCQSys00nmMoVQPmB4H41j6lrSyXS/Lhfu/7w9adqF28tn8uVEnXjpWbPcLCclwzRjAGPWlY09pYsG882BmVfbB6kVRaRRJ8yqu489c1Xubx5m+X5T2qm1/cIzZkHToFzTUSJVGy1I3mhgjMq54JqbwwoHieI7mPyFce9ZM2ozQwspb7pxjHXNT+Eb/d4wtdzD98JDyeh28U+XUznqrG94vGfE1yP9oZ/KsLxXGo0VmP3VkXJ/Gum8YwZ8TTYHLEE+4xWD42gEfhC6bj5XVq35TKHZlXwnMr6zhXRt1s6gZ5ztNYvxlOPGUw7GGH/ANAp3ga5C+MLZSflKSE/98034zx+R4xc8bZLWHr6bTzVR0CTRzII/sZh/CSQa6bQ1LzWDKzdVGPXkVzdnGH0t1bpvfj1+Wr3h3UfL1q1XLbVdePxFVUjdFU5I9D1X5opPTgZ9K5SW52u23B+b866PWn8uB8bhkgkVxD6mA4Cj+M59qxp07m0pLYuXM7yxs2NuAelUH5gVs/eYc0ragfJaqqXH2ixtdvGJgT781tymLaJtaj8rVIy33mhX+db3j7j4fN/2FM/+OisfxwVgvbVjwzQcY7/ADitrxkvm/DZmP8ADfj/ANB4qloZyl2OHEhfbjjjGfSrEVt52mLna55Gc9KqqcR8dfSl3yJCADtVjnNBmXfAsDW3jqzX+8svHr8taPxkVjDpJDZ/0E/zqp4IvVm8cabkfMC6k/hV34vDbBo4/vWbf+hGgDmNHfNhN05m4z9K4X4nBZPHPhmRvumZUKn/AHhXbaVzCy5+9Kf1FcB8UJ/t/jXw4yfKLedQR/wIVUNyZK6OK8Wxt/wmOoqY9ircE8jFVfD119i8SWszHa0M6MPwYGtz4iRAePtTRfu+Z1HQ8iud1STF0JFfb5ci5BGM816Eo81OxjCykfR1/drNuYSMx4PI4OV7VXeXCL83LcdelVTOzwR9drIjZ7fdppvNi7dpb3A6V5Xs+XQ9SM7osxag0U2GVmwePerq6g0hUqu3B9ayfNVh/FntmiKZ+aiSCUjdjvnjO4cMf0ov4bfWrGexmaTy7sYJ2/dJ4yKxkv2Ucxtn1zUkepspy3y455ojHqEqjcbHk3h+0bwn4pkjmYrPZ6tHKS7bi6uNo47V7jO+Jt0ZYDaD+deN/GG2/srxb58Yz9qWKVsdirA16pHdefaQMrq3mRgkg/7Nb1I2jzGFGV9GXvN8o7m/i/Wo5p1b7uV9MtVf7TuXa3Qd6ja+BOzr2BrOKutTXmLP2rbwx/H0pUkU92Y+1VBJt6jdUT3DO4Cnbk9qbgh+0sjUtbjypmk/hRcn8K+e9b+fWrsq2VaV2wF6V7gZmGn3a7vvROoI9SDXheowtFcSAq7MvYDk89DXZg4pM48RUckWPhnYtrXxB05W+6splP0WvcLj97JIw9QPyryP4TRyaX4pjuJolEaRsBg/MM16pDeRyv8Au23K3OM9KnEK8tB4fSOpJEPnNW/MxEoqkr/MasIzGMcVjqjSUkS7iaY/3qN5NKsJY53VUWTzIMe9Aj9M0/y6kWLavequFyu8osbWaWT5VVTliOBxXA+ELuxuYfEUNxYtf6ldQIti6Ns8gq2WfHfiu68VSrB4auORubt3Ncn8HdMFl4601pFWRrjO0N0IPauzDpLU5cQ3sYltarGT5hxt+8T7da7L4bfA+7+KNxG0ita2kZ3SSsCPLUfxH8Oa7qy/Z/tNa8cNeecLbS4P3t2z8JF3Pt+FZ3xc+NlrJpKeG/DMLWmi2pKSSIMSXf8Ae+YfjW3M0YOzVmWfGXxW0b4Waa2j+EIY5r24xBLdRoH3N0Kp7n0HNeaeCrSy8RazqeoeJJ55obOEPjf/AMfBY8J+PSv08/4J7/sU+B/Av/BMDxJ8dZtLk8RfEzxNp1/bWMt2nmJoaqGjCWqAHDsD94jI6ivi/wDYL/4Js/EL9vTxI1p4Zs/7N8PW3z6t4mvomWzgJkIZEYf65xzx68Vy0cVCTlzdDeVGSSseTpra61JNJHDDBD9yJIxxEo4x9T3NNCFCD78cV92f8Fff+CfHgf8AYB+Evwd03wdb3VxeapLeQ6xq10+641iZV3bmHRVXqoHYV8QxQs0ONo6856iuqnU5o86MZK25x/iCzZPEVyu0r5gU8is2SzkMiLuCgOPmAzjnrW941t2TxIf9wVmXHzJgfeA5rqhJ2uZyPTba3jbSNvltdMI1O4fdHv8AWil8LKjaIm52Vdo3Bedw7iivRjsQ3Y+/VUh9y9GGKbLGywY3csatHTmli2g7cnFQajbzWWmSNEnnSAEBT3r82jufYuSWp6f+xlp9vbWXia7jUK9xeIn+6QnIr3LT0Zmbg+1eM/sXQve+DNWnaDyGk1BiwPfC9RXuFlHsIrkmvePPnJKZj+Kd4lWM7duM182ftcRb9C09f7s8h/SvpPxkfm3D06184/tfNuk0MfdWQS71PUfKetb4WLdTQ2qfwz5wNtgN9aiaH5hwa2JdP4b65qjcxbW6V7bPNM+W0zJxXOfFK083wtb+vnDn15rr9u09K5v4mwbPD9qOxkz/ALppLcOlzz2O2aOPhW49q7/4RwtP4N1BRtUJd5H0NclJEUt+Y16lSzNt57iu4+CdtNPoV7b21tcXDNIDiCMyf+gg1pKVlq0Ebs0orSQp/DuzjFSR2MhkUYHXn6V6J4I/Zh+I3xBulbQ/h34w1RWwA8emtsP/AAJl4+vavVPCP/BKH47eKZlI8EyaSrc7tR1CK3CfXOD+XNcv1imvtIpQk3ax87wWB+7tVs9vWu8+CFsy2GrWq7d32kOfRRX1B4R/4Ik/ErUdr654k8H6Pt5KCSW8cf8AfIwT9eK9Y+Gf/BGrRfA8Un9rfEDUrz7QweVLCyWAcdstXJWzChy2uddHDVE+ax8ciHDNuVt33eRxS/uj80km1VH3h0Ffohof/BNL4T6LFuuf+Eh1iTv9ov2jU/UIOfpXX6H+y/8ADHwfMn2DwPou5Rjdcobkt7/N3rzI5hDod8aMmfmFaeXeS+TZpdXzN2hiMuPyrq/DfwG8Y+K1VtN8H6/cK3SRbIp/MV+oFrp2laBGsem6VpWnqo6W1qsWPyBzUd3qN1MOJm29gDt/QCuepj237qKVKR+e+j/sCfEzXJFI0GPT1kHL313Gm33Izn8ua6zR/wDgmT4qumX+1PEXh/T/AFESvOT/AE/PivtF55T96RmqB5dv3uaj65Nkyg1ufMGjf8EydBtbhZNU8WatdbeqWdssIB9ia7PR/wBgb4W6NKs01hq2pSYw32q9Yh/qFr2SdtzfKaryMTUPEVLWTMdzk9B+Anw98KKo0/wZoaMpyHmthO2fq5rq7H7Ho9t5dlY2NpHjGyC3jhH6Dmo3HIqN+VrONSdtWUSvq07Hb5jIvYKT/QVBLcyMP9ZI31puD6/pSEHHWs0n1YETyOOvNN+b1p7DJFLsFL2a6gM2H1pskXA4qXaKWolFICuODTSu56meOm+XUqTWiFYj2UvlfWnhMGnVfKLlITHgd6birHWmtHzRyBykQHNKUwKkK+9NPSlJWE1YjPSo6kppXipERSR7uai6GrGKY8dADPMxXkf7cvwXX4y/s+ahBBCratowN7aPjLfu/vgf7y5r1wrirCIsz7ZFV42GGUjIYdwaunVdOamiZao/Fslw8sch2SKxjYf3sccVm3yR79zLlwcAE17D+2h8EpPgT8e9WtYV8vS9UlN9YuR1Rz8y/gTXkl2FIyy59xX2cLSXNE5XpuYd9cF3Kt34AFZd7GwuXbOVYDB7GtOUcyMvzbefeszVoiLfd5f3D8pJxn6VXKTGoVpTtRvmHTvWZcXIVsbce+6rE8xkTDZ96y7jHndW+XkZrSMSvaEd/f52t8zdyPpWl8Obr7b44s42GwBZSOOp21h3Mh8pq0vhpMR8TNOX+FlkyfwolFA5npXiWLzfEMrf7Ciud8ZR7/Bd4D91QnP4113ie2EfiBl/hMcZz/wA1y/jtfK8C6j2AReaDI4P4fyfaPGtnH3dZQfbC1ofHBmn8SxqyqNtrEuR1Pymsv4cA/8ACxbH3M2P++K1vjOufEwX+L7NEP8Ax01py2FdHKW5It3X0dj+lRaXdbfEFr6eav8AMVcso9mnM+NzE7aztMQtrlr2/fDJ9Oadwjueq+I1xD/vNj9K85kOyaQdwWyK9E8SSeSGVv74I/KvOrxdl7Mf9rn2qUrGkxAu5G+bHFFq5XS4fmyRJ0x1p1tD9ouI0/56MAKmSxNvEkf3mVzxTM9GWPinC1vb6XN5Y+e3POevzitjxcc/DWZT3vYj/wCQ6z/ivO0mjaOvy/Lbk/T94KveJz5vw2kYc/6bER7/ACUEnF2PyFfT3qjLCFfcGk6nIPQVoIpyKotbeaz/ADHOe9A9OpoeBTnxrY/9dGre+MAzFoXvaEf+PVh+CM23jTTx8p/eNyPpW98Xx/oejt3jgbH0JoHochpUZ27h/e4NebfEg58UaS2Mstypz0z8wr07R8LaN6IwH515z8Trb7Hruk7+pnEisenDCtKauyZbHP8Aj/B8ZXRVh8zMc575BrmdTTbchmVmjlHzADoa6n4h2LW3iPdu/wBZ8wJ6HiufuYuGUfM7DA/+tXobROOXxXPa9HmF1otrKjbleFcfQVJ03VR8FSrN4J0/5l3rCFPPvWgwwOa86WjO6OkUQhsn7wpwfaacUXHT6cU3aw//AFVBXP0Hk5FIiMp4+Ze+aC25fl5PtUkAOM46UeRrvE5D436d9r0vT5o2VZo22Mc/ez0/Kt74a6vJq3hC3M/yyQkxn3xSeP8ATf7R8FXX3fMtWEgPtWR8Fr2S78OXStt/d3R49q6JL92cnwy0OxunJxt/GocVK45pjA7T/hWPLoaebGocBvmPSm+Z6dacUJUcGk2DNHKGg8OBEFx3yfeuKl0S11HxXeQzLtC4ZMd8128duqjcd3y881zOq2vk/EEqn8UC5HvmtqOhnyq1iG38LfY2ZoVPoeOQPWtCC0exVWDN1rUjt281Nv0PvVx9NUxZVfmx3HFVK9weisZ8d5hV3BmLf3RWhausqcMfcVVn06S3G75Tu7DtTYMwMcMN3pU6k7moIsno1OjHzVHa6gwYBtvTFWtgVd1TZsuNkATBpxG4Y3U6GJpV+6fripltdq+/bPrW0YWCUkc98VZlsPC0aqDvc4JHWtn4UfCy81TX7G4haSO3sbdXkmbpGNpyc+1F74FuviJrttY/KkYZQx7AE1v+NfETaZbL4T8P/K7FI5pQMkt0wcfw12QjoclSSkzO+MHxGbWZYvDPhxmttOLgSS5y00ndmPoPSuQ1f4b3Xh7VrXT4vMvb6Zl8hLeEyPNIeiqv8TZ7V75+zd/wTf8AiH+0x4kt9I8G6bHdQAg6hq88nl2doGOGJY8EgZO3OTjFfr3+xX/wS98D/sc6Ppt9eNY+MPHVrB5Ums3irttD1ZbdG4Ve25qmpWjTVmP2LurniX/BJP8AZA+KHg79kWTwn8Tf+Kf8I6tPJdabpZkI1FbadD5iSAcKGyRg4xmvtTwR4U0X4UeD9P8ADXhjT7fRdD0tDFa2tvCFWJT97pySx5Jatuexnv5X23EOcjcglXcfTBHGB6CmxeFrgEnyzIe+3mvAlfmlZbnrxtyqLPzo/wCDkeFrj4IfCC+2M3ka5dQE4+7ugOK/Ky0t9lrvAbjrkV+wf/Bwz4adv2SPA91NDIv2LxasallIHzQGvyMurcNZTEHacjGO9e9gn/s6R4+KT5jkPGhB17O0/NHxx1rCu4cKWXqR0roPGI8vVbfd3iIB96x5g2MNj5uM132tFHLG56B4KG/SEVWRd0eCzHAXPGaKj+H8cZ0G23wtI8kfGTjJBoruj8KCR+ixKheIz97qD0qOWEXkflQrJNKxwY4wWY/gOa+//CX/AAT9+GvhJopLqHUteePG4Xk2yLI9ET+Rr03w54J8NeBrdV0fw7pOniM/K0cAZh75YZr8mlmNNPQ+u9nN6M+Nv2QfhD4mi+GrxR6DqMPm3burSxtECp9dw6V7zoP7OGtXjLJfXenWSt23b3X8q9iuNamuRjz/AJeyDKj8gMVTmkkY59K4qmLlLY1p4VLWRxcf7MHht49mrXmoamwG4qn7pK+Rf+CqPwKsfhrf+G9S0W3kj0mcOhBbcQxGB+Ga+8FlZpVOc15z+2l8Kf8Ahc/7N2sWEcMcl1YQm6gkxl0KAsQPyowOIlCvFt6DxVJOnofkrKd8vysPQiq9xbBqvxRMsTblG9hyO4YNtNIbPep+lfabu6PBMdrT5h9axPiNCreG1Vgd27K11sumHb61k+ONJ/4kMe5S3DdB0o1voTJXR9w/8EJf2Z/AHjz4cal4s8TeG9K8Ua5JqUllD/acX2qC1gRdwMUcmAjk9c84r9I9Kt/Dng5vJ0fQdE0fH8Fjp0NuBj3UZz9Oa+CP+CCl/wCX8H9btANotfEEmM8Z3JX6A3tjFcTt8qqzNya+MzSpUVdxufSYXD05QUrEk3i+aVNizSKexBLcfXIqrPqc9wuTM/502WwW3OF6e9Rum0Yrzoyb3OyVKHRAl6zE7mYmq91uc/eqTZjtUUgOyqjFA9itI5Wq8o3NmrEiEjofyqMpjvW/Imc7uUZxzUMp4q5OmTVSaL5qrlRnzMrSDmqlxz+VXZB96q8ycfhTFKWmpTxTXHzVNjmklj4NNM5is4yaZsFSlTjoabsoYELx5NNMfFWfLwaR0Ge1ICp5WPWkKcVMw4pvl0AQ4oxU3l0GPiokrgQ9aPL9qcExTqcIrqBH5ftSGPjpUtJj3rSUkhN2IMUbc1MU4pAOaSlcERGHimmLj/61WNlBQYqKmopFPy6CnFTPHk00x4rBO5JA45FIUGKkkU56U1jxTKSuQOnNIJ2g+Ycbec+lK/WmE49/b1pqNx2Pm3/gp/8ABlfH3wMg8T28IbUvCkpkcgfNJbkZYEewya/OGe4V2kxuxhdox1zzX7XajoFn4p0K803UIo7qzvY2imjbkMGBH9a/HH46/DS++B/xg8ReFL7/AFmlXUghcjHmxEkoy+q7TwRxxX0mT1vc9lLocmIp6XOGvWaPdt+UsehrM1K7mFrtfDDP5Vo3T5PzZNY9xCy7uWZSehr2+pxctjOnnYnofyrPlbzHNaE3yFh6jFUmjw5oGl3Kk8eVb6VpfCxN/wATNL3fdBcL/tHGcVVkjXPOMVpfC5UX4o6GFVj+/bt/0zNHLdFRsj2D4h2Xla8pXaFMMZP/AHwa434gWvmfDzVP91Me/NejfEvT/I1OzfGfOtYmx6YBrgvH1uz/AA+1AKCPlXjHvWY7o8z+HILePNPb5eGl6emytX42xY8SqR/FbRf+gmsj4axsnjnTB/eDfj+7NbvxvhJ8Rw9f+PWP8PlNbeRLt0OPsBt0aTK87uuaz7SH7NqdvJ8zfvlbGOuCK1NIi36LOD6nB96p26Fbi2DBuWxn8afKOOh6R4ujxcLz/rNr/QYrhNRizdMf4pG5z2rvfGUDW725HRok61w+qDF49LlNLqSuV9GhY6zZ7v4ZAfbrXY3vgxprm4uFZVtYVDj+8W61ymnZTULdvSRT0969Ptk8zQr5m6GPj8qXWxmmup5v8Tl3WViv/Tpx9fMBrS8Rrs+HMkQGBHcxnPrwKofEJPMisvRLc8+9aniVd3gGYetzH/Sq5Q0ONRSUBwcVVkgxkr94mtKGPEP1qq8f7z5eee1LlBco7wUu/wAe6OCwC+eu7nqNtdN8Zxv07RHVSu62ZeR6NWH4KgRPGWlnbuPnDOB0+Wt/4vhjpmiKe0MnHpyaXWwXVzitIh3afMPVxiuH+M1kyz6DI33lk5B9M13ujnFjJ9a4n42qz2+jDPzecDu9s9K3pxswqKyMj4taNJbXlrOcMrQgfQ4rjdjF2+7uKkD/AGTXoHxgXFnY/Mxxj+VcPc7V2sq/dGT713LVWOGW53nwzunHg6zV9pKrjPvmukJMkecVyvw+hZvDyKOAGwB6ZroLe4eB/Lbp0rz6kfesd0bcquWmGUFHkLKpwWziiJ81PA+Cfm69OOtZ8oaXI4bcQLzyT+lTpFvX8PyqRIsj5h+HrTlh3Dj5aqMOpp7RWsUfEVrnwbqS95IOvoRmuV+BaZ0jUo8fMswrrvEsLR+Grpd3Enyn8eK5f4NxmK/1e3wVO4MMjrW1vcZjJXZ120ntSeS3v+VWynbo1Hl8Z7VjrY1supXWLC9KBCzdhVnyWI/+tSrazEj5R144pxXcXuldIsqawvElr5Pji3kWNiZIuePSumWy37t7Y4J49B1rI8T2fk+LLVuWRYSW3dh71a0M5PsSW9s0jq5O3aQea0iR5S/MBu4HvXS/DT4G+NvjDctb+GfDOq6o0YBMscLLboPd8bfzNe3eD/8AglH8TdZSCXVtQ8M+Ho5FO5Li6aaRfwTIH40e2gtGTvufN0CMvG1Wx1J7U5bZbknbHH7kV9ef8OfPF0kKmz8a+D7yZeRFJ5kOT2AY+vrXi3xx/ZG8efs4PJJ4q0GaGzY/JqUA3WbKe4kXP/j2BWsZwZnUutjymXSmVThfl9R2pbOzmlbaqsR7ithZo7IL5gkUg4xj5vX861dL8PX2o2pZY47WNjkzTD5mX+lb+x6mfMY0dkbdB5uVq9CyhFWONpD7DJraksNH0SBWvGa9mU/x/Kin+v0r6g/Yp/4JwePf2l7iDWrzS7Xwb4TGNuo6jA3nTJ3MURALcdCM1UnGOrId2fKtpq2qWV4gtLNt1wh+8ME4q5YfD7xNqkryQaHcedLyTFbvI59xtGfyr9xPgD+xx8Of2bNBW10rRYdS1GTDXWpapGtxcTuO44wB6AdO9eqQaja2aqLWxs7dl/ijt0XA/LNc8sdHoFOhfW5+B2k/Dn4xRWklvY2Xjq1tJBuEdobqON8eu0/zrR034TfGq4A26L8QpWz/AM9bw5/8er96x4nmkTH2hlA7LwD+tMPii4U/LeTKPQE/41m8ZB/EjX2Ul1Pwdn+F/wAa9MhJm0P4iRsDuBjN435/NVVNR+M3g+bzPO+KGn45INxfQr+mRX72DxXdA8Xcw+pJ/rUjeKZZ12yzLMvTDx7s/nU/Wqbd7dDSMJvW5/Pj8Vfi58RPHXg6PTPF+teLdW021nV47fVrqSaKKcAoGXeB82On0rzaS0Gzb/DjJr9r/wDgtTYWmr/8E+tfvo7KzhubHVrGdZ4bZY3CNMQwJA6HOPxr8YHs8xf7yknj2r0cHKM6Whz1FKPxHGfEC3ZL212oMGMjJFYFyuIgpXk+3Sup8afvpLVj/DkCudu4txrslskc97nVeCGxoke7/lnkCim+ATnRgpYLycMei+9FdsfhRMj+ms3RI69aZuUioycqKVFIHSvwflR91qOIXFNx70uKKvmK5mOVcLx1q1DFHcLJDKvmW80ZR0/vZGDVaMZNXbQbZwfQcU99exUUpaM/Jf8Aav8AhEfgv+0L4g0dl22s0v2+04wpikPAHqAT2rz5rXcpxX3T/wAFdfgy93p2g+NbOFc6extb1lGd0Z+7z7GviC2h3xeZ/C1fbYCt7WipHzteDjNlNLPI+9VTxVpv2rQpVXsh6duK3ooFI4FN1jT2fw9eABdwg6dwa9CnujkqtpH19/wQskax8K+KLds4XUopvxYgGv0e1G28qZePc+xr8zf+CLl+9pdeIoR91pVYr7jmv041l90o9HIb9K+NzjTEs+lwM/cSMu6ky9QPyafcKfMPFR15drnoDSDjrUclTHpUMlXGJEpWIZOpqrJ901akPJqq5+ZvpWyMJFeSoZOpqaSoZOppmTVirJ9w1XcZqy/3aicc0CtdFaSPFMPA61K/AqKTrQc+xG4zTfKApxb2oY/LQBDJ1NR1JIetR0ANkpuadL0qHBFAElB6UzcaNxpNXASiiioloAUUUVnK7YmrhRRRWsI2Q1oFNfrTqa45pyV0Jq42mt1FOorBKxLViJhkVFLDxUzUHkUwTKLrzUewVcljHtVd48GmmUhsKOsnytt57V8Q/wDBYz4CSSQ6T8StPh/1W3TNTKsOYmIMMh9wflNfcCDrWD8WfhlZ/GP4V694avI45otWtWgjD/8ALOQKdjD6NiuvA13Trp9DKvG8D8S5omaPP93rVOZGJ6V0HjHwheeAvE2paNqETR3mk3D2jhsqchjgkH1FY7Djn0r7SMlNcyPNMi6tjLn7v4VQksz6itieP95x93vVKaIlzt4HvVcpUbdTMmt5HVl2HgcYHWtT4aW7D4naGWVh/pGVwOSdnFQiNmOM1ofCy3YfFHQty/duBg577aNkP3T3T4sxiPUdJ/2tOiP6GuB8bR58Eah/1zWvTvi7pqi90P8A29Jhb69cV5v47j8rwbfL6oorOO4e6eR/DxM+PNJx/t/+izW38b4mXxLDk4/0WP8A9BNZnw2g/wCLgaT/AMD/APQDW58dI8+J7f1a2jz+ANaSVmiXbocPZMX09tvypnBFV4kC31qrbzmQDp71oWcMiaVJ8vVvSs+eNkuYWB6OD1960ew426nqvjrTG+x6XK33ZIRjHqK4DWrXN5MfvDt717D8QNHa6+FGhalHFjaoRsHNeWa1Bs021mbhJmIRv7xrNO5V0tDEZdi7ljIZeQc9DXoWk6/HP4CmmnKq2PLUZ5YkYrhhHz6/WpbGIldu4+XuB27uM07a3JikL45k8vTYGK7t0a49ua1vEcYk8AyM3/PwnT6CsrxsA+nwjssQGffNa+qgyfD+Zcf8vCH8MUytDk448RVXRcZ+tXoo8Rjiq+0Bm+X5s9KBe6SeDo2XxlpoCtuaYAjH+ziug+MKr/Y2iyf9MmH61k+FImi8Zaaw+955rc+LkbSeG9Cbbwbd1I99xqJXuLS5w2lR4sn/AL2a4341Qn+ztHLbt3mjBA967vSYswycdxXH/GqBpdI0htrbhOAAB710UyZSuiH4uQZ8LWY/iyASVxj5a89FuPs68Z9+1erfFKx+1eF7dv7pXJ9OK8zWz2WqBj8pJzXbTRxzOm+DdszaJdA/vJVk6egrbvYGWc7lYFeelUPgxbfZm1KBSdxIYE9q6TULOU3O1lCsfUYzXBU+JnZTknFXM6zfcvy9a07G0aNdzbW3dOelVoNNdJOfXtWlEm1OKgv3R5jYv0XGOaQRLmrUMX7sY/i61KlthgcLgHJxTT6ArN2MvXbcf8ItMzfdV4yf++q4rwCTovj6a3m/5fFLDPb0r0DxdhfBdxtU/K8fGOT81cP4k09j4tW4TcskcKtGFHzEDnP4V0RjeNjKUrSsju/suDuX7rdCe9OFkzNs+Xb1zV61niutNhmj2+XNGMZPQjrUiWf8J/H8azjGxTdzOkhWJe2fSlFvMqt8u7j7vStrw54U1Dxf4itdJ0axutR1O8IEEFuhaRucZGM4A/vdB3r7H/Z//wCCc2i+BNPXxB8S7i1vri3USrpKy7bDT++Z5M/OfUZ9aiU4oqNup81fs6/sh+Nv2ldU87SbSPTdDTmXV74mOzVh2jHV2H+zmvq/wh+xb8Ef2YLOHXvGU1p4k1a1XzEu9ZmVLVWHJ2QA/Ngjgnk+lc/+0D/wUSs/D6TeHvhxb2tx9hAt1vlhEdnaY42woPvEf3q+M/H+t6v4/wDiompa9ql5qt5NbZL3EjYjOfuqo+UD681KjKTJqSS2PuH4i/8ABWzw74btE03wb4eutWWMGNSkaWNpGB0CjG4j3rxXxP8A8FMvitrtwzaaNB0CFjkLFa/aJcehZ+K8Vh0lY416KvfjFOj0+LeSq/MvPWuiOHgjP2h6rF/wUB+LlncCaTXdPvN33o5dNjCt7EqcjPtzX0z+yD/wUq0z4wa5D8Ofido1pBD4ixZwyxqslk7H5VDBuULE4z718LTTpaQ7njXaO54H51e+F3gjVviHqEVzpGm6hfJv2C7jgfyITnr5ijHHXrxitKlGHL2D2nQ9y/b1/YZs/wBjn4ox6tpcf2jwj4gLPpfmMSbB/vNbMx4x3DGua/Zz/ZA+KX7XmrrH4V0hodIyDLqt4Tb6fCuccEj5yP8AZzntX6PfC3wTH8Xv2VtM0HxyNP8AGWr6KIr+VGhPk3bxYZePvKygAehr3LwX490S38K2dvo9nDpenrEvkwWsaxxRr93GByee9YxxElHlM3S1PEf2RP8AglB8Of2bI7fWvEPl+NvF8IEgmu4v9CspBz+4h6cHnc/Jr6kbVljPlrsjhRQscaKqIo9gKwbTWYb07vtGMc896tJOsw4lVq5akpt6msYpIuSSeY+aI2qNSpQfMv51Ikfy/hUxst0WrDvMWjzFqPafSg8VWnRFaEnmqKYs6o+dv6UxhlhSS8VLigXdHhn/AAVts/7T/wCCcvxAjVT+6itZhx/dmB/w/OvxShb/AEf/AICT+G2v3D/4KPWJ1X/gn18UIypfbpHmJjnpInNfh7Yf6XanbziMcjuK9jLbKm49jkxkndI5HxkmLa0PbLDmubveBx+OK6zxnBusbdf7smf1rl72Lc/Pyt+leg97HCmb3gAbtK+UbiCcj/Gil+H7f6NKp4ZTRXZshSkf00xx9zUnWh1+SlQc1+En3gm3NO8inDrT/wDgVADY48VLD980wDPenA4VqComD+0B8PofjD8CNe0OSFZZZrVjFns+04/WvySl0STQ766sZo2hltpXt2VvVTX7LaNdiNiGG5e4Pcelfmj+3x8Jm+Gf7RN9cQxtHp+vH7VbqFwqP/Gv1xyR1r6DI63KnSZ5uYx2kjxlbXYvtVLxbdNpuhZT/l4BVs9q1jzB+FYnxIQroMK8/fGa+opr3tTx56xPpz/gjjeNb+JdUj2szXDSjGO4U1+pF+d9rauOd0aivyn/AOCTt4NI+ISKpYGa8lAz3ynFfqxpYFz4ctWb5mEfb1zXyOdQ/wBpbPfy/SCZm3PWoSmBV6a1DNUM1vtrxea2h6pVY8VDL0qaVMVDL0raOxnUK8nWqr9WqzL/AEqvIME1pExkQSVDIeTU0p4qu45qjJu5A/3aiPA61K/SoXPNBLk1oiGb71QuealnqvJQZcvcJDULtk1IelR0CasNPA602nP1prHigQ1zmmnpRRuoAjopWPzUlABRRRUyjcAooooUbAFJg+tLSYPrV3AU009PvUHp96m0gCjdRuqM81nyCauBpGPFL0pjHmlyC5Rj9ajepHOTUclPk0KWg3FOtZ/JnVj0BzUbNxTQpJ/+tWUr20E2fnT/AMFc/wBn4+BfjDa+NrW3VNN8VJ5FzIv/ACzuU5xjtnua+TZrYFPwP41+wX7ZvwJi/aJ/Zy1zRwq/2lYp/aFg7D5llQFiPxxivx9uxPo8l1HcxN9ot2KNE4K7ZFbBBHUD19q+xymuqlLle6PNxEOXVFKe1EYy3HGRnvVKePzkzGjNnoQM819oH9kD9n34Z3nhXRfG3i74h6l4s8UW8EkVrZvDaWwLkYLMPnVdx2gkDNeyab/wT4+BuhP8/wAP9T1ZlG0tqWvzyBx3BVR6dRXfKtGKVxU43V2fmFKi28e6SSFT6MwFavwqv7O8+KOiolxbyN55ZSkgbnZx096/VDQf2Z/hL4YXOn/CP4fx+WM7rq2N2VA75c4yPeuD8U/te/8ACp/2vPDPwr8MeAfh/p1tfCGO+voNGggmt/OXeEh+ThQuQ2ecHio9spaIrkPm/wCNEix33hyOORZj/YVvu287SAQc+nNeVePG8zwreAd69R/aPkj0/wCJOpBSojju5BGrD+HPQemG6CvK/FTq3hi6DMB+7B5PetIQe5Dsjz74XWYbx/pCNwzF1APrsNbn7Q9h5HjeCNVPy2yE8e+R+dQfCywWX4laOxOMSP8A+ijW7+0jb48Zwt/E9rF+GFNaSj7yREmebW9tINNkOAwz0rPNt++g52t5ikDGc81vwf8AHgz7TsXg/WsxLfztTsjghfNGfzFW0yOZ3PobTdGj8T/s96fEx3RiUqWzggjr+VeZfGTR4dO0zS44k8lYyVRQOvr+Jr1b4b3Kv8JTpo+9b3Eso9gSCPzrz748Kr2el/vM7pWI46jFYRetjWNlueX+Vj+GrWnW2V/2g2cVNLa5UYq5YW5MfAUY71tyhzIy/Ftt5ultu4aMEgVsXtpLL4ClwPutGSPaofFFoWsJmJXaF9faty6tt3w5uJFOOUWjlDmRwoiKoOD+VRm0+fdWoLTbbruHXjNVmtGV+vFS0wvEXwzHt8ZaWf8Apua3PijuOgaL90/u34Hbms/wxaKvizTt/wB1piM+lbHxZt86Fo8eNu1GwR1PNCvcyqPscRo8YNsw2n73pXLfGS226XpDek39a6/SbdvL+p4PrXLfGKFxbaPFzjzgf1roWgovQtfEXS0u/B6bSy4w+R0Py15O8f7hUIJ5PIr3PxLYSXPgyaGNN5WJcADJ6c4ryWLStsfKsxUtnjpXRTloZSgavwhTbrV1Gp/1keST2wK76C1a5DNIysF45HWuL+F1oY/E0z4Kx+WRkjg16NaIrQkbe9ctSKvc3p6Kxly6er8quKotYsH+U/L3rqFtIyvvVeXTg0ZUIytnris+XsaXRiwxFON1Wo7ZiP51aOlMv8X4badFa7Rguq/U04wYr63M3xSY4vDNwvzM3mKQKy7zSYY/HmiySQ/JLCAeeGHpXReJNLWTQLoNzxg+3Fb3w2+A/i747+NNDt/Ceiz3kdnFie9ncx2UA7lnxjjqQDmt4u0dTOSu7nMaC8liL6zaIAW8uYnDAbAfQnivUv2fP2YvFH7Q2ohtKtZLHRbdsS6rOpFvD/eCZ/1rYz93NfTPw2/YE8AfAtJfFHj3WbHVrxlV3E7C30mBl5IxndKRjp36VT+L/wDwUS0vRLH+xvh1o9veG1HlxXlzbiKxt8cfuohgt7E8GuT2rk7RKR32j6V8N/2AvhnJeM2/Ur5cSzSIs2oatJjpCD9yPPB7Yr5J/aB/ad8UftG6r5V7I2l+HYJMwaXayMI35+UyN1kY9933e2a5HxNrWs+P/EU2sa7cXeo6nesWkubqYu2OwH90DsoGPWmReG7hWG6ZQG/hPGa6KOH6sUila6RzGrLwnyqW+6ufQdc+5rM1WyEXj9Vb+GLqexrozoK6cvnTuvqmW+VjXdfDP9iP4mftET3OoeDvBusX2nW6bpbmdVtoXxyQjPgNn0B5roVkZy7nlL3tvDMyyTL8pxgMODVzwvYr4n1mz0+1uNPhkvJBGbi4uPLht8nAaRl5VRnJI5ABr9Lv2Kv+Cd/gDQbSzvvGUM+ta3aDEmlzx+Vb2zDrvUffI/I19G+N/wBiv4K/FTSpLPUvhp4YjVgAZLO3MMy46FSp6+9S69NaGcG3ufO37I//AARg+Hsvhyz8UePPEVj8SsqkiWWk3SnR4icHDPnc7DuD1r7Qb4e+G9H8MQaLZ6Jpuk6PbxiKG0s7ZIFgAGBjA+bPqa+Odf8A+Cavjb9m/wARSeJP2ePHGr6bcRnMmhXl0Ns3cIpJKuD02tgHODXV/BL/AIKdwW/iBfBvxq8Pz+AvE9qfKl1D7P5dnM3TMi9Y93qv7s5+YgZNYVouesGaxjfU9quPhivgTVF1KxZmtIgUniburfT2rn/B8tv4Y1/VNEvIV8uGXz7d1P3Ym5H5GvY7e3t9Rso5Ipre5s9QiDxzRHMcyMOCOx69q8lvrb+yfizobXChl1KGTTpSem9DlTXLHmjua6WOms9Ot7oeZbt5g/u55qxDG1lJ8y4X69Ki1fwFLZStNY3DRyD+DPGR2qlD4iutNbydStdyr/y0ArojNPdGfs30NyF1uCNsvf1q2kMyD5ZGNZ1rNY6rGslvOysDnbViRriyXcoYjqMjrV8sQ5Gty2t1Mv8AEv50DVHjPzKDUFtrAuCFkj2t3OKvAwyR7VljPHQ9aJRitjO5H/bKj+D9KWbWY9mdvTmmS2HGfyqC5tiY9vy1lKKZtTkcd+19arrH7HHxOs1+bzPDt2AD/sgMMfkfyr8I9JCtpEZXr5CjK9O+K/eX44WEmp/ADxzbqpfzPD19gAZyRE5xX4LaDIx0yJZF2/Io49gK9LL42izjxEuaRz/iw+Xp8LH+/gn0rmLtfM5z711vimDztJb/AGZK5SaLYcfpXfbU5mrGz4EVtt02PTtRVXwkfluFDNuyCFB60V1xs1qLTqf07U9DxTD0pyD5q/CT7wdTkORTduakji20APij5FMYYfnj61IDg0AbnO7mgaY2E+U9fPf/AAUz+ES+PPhDZ+ILS1Ml9olx5zsvLbG+9x9K+iBAM89O9Q+J/Ctv4z8D6po9wvmR3tuVGR0JBFdGFqOnVU0Y4iPPCx+QVsvmJuP3cZz7ZxVXxdbR6hHHG2NrDP0Iro/HPhOT4e+PNY0ObKtp9y8IVhglc7hxWT4hhVIY2A7da+/ilJJxZ4E4W0Z6x/wTk/4kvxd0+PfhXv1UZP8As4r9a/DJ3+GLX1Tcrex9K/IX9jG7OmfFTTZOm3UQf1GK/XHwJP8AaPD8uf4bh2H44NfMZ5/EUj2cDL3UkSPyT9ahkPyGpjxGPqarvzmvnWev0Ks9V5elWJeFNV5K6I7GdQruOar3HWrUh5NVbjrVpmMiqf61HKcZqQ8fnUNw2fyqkZNWK7n5m+lV3PIqaTqahlPFMV11I5DlDVeSpmPFQyGgicuw09Kjp5PFMPSgzbGSHmmOc0S/dFNoEIx4plKx+akoAKKKKACiiigAoJwKCcU0vmgA30Hp96m0E4oAKD0pvmUF+KmMrgNoHWjdRuq0wGueKaelDnmmk8fep8wDaa5pSeKYw4qZagMfk03leaWisJRsJq5YsZWW5HzKqtwd3T8a/LT/AIKRfs6n4UftL6ldW8Jh0vxMy6hb7RgbicMg9+5HYV+oiDLr9e5xXgn/AAUq+Bk3xp/Z/W+02ASa14ekjnt3I/eKm794MdyADxXo5TWdOtyvZmFaneNzyDx/+yX4q+Kn7V3gfxFZW9iPCuj6dpzXN7cXCgfuAWdFj67mOMHpnFfUM+mtfOdsMrlnY4RScnIA/SvXvh7p1trvwe0240O30l7w6ZBFD9tg/d+asYDeYV5Az6c+lb3hfw7qa6TDJrDafDqXPnx6ehe3x/Dt3DNetWqKT1Ipx0PB4PBl9cPtj0693McDMZwa8m+JH/BMq++LHxguviVb614i0fxFHHbDT4YRGsFpJEhUkk8spHXHQV9wtpUL/wCsaRvUbcVmeEfh63hHxPqGqHWtcv4dSwfsd3KrWtoR02Acj8aiNbkehbg3oj8JPjpovii0+LPiHTL+6gj1DTruWCdp4mWTergkOD0J9OtcXrPh3VJ9Oma61BWVcZWFCFb2/Gvvz/gtf+z7H4C+NOk+P9NtVi0vxrbC3vNq4VL2Bdu7PTdIhLY6nFfFN7HHLZSx/NhhuGe+OD+tfTYeSlTTPMk3GVmc/wDCewZ/ipocbfdachcdW+Q1037Vtktl8QYYlHP2KFj7fKap/BuxW4+L/h0n+G+wPph66L9rvT/M+IFpIf8AlpYRAepwDUL+IkKUjyGG3aWxYqrBcEFcdaoWMXmavbof+eqj9RXTWVgwt8bW6dQOlQWGmMmq25GG3TL1X/aFbyJ5tT0jwZ4gj8PRXUV5/wAe7gYZe1cZ8Qtbj8W6svkDbaw5ESt1FdNqVr5mirhGBcEkkelcwumHz+i8njNYezV7m/MYa6eqr24qzpungHc3OegFabaVIGPypt71JZabJKWC7RitI07ikkzL8T6a0unSKqrlhwPWtk6Y0nw8kTcnzbT17jpUuuaPI9hz/cIyO3FaWn6WW8CyQj5iqKSfxo9mzNxsefCzkiUK4GPU1EsO/cu1evFdE2mvIdo2lemTVd9KMjFGXb7+tVGmwMzRrJk8VaWGXC/aMHjpWz8VrIHRdJb/AK6CpPD2mbvE9kFYbVnzzzWt8TrAyaPpa7QQnmZx2o9nbcmR5lp9nhHX+FTwfrXNfFG0V20vPzbZVIxz0Nd/ZQQrbnJVee5rlviWkaLprCRTsbJ4q1HmdhJmgYHezjCq3KAYx1rJu/B8K3DSRQ7doyeOprp4w91YxtGqtiMdKie1uETcUXDdeaOXdD3OZ03TTHO21WTHJwBgitSBPLzWhHoE0sbSL93GTTDp0e0eZub2FR7MqOhAiiMbm4HXJp7/ALxfl5BHUVZttOSQ5WJtqnPNaUOkLMA2WHPAC0ctgcrHOusi/LsZt3Q4p8ds0abyOfUdRW7Jo+JNvmcscAY5rf8AhL8Gb/4t+NIdKjm+y2bKtxeXYXctrBnBbPTJGcZ6nineyGpXNr9lv9ki7/aE1Zb3VDJD4PtJDHM8QKS6nJ/zxh7hT0ZuwOa9l+PX7cOi/s76XZeDvh/ptjfXEGIQYj/xLdN28HP/AD2k7nnGetQ/ta/Gi3+Cnw8s/AfhFRplw8C2xaP5f7PgIw53f89Zcn3XNfI/iewjWXS5FSZ/LbzJCx5yTksTTjRc1zS0FKR1Xi3x74i+M/j64n8TatfanNGoeOGWQ+TAP9hOFA+mTVi30pbGIqI14PIHUVsfCH4MeKvin4/urTwroWreIZpokG+ztmKJnjDPjbj1ya+0/wBn/wD4Iw+Jtbjh1D4g+ILfw7asAzWGnP5t7ID2aQ/InpxyKJezgJT6Hwx/ZLX08cMaySSTcRxRpvkf/dX+I+1fTH7On/BLP4nfHDTLO7u7GPwbos67xeamxjndfVYcZzjoO9fo98E/2Rfhf+zpZp/wjHhexOoIBnUbtBcXTMOp3P0+or0yXWnuV+aQYA2gKWVh7YxjFcssU9omtk9z5z+AP/BLH4TfAlYLzU7UeNvEEYBa71Fd0CN/sxdOvrxX0G92I4Ut4VjtbeFQkSRxqFhUdlUAKB+ZphPmPTTCMVjzSe7DkTOP8Z/DNNUvv7W03ZaaknLbThZh7j1NVfDfiiSyb7LqEbRXKkDJG3d+ddufl9fqBWfr/hq38R2/lzKqyDlJl4I+tS43DlSGW0X2lTNA3mZ6gEYPse351y/xw/Z/8J/tH+HP7L8YaaupR2/NvdwkRXtof+mUoG5QOuDkHFSia+8F3nl3DHyc4Vv4SPrXS6drkGtQL8uxu5U4z9DWkZNbAfEdynxY/wCCZGsxyWcs3jr4SyTkyW3INpk9MnPkSAd87WPXAr2TV/j74b+NXhCz8Z+G7trq1t9RguXDp5cttKCDJDIvXIAPPQ17/qVjDqlnNbX1vb3treRmO4iki3xTIRja69wRwcc187eNf2YtE/Z+0rxA/h+a6tvD/iSV5xp8h3JYSgZdoz/dPTHXtXR7SM1royZI+j7h47tBcKPlmRZFPruwePwqhfafDcRnzFWQEdNteK/sp/tq+Gfi1a2fhW/kk0PxdYRrZrbXhG3VtgIDwSHhuwKrk9q90l3egrOUGnqZqTOP1PwZ5KtJZN5LHnaWqva+Kb3Qpliul8yPpuI6V1c64b8arXkKzj5kjkz1ytVyp6oOZlOLxDY6uRhvLbGBxjJoutGJTejMu7oQ1ZeoeEiC0lu+wsc7c9PpVW18Q3Xh9ilwGdB0LCr9SeptW91cWZ27mbb61aXXcLhtu4+9Z+neJrPWV5/dt9cVZnsY5lyuORwRRypq5qrR3HeJ3j1L4e+ILTbxcaRdofbMLiv5/LeZRCYcbWhZkP1Bxj9K/f5LAy2l3b/M3n2ksXT+8hFfgRqcDW/iDVIdoXyb+ZT+ErA/rx9a78D8LOOpZu6MHxPFt02ZQP4g1clcAsobv612XiMZs7gep4rkmt22DJ+XcM5ru21ObmT0Z0vwdWOOXU/OSORkjXZkjOc9qK9M/YA8EWvjHx94gW82tDb2EU5jZfV8HFFYzxji7WPSpYFyjc/oOEfPSnxR4Y0tA61+Mn1Q4Jg06jdRmgAPSlj+8KSlTlhQBKQSOtWdNnWC5+Y7VxyRVbP+1ShsHluKL2Vxx3Phn/gpn8KP+ER+J1l4gjjVo9cHl3BRekq8g/jXzF4nj8zT49ncZHvX6aftw/DFviv8A7wxqjX2kKbuJguWJweP0r8yddYCGHJ5dAuOww2CfxNfbZTiYzoqK3R8/jKdpNnZfsz3h03xnZzu3zJfJjB9xX6+fDCfz/Dk3+8rD3ygr8cfhW7WWpwtHnd9rGD78V+wXwUn87wmpZhloYXznr8orzc8htI7MtndG5PwGqsWwKt3Qyr/AFrPk+Wvmnsj31sV7t/nqvLJUt3Jk1Vc81vHYxkMdyDUFxJk1NK3FVpD/KqM5EMr5/Kq8hxU0hwTVW4fcaaZnIbIw55FVXPFSScVEx5qkSMfrUD/AHamkbmoHOFpmdS/QaTTT0+9Q55puaDMbJTGPFPeon+9UxlcBKKCcCml81QDi3FN302igB2+jP8AtU2jdQA5zk02jNFJuwBnFNc5oc5ptLoAE4FM3Gh/vUh6VNMAozimg5/iof71aAJIeaYX4oduRTG5WgBc0hbIpApVeQeenvTU+Y8duvtQAYIoxkUPExcLnk9qkt7OSc7U+bnHHOKzkm3oBCWx1YD606+tYtesJ7WVd8NwuxhjI6Yp1z5emLuuJoYgvd3C4rndZ+Nvg7wvIy32v6erDqqSF2X/AD71cKclJNBK1rM6L9lTXf7Lm1jw3dXDeZayGSFSPup7CvSpPiBaxePV8MvZ6sLoxecJRav9kI/664259s18x+Bfj/4a8S/H23k8Mag0l41s3m/u8qOylvqfXrXsdz8RfEFzuT+0mjU/woqgj33f0r3FRlK0u5ipJaHqh05nb7jHdxwOtZfjSHXrfSlk0Oz0y81LzVVor2Ty49mecN64rzWfX9Uvh+/1bUWx2Vguage1W6O6aa8mbr88pNarC2d2TKs1sVv+Chfwp0/43/sV+JdP1C80/T9a0ez/ALbtB9r+WKeEEugJ65UHjuK/F+1jkvoVkjtbqTcm8qts5YEn5gBjsRmv2qg0izaMxyWtvMjH5hKoYEe/NXbWGxs41WHTdJh28RiOxiUIO+TivTw1b2cWjhqU+aXMfjD8GPCOrL8WvDlxHo+vNFHeq0jHTpfLVdkgyTt4HIH41237TPwi8W+K/iLby6d4V8T6hbJZxR7rWwlZM85GduM1+uX9rtuBRbePaMHbCi5H5UjatcZ3LKq+mFH+Fa+3fNzEunc/F7Tf2WviRfghPAXjGRf4VbTmXH44Gfzq5o37F3xfvr+2MPw38VKiOCS9ljjPu1fs2uuXhT/XN+eP6VIms3jjmZv+/n/1qqWKb6E+xPyiT9hD4w6lbKkXw78ROY8YBjRc5/4HTIv+Cbfxxun3f8Ky1xlP9+WJcf8Aj9frPpesTCba00v4MK19P1OVpG/eS4HT5ql4p9jSMeh+RSf8Ex/jpIPl+G91GP8AauoBj9aks/8Agl38djN/yINwq573sX+Nfr6dRlI+9J+dKL6Ty/vP/wB9VP1qXQ0lRT6n5D6h/wAEsvjneWbIvgh14OP9Oi/xq9b/APBMn44Wfh2S3XwKxkOAcX0WT+tfrOL2Td96T86kW9YKfmf/AL6oWLmifq67n5BL/wAEsvjojrjwLN8xzxfw8frWbf8A/BLf49RXZI+H91MM9VvYuK/Y5dUZWB3Pwc/epJtVPlNtkO9unz0/rs10CVBH42WH/BMr4822qWtxJ8OtS8uNxlUuYyevpUPj/wDYg+LsC21jJ4D1SG7iJLxmWFWQHoTzlR71+vHxQ+I0vw+8CXWpeYy3DAxW5J4344PuAcE18e+MPiRrlt478I2qvJ/Z/iC+uP7QmcszGRRlFLfwgngDvXXhak60rNHLWjyK6PjO5/4JtfGKw0ZtQm8LwtGnIt0vkknH/AQc/wAq8u8cfsY/FDVrqGGH4eeMJo4WO8W9k8hyPoTX6pzeKdQ0eK4nj3TeTE0gj+Y7ioJA/HFa3wX+LOqanpNvfa9NLBq14nmiHzCIIlzgAEDhsV21KNSHvR1MaNSM3Zn5Q6j+zf4+0i3Rm+H/AI1tVhVVbzNJkOD74Wseb4XeJrGNvtXhvxHGRzhtMmGPw21+6Phr4m+INMHmXF5JeRhS+y7ZvMKdcxuTtYAfWul0n4taZ4r8tIbq18yRtpiulXczei/LzXnvFST1R6EcOu5/P9a+Hb+wRvtGl6koz0ezkT+YqN9IjaT5oZYW7B0Iz+Ff0J3awtKyy6fpcpxyGtIzkfTbWfLoejXDAyaD4fY9f+QfF/hU/XH2FKkuh/PwNMkBbZDIw77YGP8ASrdj4M1TUji30/UpSegjspHJ/DFfvynhrQ4zuXQvDq5/6cI+P0q3atb6c+63s9KhGMYito14/Faf1x9iPY3Pwn8O/szfELxU0a6b4F8UX28gALpjx7/xK9/Wvqj4S/sU/FP4cfCxvsPgm5k166AuZpbl0iG8/dQ56KnBx3xX6ZtrVwEb97GGPAAUDj04FVjdSZ3MfMz1HaplX5g9nY/Lrwz/AMEk/FXxR8Qrq3jLxRZ2Egnd7iG1j865Oe3PHHbPFfSnwk/4Jd/A/wABS28+saLqHjG/hAffq8/mRIw5GI+FH0r6P8T+Ef7S/wBItQIbzOQF+631rnYLg21y0F5H5cyfx5wDR7aTVrh7NdTqPDtppPgbTFsdF0qx0iw2gRxWkCw7QO3yjJ+hNXpdSWVdqtuyM8msmGTJj3fMu3gjpVyNVPGOtZ6vcz9mTx7WHJH509Y1PeoRaZ70vlyRHjJpcpoixtFLjiq5nYdqelz/AHvxprQrmHlVNJ5IpRKp6CjzKBNkOpaZDqlv5U0ayKRjJ7Vyd54auNALTWoLKp+4DnA9hXZ7xSNEsp+7+lAjktJ8WMDtlyx6Ed1rz79szxfP4a0bTza/ZZI5IpSUuImkQHOedvOPpzivWdW8IQ6ivyr5cmcgqM5+vtXi37RXhi98caJHa2vm3U2mySRS/ZW2yYIxx3BHr2NaUVedmFro+c/h3+zZb/tpy69Dd6pD4f8AF3h2BL3Qby0geK3RC2GWTo6gnjPX05rofBf7XXxE/Y68SxeEPjXpGoajpYYRW2txL582wfdIYjbcKBz/AH1HQE1kfsifEaz/AGd/2j7yfWbG+t7PXYDpszSOJG05nlDK5LYyB3x0r7m+JPw+0P4meF59B8QabZ6xpNzGC9tOgwGI++j/AHlYg/QGuqpWSmoSWhz7Gb4G+IGifFLwtb6x4fvrXVNPulBjmgYHae6sAeGHp1rQlix+eK+NviZ+yD8RP2O/Edx4y+D+rX2raSzeZd6S+ZZtg52PH92dABjPDAdMmvTP2ZP+Cg3hX45wQaTrTW/hXxapMJtpz/o99IOD5MjYw2eqvhh/CCav2KceamJux7ncx4NVbmzivF2yRqw960Li2aPO7PygEn0z0/OqsijOO4GcelZxjdaiv1OZ1bwy8MpktW298DvWfaaveaPKcszeqtXXMcCql9bwzjmNdzdTio5mtEXGpfRj/DfiuK4uCNv7yRCpz2zxX4M/EaL+zvij4qt/4YtbvE+g89z/ADI/Ov3Y0/w88WrxtD3YYH41+GP7Q1lJof7Qvjy2kwvk+I7xP/IgYV6GX9UY4i0VdHJa0DPaXPqoyo9eK5iRcx7fbPHrXUTN5qN6Yrm5lMLe+T1r0JRORdzsP2ePjePgP4o1bUBItv8A2hZG13eWZGyHyCP6UVwk9uJjnYGb36UVxyppvU7KeOnBWR/UFg+tJn/aoJ4+9Td1fjp9gSZzRnFNTpTutAAZMD7wojl4prxZNOSHAoAkDc04ndxUcfBqUniqiUlcsmNdV0a5s3SORbhSpDd+MV+U37Vfw6f4X/GPVtLaN44xctJAu3C+WeQB9DX6p2U3kzqfQg18f/8ABWr4Wf8AEs0fxlaxqFicQXBQZyWOBmvaySooV+R7M83MKV43R8n+EtQ/s8QyHO1bkFiOwr9cv2atR/tPwTps4O4TabFj0wP61+P/AIduPtGlv8vImP4cV+sf7Guti++Ffhd+02nFCPcV3Z9FcnMc+WSadj1iT5S2fWs6+PX6Voag4Vuo4rEvbzdIfm9utfKeR9Jd2IpD8hqvJTnkzUUjmtIytoZSQyQ8moZGwKdK2PyqvI+a1MW7kVxLnuKqPJzUjjBaoJjgUEtXGTyZNRk8fepJG5qF5Pmppi5R0p4qKZgQOaSSTNROcYqkSpaDmPFR02SXmmmTjrSkYcrH719aY7c1CzHdTs0RVh8opk4pnmUSU3NNuwmrDvMo8ymBge4pScClzpbiHF8im00Nlsd/SnMcChSTKSuG6k3CmBSe1OSJnfaqtuz6VMpa2RMtB2aC2KJYGjQlyqr3JPFZeq+NPD/hiMvqGt6Xa7Rkh51Ur+uav2dS2wXNCQ4amsePvCvPdY/a2+HukFlOuLezKeEtd0u724rlb79uTSnfGl+E/EF9823eymJW/MU6dGYXPboYt3Sk+ysX/GvnjVv2tfHWqqyaX4f0nTY8/K94+91H4Vzuo/FH4leIiftPia309X4K2kPQH0raNGXUnmR9UXMP2YbpHjjX1YhaxNb+IXhvw8GN9r2mIygllZ1cjH0NfKt/4e1DWHLap4m17UC3DATmNSPw5/KoLP4caLby+YbUXEinIkuHaZgfXLVSodw5j3vXP2xfh5oMjRx6lNqEq9VtIS/6Vy+o/tzWtyrLovg3Wrpc/LLd7URz2wOorz6DSbOyb91bQx+pSMcj8akkIHyqML7YFaRpRW5MptHRXv7Ufj7Wj/oOm6PpS9cynzGUe3vWHf8AjL4geJ2P27xhJbRk58u0i2Y/GqqnY9So5A+9VKMUCm2ZN34KOoysdS1bVtULHJMtyQPyzz9Kn03wRpNk3y6fas3Z5F3MD+daQ+fvTgvPWto2YpXaI/gJaRx/tTYjhhjRtNjJCDByG719SA4dvrXy/wDAQY/auP8A2DU/9Cr6ec/vm+telHZHM7ol836VLFJzVUdamTpWz1JLQPNO6/xVCpqSM9KmwEyp8v8ASpFI2j5T+VRxdamzWkRjkPFSIahHWpF61QEsZ8ltw71p6ddZFZfSrFhN5cg+tJq4joImLham2e9V7KXcq855q08eaXKaJjdme9I0fyn6VIseFpGGBRygV/K9RTkt1Ljtz19KfN/D9afarulXPTIzSktLBzWR8+/tp6tcazqVjoMF00P2aNLnAHG8t0P9favPtB0KTxXf2emxwR3EwmWaN2HMchIHFdD+03cyXfxu1QbuIolUDPfHSj9k7Q/+Eh+JltJz/o4Mz5PA2nP9K9WMnCjeJzujzHox/ZRj1LRmt7zWvKa9haKRUQhowwwSD6jNcjr/AOzFr3g/S7dLGRdQt7OJVXHzOVwc5A5r6KvH3yt8vK8DiiJ2Reo+h71zU8dVUrt6DnhIcumh8b+KvG+p3k2m+CdSvL61S7Y3VzbFSf3cZyUVhyoYAj8a7jTPEVhqyNpd9biG2U4gKNgw4GAynrn696928ZfDXRPiDErX9sq3cakRXCIFeMdwTXi3xE/Z81bwlI09jH9s085YMMsyfXHau2OIoVdHoc1pwOn8M/E6+8BQrDrTpqGiq4RLzP721P8Adf8AD1r0ywktdc02G8sri3ubWYb45E5yO+DXxNonim1/aI1u4s9U/tS00XQbg29nLKxjS9kX7+V4JXtur0TQte1j4PXUd/oO+50+3xHd2RYssS+uOwI71y1sPy6o9anGnOF09T6Ve22sv+1yPcUjRx4rK+F/xM0n4t+HBfaXJtkUAzW7H5oj0JHsTW48Emfu9c9vTrXC1LqZvR2Kv2cCgx4H3TUxX3oblKqMWZyKTg5rO1vwzba5CRIu2THDL3NbDxZNNEGK0joRKN9TiYppfDE/2e63SW+flf0FbkMkc4WWFtykevStDU9Kh1K1ZZYwevauZaxufDl0WUs9v6egq0RZM3o5M1IrDdVOxu1u4gy4z3FWBwaZPqWNquOmKjkgU9xSbwaXdQSQkNH90GkLSAVP1FN8rNA9OpXN0w/hWnJfMBUjWnNVzH8/6U+V2uhFq0vm81e+0gmvlj4peO9Q8K/FTxGtlOy+XcOwGeM5Br6btI2MxbPyqfm9q+UfjvpZb4q+JGVsbblt3t8lVSlqHM9j5L+JXxB1LX/HF3JdSSMwulP7vq3zelfqhYeKrddIs5Lia1gS4ijWMzTKrOdi8DJ5P0r8hfiBqf8AxVupRrtMkMhYg4O7H1ryn41/HLxd8f8AxedW8V+IdR1iaELDb7p5I0t0QbVVETCrgDtzXo/VXVWhySnrqfvC8m2PO7zFYZADdR/nvXgv7UX7A3hL9oOc6lZhfDfirb8uoQRAC69p4l+U/wC8MGvir9hH/grFqnwL+x+FPiTcajrHhTcEt9Wcebd6SM4AkxzLGOvHQDmv0x8L+N9H+IPhq01nStRtr/TL2IS215BKskE6kZPIJww7jtWMqdSg9Br3kfE2iftE/Fz9gHUY9F+IWm3XirwbDKILXUBL5jwoTgCG4PLZH/LObHoK+qvgl+0f4L/aN8PrdeF9Yt7yeMBrmwmYLdWh9Gjbn/gS8V2ni7RNP8V6JNpurWNnqNheJsktriJZI5FIwcg9Mivj344/8EyF0vWT4k+Eut3nhvWrZ/NiszcsIx3PkyDmPn+FhitqdSNXR6Ml3S1PsCaAALjndnb7/SqVxEWDbfz9K+OPh5/wUR8XfATxGnhX41+H9RU/LH/acMJFw+OFdlA2zDvlOa+sPAXxJ0H4veGLfWfDepWuqWN0vD27qWQ+jqCcH2PNKph5x1M4u5s6VO1neq7fMFwc1+Iv/BQHQZvB/wC2x8SrC4iaNm1t7iPK4BVwDmv20RTFKu4jax79GA618Qf8FVP+CcuvfHDxJD8TPAMSahqkdolnq2mI224uVQ5WZD/Hjuo5xWuDqRjKzCp7ysfmyF327DnoelYl3Yh5Sfm49q2NQ06+8O39xYapaXFpfWUpiuIZwVeF+gz/APXqExecu5fm3ccc16kot7HOrWsYbW8jOFjXLMcKPeitNR9kvlkX78bBwPpRWPsZMpJM/phZuKZ1oZSRTkBzX4qfdEq/dowfWhBxS0AFSKajpVbANAD85oHWmxmnZqolRHwnEw+tcz+0X8PI/jJ8CdW0ORY38yBmjLLyrgHGPfNdEwJU7eDjg+lXdKkQzbJF3R7eR61UZOElOPcJQU48rPxzsreTR0vLWUMj20rRyAjDBt23p64r9Q/+CfmuJqfwW8L7efKR48mvhz9uP4Qj4X/HPVBaqI7HWW+0x8cD1xX13/wTL1aOb4I6WrZza3bpk+hr6TNqiqYdTR5GEjyVnE+ndTfLt25rDnBz+NbWqXCuDj17VkznJFfL9T6JaIrk4qKWTinycLVaWTFVFdTOpIZK9V5JOac8nNQucCtUc7VhkslVrk5FOuJvm61Xlkwpz0piGuc1DIetPDhhkEGq88/zcHqccUaDs3sKWwKhd9xp20tR5DA9x+FUmiUnHQhdTnoaaflq19lkUbj933qjqmu6fpRxeX1jZqepmmVMfmadm9haLckY4H4UiH5a47xF+0p4F8MMy3HiKxlkj6rbuZT+QrldU/bY8LwcaXpOuau3Zo7dlUn8q0p0pNaEy5bHrhjZwCFYj1AoWAu20Kdx7V4Lqf7XfibUedI8G2tqvaS8uPmHuVrA1T41fE/X7dlbVtJ0dWPSCHzGA9j603RnexySqM+nDpsiozYGF5J9Koar4i0jRY832qafanuZJ1Xb+ua+T9S0/wAQeIzt1fxprl6jD5o4H8hfcVTi+GuiRn99HcX7/wB67neQ/ocVp9VS+IXtD6M1/wDam8AeFSVm8QQXUy8bLYtKT+VctqP7cmgyMy6VoOtaltHyssZRSe3avLLPw/p2l/8AHvY2MGO4t1J/M1YaYKdqqFzx8qgCqjRig9ozqtX/AGu/F+rsv9k+E7DT0Jxvu5wzH6iud1H4ufE3X5WNz4gsNMhbjy7S3LbR9apyylDxTftTGrVOK6Eyk2Z994e1bXju1Txbrl9uOdvn+Wn4BeRVe3+GGhwTCR7NrqbOTLcyvMf/AB48VsGbFNNyD3arJ1G2+mWOl/6m3t4R/sRA5qaS6LjAYbfTaBVaSWm+b9KNRakryHPFN+0Oe1N30b6NRqLe477wpuf9qmtLgdqZ56+o/OgqMbEpPH3qjeo5JsdxTPtXuPzoKJT0oQ81H5mR1p0JyaColhOlPUZamJ0qSI4aqiyvId8Cf+Tq2Pb+y0/9Cr6al/1p+tfM/wABhv8A2oZD/wBQxP8A0KvpiTnd/vV6UNkcdR6jl61NH0qJPvVPEP510GY5BU0aYqPFTp92qSuA+OpU+7UUYqVelUtAFHWpAcGmAHNKTjvQA55PmFL5uw5z05pgG/k0PyapK4G9pF3viHP61tQN5kQNchpl59llXP3cjNdLp9wZF3fw9hSasVEuYpHUntT433rS496RRBJHkCprSP5l9c0FKks0JuFHPUVL3CWx8jftIzeZ8YPEMgPKuBkduK2/2H0ku/iVfuZNqw2JG3HDf/XrlvjJew3HxH8USTSD/XnqfQYrtv2B7Br/AFfWtQjVvJjh8kvj5Q393Pr7V6s42ohQqaM+iLr/AFtM2+9Puvmk45qMDmvMUEVzD1p8Muxufm9MjgUyihxS2FoeYfGD9muz8U2kl1oyJb3rMXeFQFVm6/Lj1ryKym1bw1fLDeRt9otsxn7Qh8udO6uO644z6V9YRM2fQ+vSud+J/wAK7H4naA1vLFGsz9H+6yjvyPWuujXe0iIpxmpR2PhnxP8AtJ6x4N+NUMvw10WRbeOVTqbXMm5bWTI8xY1HWIrnBPSvsb4KftC6N8bLPy1Edjqyffts/LI2OSp+vavDfiX8Ex8O4pP7Osk5J87cMMQPU15RGbzwVrCappc8yPbtuaNDtKtnPHrXX7GNXVG0rSd0ff8Ad2hgJ3Ky465FV85ryH9nT9sLTfiSYtD168tbLWlhZ0WSRV81FHJ5Ne0TWiyQRzRMrJINyleQw9q8+pF05WkjDmWzKpBpp+tTZ5qORMVIEbLkVBc28cqbWXdnjFWTwOtQsKaZm49TnNT0mTSJvOtV9yueBVvStTTU49p+WYfez3rSnhEp5/GsHV9Mewn86A4AOSBVInmT3NaSMoab0qHR9ajv4/Lfar9OTVi7Xyv6e9MmXkCHg00y7f4qiSTyixb5dvBz2J6VZtom2NJIFVUG4sx2gD1JPA+tGrdkLmtuR7ZJCNp2nqB61MY7e1sZp7+4tbWzt1LzTXEgjiQAZO5jgAYr5l/ai/4KufDf9nSG90/w2i+PvFMRMb2ljL5dlbN/01nBKnB6qpzjNfm/+1D+3h8RP2sLmdfFGtyQ6O0m620SwBtdOtQOmUXl3H98muyjg6stXsRKtBH35+1b/wAFlfAfwRS603wBbf8ACfa/buUe8U/ZtJtyP4TKPnlweoHB6V4bpHxB+I2q291rHj+1s7fVtc3XiCzI8uSEjcrRkfI4A4znd+NfAkiMXX97tjXIRSPlX1+Xrk+pr034I/tU+IvgtbR2NvcLqWh258z+x9RzNaA9S0ef9U/psJXOM4rprYL3fcMqWKg5WY3x58VvtHjW+sbGKR7y4d1kklOAnWvM0uZLK9lWQhmDHKj1PeqfjjxZdeLvHGq6isS2v2u6acInCoD2BrPtX8qUyNvZj1JNerhabjBXOOtUTlodHPItyinbu5+6e/tXqX7Kf7anjL9kHxDnRJvt/hu8kD3+jyOTHJg/eiLcRuB07ZxXjdteEHrwentU5nV4cAruBzz3rb2SbuzPna1R+1v7OP7XHhb9pbwAut+HbxZvLAW9tXGJrCXusg6/QnivSbbU1mjEi42t9Ofz4/Pivwh+FnxT8TfArxnb+I/COpy6Xq1v8hODJDMpPKSx9JEboR1wTX6ffsY/t4+G/wBrjR/7NW4h8K+P7VFE2kzv5kGokdZbdz9/J/hPK9s15uKwbj71M1p1uZanvnxP+GHhv4weHW0vxHo9jrWntkiK5TOwnup/hb0IPBr4++JP7DHjL9mrxQ3iz4O61eT+WxMmmTMGmK9dqbjtnUdNsmPSvr+TxBdaCxiv7Vg33WkQbs+tWLDW7fVod0UqSL/dPU+1ZUq0krPUrk0ufMf7Pv8AwVS0vVdWXw78UNMbwx4hU+VLfSxFIJCOMyKceV+Hy++K+ttD1i21XTbe+0q6t7y3ulDwS27Bo5VP6V5J8d/2VPBf7RWktB4i0yEXwUiHUYIxHdRccYI4bHoetfMjfAj40/sMX7X3gPVrjxT4ShJaTTjGJiE6ndATg4HVl59BmtJ0qc1dbkRb2Z9MftafsKeBf2wdGmkvbO30PxXbxsLbWLNRHJIcHCyheq5xnvivy3+Mv/BO34xfB/x3JpX/AAiOq65a7mMN3YD7Za3C/wAJBxw3qK/QT4If8FVvCPjW7XTPG1nP4P1lSIy8rF7XeOOW4aPJ/hPFfUfh3xda+J9JjvdJ1K31PT5U3Rz2lwJEII/GlTlWgtTOUT8kPgh/wR/+LXxgKya1b2ngvS2wWl1BiZCO+I156djRX65ahd3DJ95iO4bt+VFT9YlI0jTVtz0jNBpgHNPr8hPuByPTqjHJp28mgEOpr/eoDNmpktpJl3fLj1oKcV0IU6VI3KirC6JMsfmSfLGeNzHap/HpXPeKvi74O+HQ261r+nwtjmGNhNJ+SnNbRpt/CHMlubiLubb3q3aWdwlx8qdRxx1rxDxT+3hoaboPDeianq10hwks/wC7gI7Yz/WuA8SftU/EbxbI0drJZ+G4/W2TdJj/AHjxmtI0ZdSfbxi7m7/wVE+E0Or/AA203XY1WO/025Mki/xSQnjp1wDUv/BNTWVk+E8kSrgWt4SfpXzr8Stc169+I0Mera/qerRanY3SPFcPuQMoLDAr23/gmbqa3PgzWo/urHeKB6HmvUqUpLB8j6Hm0ailXuj7FvrjeFIXbkYNVXPNbV9pjPIo2fK3OQOOlY+q3um6Mpa81KxtVXqZp1TH5mvBirnvSkktStL8vDfL9apXh2H61h+Iv2j/AAD4XZhdeLNNaReCkEhmIH/AcmuB8Vftz+AbaTy7K31zWXX+KC3IQn6tz+XNdEcPO2xyyqps9QYHFV5S2369DXhes/tualcLu0Xwe3l/wNc3IVlPYkGuXvf2m/iRru3Fxo2ixsCMW8O+QZ9T0rSNCp2MpVoo+lHs5JCG2sw+nWoL7U7LR4i95dWdmqjJMs4TH5mvkzWfEnivxHIzah4v1iTzBhlt8Qrg1hnwRaXas1495fOT8zXVy0m78AcV0fVl3MpVU9j6d8S/tD+BvDrstx4m013XqsMhmZfwFcdqX7anhGFWbTbHXNYkX5R5Vsybj7cV5DpnhrTdICm3sLKLnr5Ssf1NXPlDHCxr/uqFFVGhFGPtpI7TUf2wtZvDu0nwYsO7o97cjP1K1gan8e/iV4iYqt7oeixtwBDCXZfpWNIdp4phc4qlTiiZVJMZq83iTxDI0mpeLtYmDKVZbdxEtZK/DvS5m3XRur6Tu93ctJn8AcVrbmFBfIqlFLYjmZXtPDmk6eAtvYWcLD+IQhs/iTVzcqLtXauOm1QBUNG6qWmwXZMZCKiknZvWmGRcdab5nvTuxCljSbwO9RyS1C8mTSE3YmeSmGbA/wDr1Ez4HWoJJcGgXMTtcHdUby8/jUQl3Uxn5oDmLBl47U3zf85qEyYHWmiXntQF2SSPzSCTnrUUklN8yg0j5ljzF9aPMX1qv5maPMoKJZJM1E5o8yo2bigBZZOlQSSYomkw3FLbR+c53duooAig1Dc5U8AVoWc3mD5Tu+nNCWsMa527jULL5cnygr9BQPmsaUbGnBjmq9ncZGG61ZHJ+9THF3ehZ+AQ/wCMnpP+wan/AKFX0sR8z/Wvmz4ANn9p+b/sHrX0qxy7fWvUp/Cmcso+8OjHzCrEdQx9BU0dbpk8pKn3akQcUyPoKmjqohyj0HNPHWkT7tLiqE1YePrSEZalQcU9BigQ0fepXSlYfNQRlRVRAYcjvW3oV8zRhTxj1rHMeRVjTCyXHXjHWm1caZ1VtLuHUVNn/arP0+XgdKvD5unNS1YpEm7AzU1nzcf7WMgVXRdwx60XF19g067uu9vA7/kCaVm2rdyrXTPh34rf6V498UszfJ58gznA+9617b/wT9juV8J62rSMbdmEoTAGGPFeGeM79ZL/AMST3ES273FwSsmcq4Pb619IfsLactv8Jry6HW4lx9a9bFe5TSMcNK8bnqkwKyU3FTSD95Ta821nY1I6cp+WlKcU3Y3ofypNXAfmnRyFT1x7+lRhTnofypx6VL0Ar6/oFn4qtTHdRRsZFIzjk18u/tEfBq48DrLeafp819IGIS3jOfOJ6Djt79q+qUbA/wAKW40+11mAx3ccciMMZdOQK1o1pU5XHF2dz8udP+DWoeCPFdz4l1aaNtYvsrFDHIdtgp7AjjPtXv8A+zn+2XfeBtSt9H1tXvNPbgysdzR16f8AHr9meQxy3WnQi4hlyxEY+6PcV8p+PPCbeCZJLq6XybaNjtGcSOw7KOpPoBXrxrUcRBxe5yVoy5uZH6JaHrNj4z0aPUtLmWe3nUFsEfJn1qSSFojtKsTj0r4H+A/7RHiv4XWFlJfXbLN5zSQwuOLa3J4jde5Pv0zX2V8Gf2gNE+MumRwwSRWOrAZkt34Ep9VJ/lXnVcLOC02BVr6HTP1qOSrl1aNbo3mY68Y71TlG3rxXObboib71RS+W6srY5GPpUuPMyV5Hr2FOt9Knu5vLjXdI33QBkmhSV7GfLY5rVNIfTZ/OjPyseMVqabcNqcCjbuKDk43D/D8681/aj/bX+Gf7LGlTR+JNWivtcddqaLpxW5vmOONxBIVc9c4r83f2qP8Agpz44+PUVxp+m3UnhXw3MSi6fZSYurlOn7+4PqONq8c811U8PUk9tCZVIxWp9/ftM/8ABRn4Y/syQXVmmof8JX4rjUiPSdKmBeNsH/XS8pGM9ccgdK/N39p//gpJ8Rv2knmsrvUl0Lw5I5KaJpX7mBl/6bSr88jEdexrwGa9aaSSS4ZW8xtx+X5ifUkncT79Kp3F8Cn48Yr16GChHVnBWxHNoiS61BnIUSfKM9AcZP15P1NV5bnA5y3uKo3N3+8PNRfbB6tXoxRyb7lmS8wOF/Oop7ncmNtQPeg1DLcnFUoEuKGXU6v8oHzetMU4Woy+580eb/nNaa7A2iZZdq1OkoDq24cjH0qkHyaljO3r61tGLJci9FdZkXd91T3HFT2ss+mX9reWdxNa3to2+2uYZCkkJzn5dvQ56ZqnF2796klu4rVdzSJ83bcMiq5X1RMd7n6HfsS/8FXbbxDHY+DfjBPBFfSMLfT/ABAygQ3I4VFuuysDjD8AdTX2f4g+HUJljuLCRrOSSITRtC/ySo3Rseh9a/Bi6tv7et9jx74c4YHI3DuOP6V+03/BM+4u7/8AYA8AyaleT310lvNEZp2LswEvy4J5wAMDPpXjYyjGm+eJ1wqX0Or/ALV1bRJBHeWf2y3jOfNjBLKPXj0rW0nxNZa18scg8z+43B/HvW7JAkjn5fzFYeseBLXUpPMELRydQ8bbea4Hfm3NZRucD8bP2SfA/wAdLVv7Y0S1jvmBAv7SMW92M/7S/eH161806x/wT++KH7Oepy6p8H/G19JD5m4aW8wid+c4KMfKbPTkivsY6NrGhf6m4F5GvIjkGMfjUa+Mvsrbb7TpI26Equ5f8K2jWklZmM42Z8peC/8AgqH4w+EN6ui/GHwLfW/lMIzqNlAYZCw43NGRtb1ymfaivqXxHo3h34k6bJY6na2GrWMiFWivIVk2ZGCAD0/A0UKUXuL2lj6AzQFLHHP5Vwfin9qDwR4PZkbUhfXCtt8uzAmYn0AB6/WuH8QftqXl5byQ+H/DIXIO25vJDGw9yi8H6V+S+xnfY+1lVij3qK0dh3I6VW1rxFpHg2wabVtU0+wjUFsSzqpwPxz+XNfJHif4w+OvHS41DxAtjb54gsk2Z9s1z58NW99L51811fTHktczswP4V0LC6asiVfsfSHjD9tDwboVx5WlrqGvTqOlqg8vP+83P5VwOv/tmeL9ZDromhWOkxtkLJdtvlX3A9RXnsFvFZwBI1jRR0VFAx+NO3VpHDxRhKUn1H+JPE/irx7/yHfE2ozRk5MFq/lx/Q+orMtvCun2c3mR2+6XHMkw8xj+vFXi4x1FM3CtlFLYjXuSwHyF2qSv0UVJG53r83GarFuKWOXb/AIUais7nG/FB0PxP0Xj5fs93yP8Arkavfs1/GvU/g58E9fv9JjRtQm1CG2iLLuVCxwGI9iayPinKR8RdFk6BYLs89/3Rrmvhpfs/wYdR/wAttbtsj1w9epe9CzOaLtV0Pfdf+Jfj3xYVbWPF1+2eTDaHy0GRjGfbNYNz4dhv0xeXV9fMxyTPcMw/nWrfMpY8ev8AMVXJwK87lgtkdvtJPdlO28LabalfKs7eNlOQ2wZ/U1dWGJFwqqp/3RzUXme9Hme9XGROpKJM/LtC/SkHWo/M96PM96G2A9jxTS1RNJzQZeO1JuwrDy2KTfUDSZajeKXMN6j5JOaaHGajkk5pu+jmJ5SR5Mmm78d6bvqOR+aaDlJi+R1ppPH3qg3CgtTDlJS2BTDLxUTMQKZ5v0oDlQ+SSmeb9KY75NN3YoFKKsOkfmoXbmiSTmoZH5qkrkJXJN9NMvHaoS4Hem+Z70mrByjpH5pvmY71HLJxUPmKP4qRdMmkuTTftTGoXkzTdxNBZcjk96d5nvVWN8VIXyKAJt/vSE8VAGGacGYngc9qBa3CQ846nGcUWmmLbzSyrvLSY4J4rnfiz8U9P+D3gi41i+8xl3+XEij5pHwcAflXz3rX7c/ia7LLp+l2tnCxykkx3vjtxXRRw06mq2NYwT+I+so7eQEZQDv1qK51SBX8tpI43H95gM18Oa7+0X438RTN52vSwbuq2w24HpXP3mr61qG67m1TUnuEG+OR5G4Ycg/nXVHAX3ZrToT5Odx0P0AWZ7ef5s9Rwfz/AJVpWl6JADXKfBq4m8WfDnQbq7bddSWMLux/iOMHPvXYrbLGdirjHeuGULOw1GyuWvgDH5f7UMi/3tMQn2+avpl1CSN9a+avgEc/tTN/taUmfbBr6YMQZmb3r0qfwo4am9wTjFTR1DjNTxj5VrSJmSxjgVNGKjj5FToOa0iA9Ogp+D600A5p2PeqJkKOtSVGvJqSqSuSFB6UYoAzVLQBUGTUsB2ZpqR4qaOLNAm7GjpMvmj/AHa2rX7v4VzVlKbaXHrW5Y3OXX0xUyLiy4Dhuax/ilqh0L4Y61cL95Lcp+YOa2EIkJ7/AErzf9sLxYvh34XR2u9v9OmUuVH8H8WfYDqa0w8eaohVJWi2fMPim0GpeFb5ZkDJdYBJ4Iya+uv2eNJstG+DGjw2dt9nj2ZbLf6w+tfJ+vqtzoltZx/MbqVGQrznkV9o+DdK/wCEd8B6XYqq/ubdCfqRzXoZhK7SMcHdRsW7j5z8vFR1IeabsrzetzpEA5pc/wC1QQcdabQA49PvU09KKKTVwI4hhz2qYnj71RyU3NS1YCwt23l7WVJF6YNeZ/FT9mzSPGty2qWVpbx3sPzYkG7B67lHTI616JTUcwksrldvPJpXa1joB8HfGT4I6p4a1mRpFeZmzl3HLemMdBXEaRrOp/Di6N8rTWyW5BDK5BY9a/RrxJ4O03x3pclrfQ/6QynbIAOOK+Rv2oPgFqnga8la4hjm09t3lOo+QEDOCemfavQoY5yapzOeph18SOz/AGZf257TxsltofiP/R74nZFeE8EZwA3pn1r6OvrJrhI2hXzC4+XHBOemK/LHVbeDQJp9TkuEsLeyQvLLwyxgc5I79Onen/F7/gtj4x8bfDey0PwTpsPg14LYW15qTzfaNSuWHyho/wCGEEc8cjrWlTBtyvDYcWoxvI/QX9oT9p/4e/sr+HZL7xnrlva3DITa6bbYl1C6fHAVQcjJ4zjAzX52/tW/8Fi/GnxhivdH8EwN8P8Aw3PlVe2ffqt2uMHfKOI9w7dRXyTr/jHUvFOq3Gpalf3d9f3DM01xPIZJpCeuWyePbise5uG3hmk+oxXVRwcI6vU5KmJb+Et3+pXM8txdXVxJNcXjGSaZ2Mkkp/2m5Yn64FZVxfKQdrN07iory981sZZVH61QubllruWmiOWUn1HXlzu5qjLdUXN1kCqk8uWrXVGUhJ5eetRmXj7wqOeTJqNuBW0UyCUSZ9KC+QarCbZQlyd9bKL2JkSFTt6H8qYBg1LHcOwxtz7CmTMsB3OeGOMeldtLDslscql/u08SrFGd5H51nvrxd2jt0+YDjijT9NlupS0zHb97Arq9k4kyLh1Z7ify7dTwME1dtNH+0Msk3VTmpdL0xIR8q84yc+laG3y1ArOpotBJ9CRLfybNdqqOa/Zj/gnlaNY/sIfD2PaMSWTsf+/j/wCIr8bLh5Etlwv5Cv2n/YhtRYfsT/DmL/qF7vzbNeBmXwr1OmmtbHoWzFFOc5NNrynuzqGNFuOaimsvO+9GH9dwGKsDrTjyPvUEyOY1PwLZ3zbvKWKTPVMrRXQvFk0UC5Uz53stKtdLjZbaGGHJyTjcT+dSSSb+y/UcYpm40jdK/Pz6Mr6jzbfLw2c5qeK6zAi9wOTUF4Qy02L5UAoAteb/ALQoMvH3hVdjtFRmXH8QoAs+b9KTzvdarmXj7wpock0AW/N+lKJDVUyYHWiO5zR0uVHc434pz+Z4/wBDUnAaK6B/GM1x3wtvinwgG3lU8QQKT6Zaum+Ksu3xpocnXaswPsPJauB+Cuvx6v8AA64dYdm3xPaR9evPWvQi/wByccv4lz6XluPMkb6n+YqORutNuP3ch/H+YqMvkVw7nUO3Ubqjo3UbASbqQnioy3FM34700BJSE8Uwvkdabn/aoauUlccelNLkUbv9oVFLJS5RNWFeTmkMvFRb/ejdRyiJAwzTXPy00txTDJVLQB5amhyDTd2KZJLnvQA93zUTHikLj1qGWXbQHJcl3471E8nNQPd1E91k1XKLltoixLLtBqu11uao5LgtUecVS0FGmSySc03eB3qCSXbULXOWpNXNFFIsSzDHb86rtLlu1Nd9xpu0etLlDlJd1SRyVXBwfvU6F8k0cocpZ8ynLJ8tRIeKXFHKHKSKeasRHlcdaqx9KsQjEv4UmuhpTpt6s8d/b1UH4JacxHKapGT6H79eLeAfhvpmpaHDdXcclxLN820H5RjtXtf7eXPwRtB/1E4v/Z/8a8/+EWlSS+EbWYsscEQO5icYx1H14NdNbEulhlJaH6l4Y8O0s0zF0q0b2XXYfY+D7OyKi30+1hCkYJXLGsn4r2YHh5DtVDu2naoWtnUPjLpukai1v9knnC8NKfuY+tV/G9xY+M/BM19Zq0bW6lnjznHv/L8683A5jKdRRkz+gOMvCv6jk069OilZXPpj9n+y8r4V6D/s6fED7HBrsPKy/tXKfAl/+LW6JzwbOL/0E12JX3r1qujP47rRs3HsHwHTZ+1RJ/2Ck/nX0vjlvrXzX8CBn9qhv+wWn/oVfSzD52+tda2R49TRiJwKmWowrf5FTR/fFXy2Mya3GBViPoKhQVKh4FVETdiTB9aUcHk8UnXvShCxx/StErkthu3/AHW/+vUiiiK1qwkOBVLQRGi5WpI4afHF7VKkeBQBCYj/AJFSIMGnYoxQTIa5xz6Vf0u5yMVSIyKktm2TfhSaFTn0Oi00eZjH8RxmvD/2lvEi6v8AEdLQ7ZLPTYvu/eUtXszapHoulzX0jKI7eMyFc+gyDXy3q+vt4pt7zWmdWOqXckUak/MgRsN+XSu/Lad58zIxMrKyI/ht4Cm8X/GbSbOF0+wW6maW365Ocg/h6V9fag/7wRqFCxgKNvsK8N/ZA8ONe6pq3iCaH5VIht2/nXtkzZZm/vGufESvUZtRjaCI6KKKxNAPNNKcU6igCPFFPx70hTAoAjem1IelR0mrgBbFN+9Jxg/UZFNkGSadJM2naTfXiqN1nbSTru6EqpYfypcuqQGT4+8c+Gvg/wCGv7b8W6zpuhadCSBLfSgCc+iLncSOmBk596+Ff2rf+CwyeMdKvPDPw50Dy9LmLRPrOsqpndBkZih/hyf4j82Oa+cPi9431r9pLxhqOsa9qtxfawzuIxcSkxwJvOERB8oHAGe1eTa7YSeG7qRbpf3ycYxxXrUcBCMuZnnVsQ2+VHYax4/1r4z+GZbK8upG1DT/AN7Gqr5aXfOdrDv6V4rq9stprTSRwGP7XneOyMvXFbkPjibw/etdRM0m7gqhzWL4w8Sxa3d+da7YnuMNLGOdhHp9a9CMbGcal4OMiiJMK3tzVC7vMnr+tS3FyVt/9rHNZdxJtOPxrXQw02Q6e5y1VrqbjrUM93hqqz3eTTtroTIWeYbvvCq8kmRTWO5iaYW4rojExvcXcBSTHKUztmgLuX/Z7muynBMCMnipYICY9x42jOT2qpdapb2L7T8zdqzHurrXrlo1Z44enyjtXpUMK5vQylNGvd+II7OPbb4kY8MwOQKpxJNq823ftHUN2Bq1pvhxLVMyHdJjA9K0DCIo9qsq+vGK9yjgGlqctSsirbaItmuZNrt/ebgV6f8AAn4Y2njfR9Y1TUZNtrpa7doPlrEccM2e1eYy30cUnlsdxxnHrWx4Yvb4WV1GGkhjnIMkcb4WQdsitK2BajdjhUuWbbHmt5YYbSV5HUA8VZCkjP481HBB5LZ8vJbvnpWhaW/mY3A4+leHOhJaPc281sLdLJJpvyrltp6dq/bH9km0Fj+xv8OYyMOuixNyPUGvxeaP7PbyfPldh7e1ftd+z1D9k/Zc+HsePu6Ban80P+Ir5/OIcsYnTRleR0hOBTTJxQTlKiblq8PqzrHhuacHqNDinUCauSbqKj60UC2PnXfSM/ymodwpCwxX5+fRDZzwPrSxycVFM2PypEkxQGo+7lwtUJ7vDVLfzgJncKybu9UH7w/OqSuBoLdsTU0dzniubXVXefC5Vc9a0rC93H5uaTVgNVZFz1p8TDLD2qmr5NSJN+/+92pPYqO5wvxZLjxlpO0/wTcev7lq81/Z7k/4sjIrcf8AFU2pGOhINelfE4+Z4w0Vv7zSIfxiNeZfAkbPgvOq8+X4ut1GPeu+P8BnJL4z6pvZcynkd/5ioNxpLj/Wn8f5im5/2q4onT0H7jSU3fTTJx2ptXAk3UxzzTDJxTC4HelsA8yYoMuRULyZpu+mhpk26o5GzmmF+KjabaP/AK9MGxS+O1Hm/wCc1Xe6yaQSZ9KBalnzf85qOSXmo/MqJ5cnrQOK7k5l4+8KYX4qInFN8xfWnZiaZI0u0VUuLgk0+WXiqd1LgVpAqI4ye9G7iqMl3z1oW6ytORRc3j+8tNabjqtVRJzTXkqQHXEuahDU2WXjmqst8sJ6N9PWjrYC6Zcim7x61SF/54yowKmhJkpu3QCwvWp7fjd+NRRjLVYjjpASRj5hUuPemRjgVKqknpQVHcfDHyKsKnzD60yKOpkTDj61Mu53Reh41+3ZEX+Clrt+9/aEZH/fNclpSTW/wR0iS3VlkuLUyMoPV8uMH9Pzrtf23F3fCKy6/LqCZwM44xXlvgb4/af4a8GWml6lo91qQt84ZLhYuD9elTjsPUrYZRpn7V4L8S4LJ8xnWxuzX5Htn7NEfwp0/wDZ08VXnj23tbnxAqSLYRyRJ5hcou3buIJ+buK8J8IeHri28L+JJnhZbSfzTD/dRCU2g++B+lPv/wBoSxmt5I7Pwxo8cm7MX2uc3DIexwqYJHoaoHWPHHxTtW0+KGaS3uHG2O1shBEh6DJ7j6V5mU5DiYVPazeh+ocR+LWR0sFjqOHqzqSxPSWqh093sfWPwDLP8IfD24EE2cfUdhkV2oUntWH4A8N/8In4A0fTduHs7ZIpDnOSOf51vQSV78ovms2fyJXrc9RtdSb4DfL+1M//AGCk/wDQq+lpF2u3qxr5p+B58v8AaXkk7/2ai/8Aj1fTTjcN3rXZF6HkVdxEGTT1j56UR9qmUcGtrXMx6daeE9qbGpJ6H8qmRGK/dP5VUYkyCJc/nU0MXzU6CAgfdb8qsRRYIrRaEiJFgU4Dmn4pQOaAEHWn4PrR5dKAf8igTdhMH1pDwOtOprjJoE3oNHJp4j545poXmp22wQszbtq9aOpnydTD+I/iyHw5pjSuF+zWEZu5MnO/H3UP/AsDFfKl4bjTZ98IkP2p3nktEBZVkmk3Db7jgkV7d+0T4qhTwnZ6askMl7q16Z7tUYM1vDEOEI6rubB561yv7NPgf/hOfiRHeXKmSx0+QyMCMqxXkfyr2qP7uk5HPL3qiSPon4Q+FI/A3wv0uzVcSyRiWXjklh/St48in3E6zfdXAUADsABUQbmvIl7zuektrB5dNAyakU80L940uUBvl03GKkHWmueKTVgG0HpRQelICOm5wWp2cVE/3aAGs2HqLxPcC38E66zfdXTrgn6eW1OkFZvxEu/s3wi8VTN8vl6RdnJ9BC9VF2kvUme1z8UY3kkurmSKaa3kWV3R07fOSP6VJr2r23jWzS31KKO1vduxZUG2OY9Bkf3j69KqWJWSzblv3mT+q1S1iPeu05PGc55/Cvo2eRKOrZwfjjw1N4Vu2hkjxG3zKf61y8rJE7N91u5NesJ4hjMDWmtRyXlnIpCvgF4q4rxj8KptPszfaVJ/aFm5JJT5iM9Bx3HpQmRKJyl3c5Ss25kqSG53yOrfKVOCD2NQ3aYOauLHpYp3D5NV5Kmm/wBYahmUlPrxmumnEylLoRlxTRycDk+lR3VwtonzkVl3euySNtt1bzB045NdsadzM17m6h09d0md3ZfesifXbjWJmigRo1X2qTT/AAzcX586/dgpPK9CK37PT4reJY7eLao6kjk17mDwLk02RU7IxtL8Lr53mXTNIWHAHY10FtaQ2kASONRu4z3p37qBSzfLt7+lZt74jkuI2+yxxyIoOZG+6PrX2uV5NKpLkgrs8yvVUNJO35Fue8is32tye4HWq8P2rX51jtFMaFguSOST6e/tWx4O+DOpeM3S4uIGhseH8+6z5J7/ACjqfpXpek6ZpPgURrZlrq9UY+03Chtp9EXsPrX6/wAN+GeKxrjKsrR6n5jxF4gYTBt0sL+8q9ui+ZyPhP8AZ7Wfdc6xcfZ7fYZMbSZ3A5IA7fWqb6fBZXTR2pma3z8hl5YgdK7uy8T+TftPcybo9jBif5e1cYi73WT/AJ6Asv03V7HiNwXgcsyqEaMPebWvU5/DzPsdj8wqyxkrxtoui8hscDH+FvyrUhsswKOhbj6VXhGG/Gr0ZwF+tfznjMPTjJ2P1yjdRsx99axQadyeinJ9a/bf4TW32T4B+CIdrL5fh6z4Ixz5K5r8SXhS4Cj5m+YBgewr9xvDFubX4ZeF4eQI9EtVC+/kJn8q/P8AiC3u2PQwusiNRiFqYBzU/wDyzqOvn+XVnZ1GsPmp3b8KKVRk0mrCbsKgwaKcTiikS2fMu8ikaTimPJzUbyZNfANWPowubzywFK9e9Q/aqdcDzAKjFvvO0dTxSNKe9ijqmo/vtmPlx17ZrLuyWbA6t0pvxJ8eaL8NtHW81m8jto5gRGhYAv8ATPWvEvEf7cejWPmLo1jc30i5GWO1DXVSw1SeyM6tSK0Pa7S0ff8ANn15qeXXNP0sf6VdQwt0G6QLk/jXyN4w/bH8UeKWNrBNb6TH1HlLubHpntXmviTxBqHiRmuLzUbu4mU7hJvb92ex49K7Flsre8zP2iP0aimWRY5IW3Kyg5z1HrUlt80jZrz/APZ51KTW/g9odzNM0tw9qFLE9QD3rtoN2G57V5dSNm4m0Tk/iVLjxZoeMcyuOen+qNee/B7TJtB+E6xz8NdeLLd+nQdq7v4kSbPEuh7v4p2wT/1zNc9oBI+GFlnbz4lta7ox/c2OWS9659BXB+Zvqf5ioScCn3TY3fU/zFRGTiuGPY6OgB8mmtwKA3NNkPymqAZJLg1UuLza2Mj86LyT5T9OKyzcbXIak1cpK5qR3We9O8xT3rPjepopKa0JaZaLgVDcSc015eetV7iTd3pDiu4jyYNPjl4rPur77P8AKfmOKLPUllG3ueKdmXHQ0jIuOtRq3z9ahBzQDg1tFWAkd80FqaXyKaBk1QDZHyagvDmP8KsvFmoZodwI6nHQVMnYH3MS8m8txTbK+juGYBvu15t8evjgvw0uDY26q+oMAWZvuxqemfSsb9nv9oM/EfXrjTbw24vIlLr5Y4IHNdMsLNw547GcaicuU9qDgjgtRuNMj5Xj7rc596XHvXLaxoNn+76+1eefFH4txeB5vsaWvnXR5OTwuemfSvQ3+Y/WvKPGfg621f4vX15dRtN+7URoT8rY7j1ojUjCXNI9LK8E8XW9hHdjvg/8b18X63NpV5DDFdBTIjJyuPr616tYDd06cZrw7TtP1LR/G8dxeafa2sCSpHE0PVkJHWvadPuvsp6jy3AbBPNU5wqe9A1zjLJYKSjI1oYvmqwiYFV7eeO4TKmpAeag8jVPUmTpU6dagRvlqSGTLD60FwtcsJwKnibDj2qAf71SICQcfhRLazOuLSKPjzwDpvxL8LTaRqcLNbyt5iyI2HRh0xXA6B+xr4R0q53SQ3F1z0uH3Kfyr05CyHk4+tSncUHf+tEa0orlRUv7rsYWh/Bzwv4dj22uh2asvIIT/Gui0/SLezmT7PbrCvHCquKIYGCbmXaPrVhZI7dN0jbF9WOBVU5VZaGUpKLvculmZlX5QAaeIsEnFc/qfxN8P6ENs+qWKsPvAOGx+GaxZP2i/DMMxW3muLlh3SMhDXZHDy3SOT20Yu53Hwpna3+Pl1J0ZbRB9Oa+mdJvPt1gvrkfjXyF8G/Hcfir4mXF8kbRrJCiqMdcGvqzwTqCzQKh+X5cgmuqNNrc5ZT5ndHQJFgVKgy1Ja2jTN7HvVyGxWFv4m9DWqiQ3YIIuKsJHgURw1MIfSrWhEmxEHNSBTSRozAcH8qnS2agWpHg+tKAT/8AqqYWRz96pEtMCgNSug61JHFxU32bFPSLHb86BasqtDk96UQVb2sey0ot8mn0uFnaxTjhzJ0rP8f67F4N0Sa6uGXy7JDJISflY4yq/X2rddRZQyTNgCME5PSvnD9or4nv4uvY9DtJG8mOTzLlkOdxHQV2YTDupJX2M61RRhoedahdTa/rFxqEarJfa1dYYbi3lpnA2ivqr4JeCI/h94Mhj2hbm6AkkbuM+teN/s0/Cw+LvE/9oXShdPsFwoI4LV9F3QCsvl/KqgKB7CurGVV/Dj0M8PBpcxeiuC9SZ/2qqWknFWQc15nLY7I9yaM07dUKHinUFEm6mMfmpKKmQBTTwOtOprnmpAjkpp6U5zmm0m7ARznj6Vz3x1vBZ/s8ePJlHzR6Hd7ffKNXQyd65P8AaRnWz/Zg+IU2R+70Sfr6ENTp+9OK8yanwn4w6fHnTV7Hb+RIH/16p3snB3fe+7V23bfZx7Tw3J/Ws7UfvV9NLRnkvcyb8eYT/s81l2Wu3XhbU2ubM/u2H7yBzlH9eO1a11wPwrFvo8rx696kTVybxD4G034mWDXekyR2eox8yW/A3n6envXl+oW02l3k1veK1vLHlSGXAYjpXctcXGm3i3VjJ9nuYzuH91iORn2q3428UaT4x0GV9Wt1s9QjQhJo1/1r44z7ZrSnLWxEo6HlM2HPt39qydR1hYXMdvln96ktdLvdfudvzQwq5+ZxtyBWva+ErfShuH7ybuT0FelSi2YqJzltoN1rDbp2KR+/HFdF4a8FXOuaxaabpdv591eSCGMFcszH0+nX6VYG5yq7lX2xW18M/E//AAgPjux1o2a3i2LCXynfbvJXBGe39K9rDYZvYzl8LYfFP4XX/wAJvEEOmapcWs0rW6zs8EgdArcDJHvx9a5S41uOGUW8KtNMeNq8k1v/ABP8Z698ffH8mpSyRrG+Le2t4VzsjB4Tj7xBrqPAvwDjikjbVcQxRj54FOWlz3z2r9k4Q4LxGPUZuHunxfEvF2CyiLdeXvW26nnui+DL/wAdXWFhmm2sFKxqTHH/ALxFeqeG/gxoXgmOGa8H2q8jwyxxuPKU9fmHf6V0btB4ZsfsemQpb268YC/MT7mswSTahP3ZvfpX9LcO8C4TBJTcbvzP58z3jrH5mpRhLkpPtuyxrOvTXlt5S7YlUYSNBhQPpXNtp019N0Zgxx04rrrXQY9MtVutUmWzst2RJIOSfQD+L6Dk1zPiD4sm1mmtfD8DWiHKveuAbhx/s54X8a97MuKcBlFNqTWi6HmcOZFjcwqcmEh7vWT2+80Ljw7p3hWxaXX9QFvI8RaGyRPMup+OBx91T0JPQGud8OeCtW8QaBqGqW9myWOnjM7l/lVQc4HuO4rn9rS3LSyM0jyHLncfmPqc9/pxXcWnxQksfhg3h23haPzpHaaUMMSAsOK/mXj3jyrmz5V8MXof0PwnwqsnptSlzTla7OdjOT61egjZ04BqjYjLH8jWtpgJbocDvX43isRzK590tdSawjaa6WPaPmlRT+Yr9ybOMQeE9Jjb/ljpsCgf9shmvxB0SAvr9gv/AD2u4k/NwK/bHVLhoLCyQt9y1jAA/wCua18LnlS/KdeG01I5LiGOE8/NnOKqyaoKy77UCtVRqW7uPzrx1qrnRKo0za/tcA807+0c/MGxWKLneKsQyZjpNXM3UZpC+8w0VVi++KKXKHtD523Gkzimeb9Kjkk5r4Bq59QSsfmojOX9fpUKnmnRNt3fSlYqLsj5A/bu1G4vPjXb2Akcw21tGIIg3yszHqK5Dwt+zhqGvyrNfNHp8LjduU7pGH09a6r9tuPZ+0dYlm4W2t5OPatyb4vRafpsNvaWLvMsQBkdxgGvclUnGnFQXQ9bI8voV6kp1+hT0n9n3w/blY2W4vJFGGZztzWb8ffDmmeGvhqPsNvCkiyAFQPmx/Wq+tePtY1iNt10I1zwiLt/WuN8azTT6SyzyzTE84Y1z0fbOpebPex0MFDDNUoK59T/ALLc5/4UjoMnZrUYH/Aq9EguvnrzD9liQ/8AChtAY/8APHaB6fNXokUnJ/zmuHER99nxN2tTmviYf+J/obHkLLjHodhrm/CV4L34W2jY+74mtQDXR/E4Z1fRWH8V2Af++K434azGf4Uxp12eJbT9D/8AWrqWlI53LW59IXf33+p/mKjY/LU13/F9T/MVXrgRvF6BnFRzSfKac/WoHHy0xlLUptkefyrFvbkx/N61qa6TFZbsfd55FeZ+M/jRofhK5eG+1CCOZTtePGSh6cjrWlOlKbsh8yW56JaXW5VzjpVqN81zHgXxFbeLNJjvNPuo7i3k6eWOPeunt0OOQevpSlBp2ZrGzVx1V7hf3D8HvVwxDFNeDehXruGMetLl95Bbq9jj/E2v2+g2we8k8ld20DvUfgrxLa+ILyRbS4WTZyVyCwrzz4gGXW/Ht017cPDZxylFmPQjHKgf1pfhtYx+EfHqiO6kljvvlUHjmvTqRw8ad+bU7KOU4ydL27jaJ7VGfmqXaDUVlcJKu3+L1q0kYUZ9K4InAmmQ7RTlGBT0ILH5T+VI/WqGNY4FQpGXb7pqR+aYzbR34pSjdA9VY+OP2wU8n453myGS4BtoNsa5ILbTjNcz8ML+68A/FfR7o+VZyXEwgnjHRo5CF/ka9e/a506HRfiRp91CziXULXDbwNu5DgDP0Oa8P+IcN1Jaw3jyMt0GBRkX7uORX0tJXw6gePzctS59tJI0B2/7IwMdPX8qnjlEiGud8G69/wAJR8PtF1FGLNf2ccjN/tY+b9RT9S1a8sWC2vllVXLFjXz9SnaVmetTleNzck4I7HtXD+LGEfji1nHTZsI9zxXT22rtPGrOMSYyTjgVy/iiXz9aRt2TnoF64rnrUXOm4x3PY4fxn1fHwqPbYu/EHTTe6H5ka7JI1DA+45rX8IT/AGzwzZSOQzMhBJ9qZcGHV9Edd24+XkAfSqPw/wBdsNM8L/Z728Sze3lJHmttBBPvXHlsXKTpLdH3/H2HisLDEdzorSRreX7w256VqW9zvIU/eboD3rg9Y+PXhPw6WSbVoJGB6RuZM1HoXxftfGFms+k2sklvJMIA0g2KWJx0PUV7EsLU5btH5RzK9rnpUScjvuyQB3x1q1AUKbj8vbPpVD49/D/UPglo0VrqHjHQbrxbqBUWPhnS7eW/1Cb5d4kbaCsSjivnLxXr3xMljjW8bVLHzNzKqRrHgD1zzWmGwjqOwpSaeh9Nz6ha2SeZNdRxxjqXIArnNc+N/g/w6zG41yzLL1SJ1dvpgGvle68MeIL5WlvF1i63HcXMjOp/AVufDX4I3HxDRpLCONtpw43cjnGea7v7NiviYnXkexar+2V4Z0slbFb68PYpHtGfxrnNR/bO1C5BXTdDjj3nAed9xP4Cr/h39jK+WMtcTRx7h0yDgHiu38NfsiafZOv2idnb3T5fzqfZ0Isz5qjfunjGo/Hfx14njdVvUsY2OAttHzWbZaZ4m8VTFri61O+b/bkIH5V9aaJ8CtB0mSPbaJJt9V6muo0rwRZ2rBY7G2RexCDIq3Uh9hFOnVaufJ/hn9n/AFrUJF/0Fv3hB3SLXfeGv2WtUhKtJ5a7j3PSvpnR/BS3KfNuTsAFFb9l4FihiC7Wb8KXtuiRz8nc8p+Gnwd/4Q/UFukl3v5e0qB3r3/4fjZ5YYbuMHisiHwuIowsUbD6it7wtpMtg+Tk7j09KLXK9DukOEXAVeKeoyasaRaLLAu7rir6WEYH3apaCauUYod3r+VWoLTaOasRwKvRT+VSCLP8NA1oRxwL6VILdRUiQ4FKFyaAGbV/u0bKlEXP/wBaniEA0AQeV9aPK+tWNophUmgCLy8U/wAhmX5c+xxU8cG5f6VW8T6vD4R0Br2ZucHaCe9VGPNJRBtW1OF/aH+IkPhbw+1nDIv2qdMLhupxXy3a6Tda54qhlgWV59QfymAy20k4zj8a6Dxt49m+KHiibUpFZYVdo4o89NvtXq37LHwp+2XkmuX0YNvCf3IYfxdq9yP7ikeXyudW3Q9Q+G/giL4eeBrWzCKLiZA8je+K0JhzVy9k81++79ABVWUZUCvKlLmdz04x5VYLccVchHy1DEmI/erMC5FRIYmcGnb6Hh5pp4qQHeZRvqOQ0zcKmQE5fimE8UwHNFSJuwUZoppPz0mrgg6vXA/th3H2D9jn4iS9M6LKv8xXeFtu4+xrzX9u+5+zfsT/ABCYfxWOz/vqSroq1SPqKp8J+P8AbReTaoP9j+ZrPv8A/WNWtH81quOaytRH7419JL4jyXuZV62Kx9TUuPl7da1rsZaqF5H8jfShK4GNKMtWH43VTYR/L/F6V0UkWDWH43jxYx/WtqK1FLY5+3RhD8oVRineWzj71TRR/wCjj6UnlYr3cNDVWMVsV0ttjHPNSFNsRPPSpAOaimk2Wsn+wCQPWvr8tpxU437o4sRdrlXc7/4V+BbnwTbNqV5Ai/2hZi7tMMG4LFScfpW8lzNdyMyltzdfaul8Q6HJf6N4St7GNbk2/g23llWI+Z+8kumABA78jj3rm9V8Q6L8LrWR9UlN5qScxaZbnE7jvvfoo+vNf2hw3jsvy/J4VZtLTXufynxth8XmGfVaVKLlK6SXQsWPhqbUTJ2jjUySO52qoHJJY8Ae56Vi+Ivipo/hOaWDS44NYvouFndCtvE3sP4yD3HFcF41+LOuePomhkm+y6ej7oLS3bYkY/2j1Y/pWDaQLbbV2l2DA7s+tfE8QeJjmnTwbsu59Vw34WyjONXNXd/yrb5s19U1vUPEupveahdTXNwx+Vi2BEP7oHTH60gIQf7Xc1EhxTgcV+K5nxBWxEnzyuft2Cy+hhqfs6EVFLotiTeB+HJqwt0qLtx82OF7mqcki25Dfe55Gete7fsn/CAa/wCGNY1q9tbOW0iQW8cky7nWUHJK+pFfO0aE8biI4enq5fgdNSVOkueWiWrOD8M/DLXtf0u51GHT2a3t08xlz84UDJO3rVe2YErz1OAR0zX19p3gyP4deGpr6ONIbGSBo7mEjPmhlIz7fSvkO3eO5vZGjx5bTuVx2G6suJ8hnlsYTlK6kjDLsyhim0k1bubfhHT/ALV4y0eHd11K2P8A5EWv2d1jhoo2GdkKr9PkWvxx+FMP234m+H0P3pNSt8D1xIpr9jr8+fJu6/KPyCjFflmb6zS6HvYeN43RzmtWDN8y/dHNZyQFmHDda6S7tjLBnBx06VnPaNGw+VuvpXlxatYdSJWjs2WrltFVi1tN56VoQWDY+6KOYy1KcUDHsfyorWt7Diik5WBXPlPdTG5aiivgj6weKIhlmooo6gfJH7ctosfx80+Vsc6fGT7YbNcs10pji6fdoor3I/BE9jK5NXsQzsX/ANn61i+LN39jMzHLAkD3oorSjqzux2mH0Ppr9lZ93wE0HPXa/H416NF1X696KK8XEfGz5eOq1OZ+I37290Pd8uy7XnsflrjvhR/yTHHf/hJYOP8Ato3+Ioorsh/BOeW59I3fLt9T/MVDRRXBI6I7DX60xhuIooqCjN8TxtF4a1CQfM0cEjJxnBCkivgLxdEupzTz3VxtuLwtLMWJ3MzEnaB26fhRRXt5TFatnDjL6HvX7CN3PceCNUtZSWXTrshMtyARX0HbTLJB1Xp0zRRXFjFas0jvw/8ADQ9T81JJIyHiiiuU13mkzzjWfBtvrvjGd7n/AJYyl1RfutxWP4msV0Hxlpt0iKEWcKPbpRRXjxk3iLM/ZqNOP9ifI9IuItjbl+U7QRj1NTWdzIEw2TRRXuW0PxV6PQuW8mRQ0bb/ALrflRRQNDc81DKm5SvQtxRRR5DPCf2uLGO80q11B1+awuvKDEcYbivE/F0Ud74fj27S3pnpRRX02H/ho8WvH3z2T4B/FnR7H4D6HHqN7FZy20TRfOwGMN71Nrv7Q/hjTZtsd59qLHGYRu/UcCiiuWdGLldnXGo1GxBYfFy48b6XJcaPZf6LbvtkNxwx+lfVnwT/AGA9D8f+AfCeueI/G99Z3XiyD7Rb2djYhSrbsFC56/hRRXj5p+7iuQ3wc25q/c4L4g/D/S/hl4n8RaJHNOYNFuzbLcTHMjADPI+tfNPxH8CXnj7xbDcabG1xB5flkKWCg56kCiijKqMYz9otz7ziDHVa2XKnUeitYteGv2UtbvXx9mhhH3i7ZAHvzXWy+Crj4W6fa+HdNP27xFq10JbeyQZWPHSQkdADz6UUV7DqPkbPzuLfMfcf7MX7Pem/s4azpd5dXMniDxl4osjc32r3K+ZIJGXHlJv4VQOMivM7f4WQaV4r1G4mjW6uZnlEkjnfncT8vp37UUV5eFk5VGmd8X7tzQ8I/C23ijaR1tYYyTnMYworgfjT+zxffBySfx94LWRvspM+saSDujuIQMtsx0OATx0oor1KMf3trs5qknueufCqTRfir4J0/WtMDT2t9HvQ5+aBgPnjI/2T+VdBN4DG392v5iiiuatFKbKotklp8PZGI3Lx34rTsvAEcZzzxyB60UUQjodEpNG/a6ItvGo2jpV6x0XB3N07CiirijmnuXotKxyo5+lWtLsZFuF3LgZoorYg6/RY/k2nt0zWh5WfWiigB6RcVIkWB0NFFK5Vh3l+1Aj56UUUwsO2UbKKKAsL5X1pRFk0UUEkwtNke5m2rjJb0FeA/tH/ABGbxN4jj0exkYW8I/eODwPU0UV6WWxTldnPipOMNDzPwD4Rm8Z/Ei3s7WFhZXBGdq58vB+Yn0zX19ZaRB4Y0WHT7VEjhgRd23+JqKKMwk3Kxlg11IJZKbGu9l+tFFcMdEdpZgiy1WETYKKKHIBx6VDKMflRRSuBCRxUeKKKlgOQ06iikFrgTxUZ4oooFsNPI+9Xj3/BQvUvs/7D3jnDAeZFFHnPrJiiitKOtWKFL4Gz8nNIjYWW1jk4rL1BW+Zs9GxRRX0Utzyepl3fWqNzzRRREDPki/e1g/ECPFjGBz8wooral8diZGPGP3a/Sm0UV7VOTTVjGWgjnCH6VTmfcrYG72oor6DA1JKPMc89rlnwL451rwTYXn9i6xe2keoQfYZ3icF2izwoLdBuOMjoaz7fTsTySSBZJJW3uTuy59WJ6t9OKKK+wjmWJnSUJzbR5bwOHhP2sIJSe76kzQ8/KqiiGL5m6/L19qKK5Z1pNWZpCKTsiZmXC/Mue3PWnEb04oorwsVUaeh1KKsDxcL3bsRzivsL9njS/wC0v2QrOOz3/apLt71yg+csrg4x16Ciivd4LxE4ZpBr0OHNqcXhLvua37SPxxt/DHwoks4ZFXUbyNYLOJvvHIwzleuB1zXyxoqAJGu5n4DMcYyxbnFFFV4jVn9eWGWkUtjHI/evOW7O4+CSAfGTwr326nAT+Yr9abHxKJLhc4YNHjGemMUUV+KZxJqskj7HCwXs7HQWNt9piB+8p5p11p24Y2iiivM5mRKmrkaWHlEcd/SrUUOe1FFbQ2MJRSLMMOCKKKKq1xJH/9k=)

*Слика бр. 3.1.2 Приказ реализоване макете система ваздушне левитације [1]*

* 1. Пајтон

Пајтон је изузетно распрострањен програмски језик са широком применом у свету програмирања. Овај језик се сврстава у категорију високог нивоа, што значи да је дизајниран да буде лако разумљив и читљив за програмере. Аутор овог језика, Гуидо ван Росум, први пут га је објавио 1991. године, а током година је доживео значајне еволуције.

Једна од кључних филозофија Пајтона је наглашавање читљивости кода, што значи да се посебна пажња посвећује томе да програмери могу јасно и са лакоћом разумети шта се дешава у коду. Ово често резултира изражавањем сложених концепата са мање линија кода у поређењу са језицима као што су Јава, C++ или C.

Пајтон се најчешће користи у верзијама 2 и 3, при чему верзија 3 представља најновију итерацију са многим унапређењима у односу на претходне верзије. Његова популарност расте из дана у дан, а његова једноставност и ефикасност га чине омиљеним избором како за почетнике тако и за искусне програмере широм света.

Пајтон програмски језик има широку примену у различитим областима и користи се за разноврсне сврхе. Његова свестраност га чини популарним избором за развој софтвера, писање скрипти, генерисање кода и тестирање апликација. Многе врхунске технолошке организације су препознале вредност Пајтона због његове елеганције и једноставности, и имплементирају га у својим пројектима.

Међу познатим компанијама и организацијама које користе Пајтон налазе се лидери индустрије као што су *Dropbox, Google, Quora, Mozilla, Hewlett-Packard, Qualcomm, IBM*, и *Cisco*. Њихова одлука да користе Пајтон потврђује његову моћ и ефикасност у решавању различитих изазова у софтверском инжењерингу и развоју апликација.

Што се тиче инсталације, Пајтон је генерално лак за постављање. Већина *Linux* и *UNIX* дистрибуција долази са подршком за Пајтон, укључујући новије верзије језика. Додатно, чак и неки *Windows* рачунари, посебно они произведени од стране компанија као што је *HP*, долазе са унапред инсталираним Пајтоном. Ова широка доступност чини Пајтон доступним и приступачним за програмере широм света. [7]

Овај пројекат је развијен коришћењем окружења Спајдер верзије 3.9. Спајдер је бесплатно научно окружење отвореног кода које је специјално креирано за рад са Пајтон језиком. Дизајниран је од стране стручњака из области науке, инжењеринга и аналитике података, с фокусом на њихове потребе и захтеве.

Спајдер омогућава програмерима и истраживачима да ефикасно користе Пајтон у сврхе анализе података, развоја алгоритама и израде научних модела. За инсталацију Спајдера, доступна је званична веб страница овог окружења где се може преузети најновија верзија (https://www.spyder-ide.org/).

Коришћење Спајдера у овом пројекту пружа предност коришћења специјализованог окружења које олакшава рад са Пајтоном, посебно у домену научног истраживања и анализе података.

* 1. C#

С# је програмски језик који се темељи на концептима објектног и компонентног програмирања. Он пружа богат скуп језичких конструкција које су директно усмерене ка подршци ових кључних концепта, што га чини природним језиком за развој и употребу софтверских компонената.

Од свог првобитног настанка, С# је континуирано еволуирао и додавао нове функционалности које подржавају различите радне захтеве и модерне праксе дизајна софтвера. Овај језик је постао интегрални део развоја софтвера, омогућавајући програмерима да креирају ефикасне, поуздане и скалабилне апликације.

Програмски језик С# је дизајниран од стране Андерса Хејлсберга из компаније Мајкрософт, и то 2000. године. Касније је постао међународни стандард, одобрен од стране организација *ECMA* (*The European Computer Manufacturers Association*-334) 2002. и *ISO*/*IEC* (*The International Organization for Standardization* /*The International Electrotechnical Commission* 23270) 2003. Мајкрософт је лансирао С# заједно са .*NET* развојним оквиром и развојним окружењем *Visual* *Studio*, оба су била затвореног кода, што значи да изворни код није био јавно доступан. У то време, Мајкрософт није био познат по подршци отвореног кода.

Међутим, четири године касније, 2004. године, започет је бесплатан пројекат отвореног кода под називом „Моно“. Моно је пружио вишеплатформски компајлер и окружење за извршавање за програмски језик С#. Деценију касније, Мајкрософт је променио свој приступ и објавио алате као што су *Visual* *Studio* и обједињенa .*NET* платформa (софтверски оквир), који су подржавали С#. Ови алати су бесплатни, отвореног кода и вишеплатформски.

Моно се такође придружио Мајкрософту, али није интегрисан са .*NET*. Као додатак, најновија стабилна верзија језика С# је верзија 11.0, која је објављена 2022. године у оквиру .*NET* 7.0 платформе. Ово указује на континуирану еволуцију и подршку за С# језик у различитим окружењима.

У стварном свету, С# се успешно примењује у различитим областима, укључујући развој оперативних система попут Мајкрософт *Windows*, алатки за продуктивност као што је Мајкрософт *Office Suite*, модерних веб апликација путем *ASP.NET Core*, видео игара, мобилних апликација, и чак у аутономној вожњи за Тесла аутомобиле. Овај језик је еволуирао кроз време и постао незаменљив за различите пројекте, што га чини кључним ресурсом за развој ефикасних, поузданих и скалабилних апликација широм индустрије. [8]

За имплементирање овог пројекта употребљено је окружење *Visual* *Studio*, верзија 17.6.2, који се може преузети са званичног сајта *Visual* *Studio* развојног окружења. Такође, како би се успешно извршавала С# .*NET* апликација, потребно је инсталирати најновију верзију .*NET SDK* (*Software Development Kit*) и обезбедити одговарајуће зависности и библиотеке.

* 1. Ардуинo софтвер и серијска комуникација између Пајтона и Ардуина

Ардуино софтвер (*IDE - Integrated Development Environment*) „отвореног“ кода омогућава лако писање кода и спуштање истог на Ардуино плочу (плоча микроконтролера отвореног кода заснована на микроконтролеру *Microchip ATmega328P [9])*. Језик који се користи је заснован на *C* и *C*++. Постоји неколико малих разлика намењених да Ардуино учине што лакшим за коришћење. Овај софтвер је дизајниран тако да се може користити са било којом Ардуино плочом. [10]

Најпре, мора се инсталирати Ардуино *IDE*. Инсталација се може пронаћи на званичној страници, на сајту <https://www.arduino.cc/en/software>. Овај пројекат одрађен је у верзији 1.8.13 Ардуина.

У Ардуину, „серијска комуникација“ значи пренос података у серији на други уређај. У Ардуину можемо да вршимо серијску комуникацију било са рачунаром или неким другим уређајима преко УСБ прикључка и *TX/RX (Transmit and Receive)* пинова Ардуина. [11]

На Ардуино Уно плочи, два пина; пин 0 и пин 1 су додељени за серијску комуникацију познату као *UART (Universal Asynchronous Receiver Transmitter)* и *USART (Universal Synchronous Asynchronous Receiver Transmitter)* и такође су познати као *TX/RX* пинови (слика 3.4.1). Серијска комуникација се може обавити и са рачунаром преко УСБ утикача.

A picture containing text, electronics, circuit

Description automatically generated

*Слика бр. 3.4.1 УСБ порт и пинови 1 и 0 [1]*

На слици 3.4.1 се може видети да су пин 0 и пин 1 специфицирани са *TX/RX* који се користи за серијску комуникацију, а такође је присутан и УСБ прикључак за серијску комуникацију са рачунаром.

Постоји неколико начина да се приступи Ардунио УСБ комуникацији, али у овом случају ће се користити Пајтон на страни рачунара за слање и примање информација. За серијску комуникацију са рачунаром, повезује се Ардуино са рачунаром преко УСБ кабла (слика 3.4.2).

A computer chip connected to a computer

Description automatically generated

*Слика бр. 3.4.2 Повезивање Ардуино плоче са рачунаром помоћу УСБ кабла [1]*

Неки од разлога што смо се определити за Пајтон је то што је он свестран језик за скриптовање, једноставан за учење и коришћење. Његова снага и огромна библиотека модула које креирају корисници (све од емулације тастатуре до програмирања игара) чине га идеалним језиком за широк спектар задатака са стране рачунара. Могу се лако рашчланити мрежне информације и направити Ардуино визуелизатор, креирати контролер игре или направити систем за пријаву на рачунар са тастатуром. Ардуино са Пајтоном отвара свет могућности.

Користи се Пајтон модул који се зове *PySerial*. *PySerial* је Пајтон *API (Application Programming Interface)* модул који се користи за читање и писање серијских података за Ардуино или било који други микроконтролер. Инсталација се врши командом

*pip install pyserial*

Накод тога, да би се користио, потребно га је увести у пројекат командом

*import serial*

Да би се покренула веза са Ардуином из Пајтона, прво је потребно да се установи на ком *COM* порту је Ардуино. У доњем десном углу Ардуино *IDE* стоји текст који садржи број *COM* порта. Порт кориштен у изради практичног дела овог рада је *COM* 4. Ово ће се користити да би се покренула Пајтон серијска веза:

*serialcomm* = *serial*.*Serial* (*COM4*, 9600)

Горњи код ће креирати нови серијски објекат под називом „*serialcomm*“ на „*COM4*“ са брзином преноса „9600“. Изузетно је важно да се одабрана брзина преноса подудара са брзином преноса на Ардиуно страни ствари. По извршењу горе наведене команде, серијски порт се отвара и остаје отворен док се не позове следећа наредба:

*Serialcomm.close()*

Без те команде, серијски порт остаје отворен и поновним покушајем (покретањем кода) се долази до следеће грешке, представљене на слици број 3.4.3.



*Слика бр. 3.4.3 Грешка изазвана отварањем већ отвореног порта*

Како би се послала порука од Ардуина ка Пајтону, користи се метода *write* или *print*. Послата порука у Пајтону се чита помоћу методе *readline* која је блокирајућа, тако да ће чекати док нова линија не прође у потпуности кроз серијски бафер.

У супротном смеру, Пајтон такође користи *write* функцију за слање порука. Ардуино при читању порука прво проверава има ли шта да прочита. Позива методу *available* која враћа број бајтова доступних за читање. Затим, уколико има шта, чита методом *read*.[1][12]

* 1. Комуникација путем *HTTP* захтева и десеријализација података

У раду је истражено како се *JSON (JavaScript Object Notation)* подаци могу пренети путем *HTTP Post* захтева. *JSON* формат је текстуални формат за размену података, а базира се на лако читљивим листама и објектима. Ово је од посебног интереса јер се *JSON* формат често користи за размену структурираних података између различитих апликација и сервиса. Примењен је Пајтон програмски језик и библиотека *requests* како би се извршио *Post* захтев према одређеноj адреси.

*import requests*

Функција из библиотеке *requests* која се користи за извршавање *HTTP Post* захтева је функција *post*. Варијабла „*url*” садржи адресу ресурса или сервиса ка којем желе да се пошаљу подаци. У случају овог пројекта то је адреса Азуре функције која се активира *HTTP* окидачем. Варијабла „*data*” садржи *JSON* објекат или листу која се шаље на одређену адресу. Ова функција аутоматски ће сериализовати *JSON* податке и поставити их у тело *HTTP* захтева. Варијабла „*headers*” обично садржи информације као што су тип садржаја, у овом случају *JSON*, и друге метаподатке који се шаљу заједно са захтевом.

*response = requests.post(url, json=data, headers=headers)*

За процес издвајања података из *HTTP* захтева у С# програмском језику користи се *ReadToEndAsync* метода, и користи се асинхроно за читање садржаја тела *HTTP* захтева.

*string jsonContent = await new StreamReader(req.Body).ReadToEndAsync();*

Након овог почетног корака, *JSON* садржај добијен из тела захтева се подвргава процесу десеријализације помоћу *JSON* .*NET* библиотеке. Конкретно у овом пројекту, позива се метода *JsonConvert.DeserializeObject* како би се *JSON* подаци претворили у објекат типа Лог који одговара структури *JSON* података.

*Log data = JsonConvert.DeserializeObject<Log>(jsonContent);*

Као резултат ових корака, подаци из *HTTP* захтева постају доступни унутар променљиве „*data*”, која је сада инстанца објекта класе Лог. Након тога, ови подаци могу даље да се користе и обраде у оквиру функције у складу са специфичним захтевима логике програма.[13][14]

* 1. Комуникација са *SQL* базом података

Комуникација између апликације и *SQL (Structured query language)* базе података игра кључну улогу у многим софтверским апликацијама, омогућавајући им да ефикасно чувају, претражују и управљају подацима. У програмском језику С#, овај процес започиње успостављањем везе са базом података путем *SQLConnection* објекта, где се дефинише и користи стринг за повезивање који садржи информације о серверу, бази података и другим параметрима за идентификацију и повезивање са конкретном базом.

*SQLConnection connection = new SQLConnection(connectionString)*

Након успостављања везе, апликација може извршити различите *SQL* команде, укључујући *Select*, *Insert*, *Update* и *Delete*, како би читала, уносила, ажурирала или брисала податке у бази.

*string insertQuery = $"SELECT \* FROM [dbo].[Log] WHERE Timestamp > @Timestamp";*

Упис података у базу и читање из ње захтева пажљиву манипулацију параметрима и уносом одговарајућих вредности у *SQL* упите. Коришћење *SQLCommand* објекта омогућава апликацији да дефинише *SQL* команде са параметрима, чиме се обезбеђује сигурнија и ефикаснија комуникација са базом.

*SQLCommand command = new SQLCommand(insertQuery, connection)*

*command.Parameters.AddWithValue("@Timestamp", data.Timestamp);*

У процесу слања и пријема података, апликација мора водити рачуна о аспектима као што су безбедност и ефикасност, како би се обезбедила поуздана и скалабилна комуникација између апликације и *SQL* cервер базе података.

У случају извршавања *SQL* команде која не враћа резултате упита, као што су *Insert*, *Update* или *Delete*, користи се

*command.ExecuteNonQuery()*

Враћа број редова који су промењени или додати у бази података као резултат извршавања команде.

Када се извршава *SQL* команда која враћа сет резултата, као што су *Select* упити, користи се

*сommand.ExecuteReader()*

Враћа објекат *SQLDataReader* који омогућава итерацију кроз редове резултата.[14]

* 1. Азуре

Мајкрософт Азуре, претходно познат као *Windows* Азуре, представља јавну платформу за рачунарство у облаку коју је развио Мајкрософт. Ова платформа нуди разноврсне услуге у облаку, укључујући рачунарство, аналитику, складиштење података и умрежавање. Корисници имају могућност да изаберу и прилагоде ове услуге како би развијали нове апликације или скалирали постојеће апликације у јавном облаку.

Мајкрософтова платформа за рачунарство у облаку, позната као Азуре, први пут је најављена на Конференцији професионалних програмера у октобру 2008. године под развојним именом „*Project Red Dog*”. Званично је представљена као *Windows* Азуре у фебруару 2010. године, а касније је променила име у Мајкрософт Азуре 25. марта 2014. године. Ова платформа је постала кључна за организације и програмере који желе да искористе моћ рачунарства у облаку за своје апликације и пословне потребе.[16]

* + 1. Азуре сервиси

Са готово једном милијардом активних корисника, Азуре је платформа која нуди широк спектар услуга у облаку прилагођених задовољењу различитих потреба различитих индустрија. Тренутно, Азуре пружа импресивних преко двеста различитих услуга у облаку од којих неке можемо видети на слици број 3.7.1.1. Ова разноликост услуга омогућава организацијама и програмерима да изаберу и прилагоде технолошка решења која најбоље одговарају њиховим специфичним захтевима, било да се ради о развоју апликација, анализи података, складиштењу информација или другим пословним потребама.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

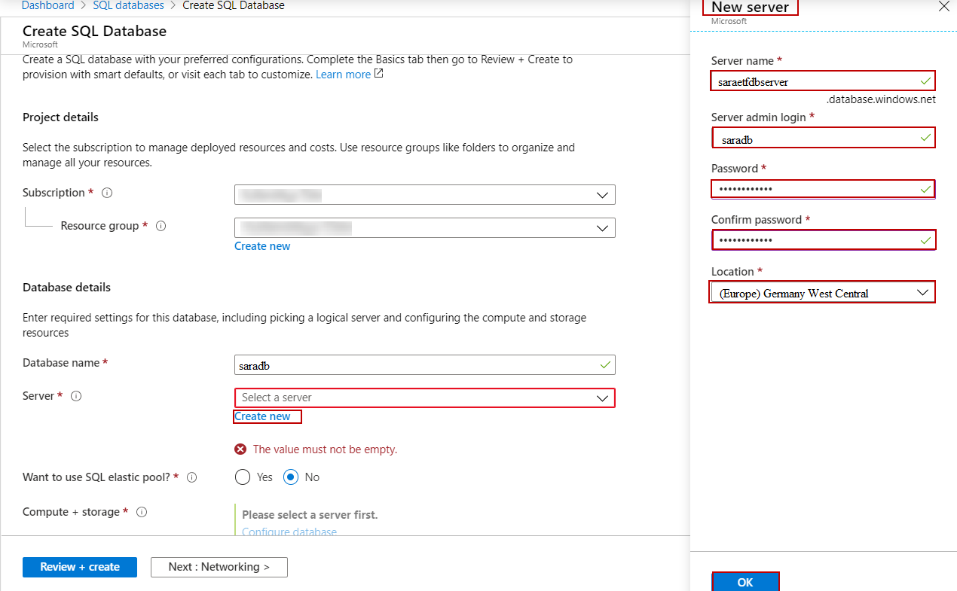
*Слика бр. 3.7.1.1 Азуре сервиси*

Прва Азуре услуга којa ће бити описана јесте Мајкрософт Азуре *SQL* база података, раније позната под различитим именима као што су *SQL* Азуре, *SQL Server Data Services, SQL Services* и *Windows* Азуре *SQL* база података, представља интегрални управљани облачни сервис за базе података који чини неизоставан део Мајкрософт Азуре платформе. Овај сервис пружа свеобухватно управљање базама података за системе базиране на Мајкрософт *SQL* серверу у облаку. Оно што Азуре *SQL* базу података издваја је њен аутоматски карактер, управљање одржавањем, применом закрпа, креирањем резервних копија и стално надгледање система које се обавља без потребе за активним корисничким интервенцијама. Такође, Азуре *SQL* база података се истиче својом способношћу да подржава различите типове података, укључујући структуриране, полуструктуриране и нерелационе податке, чинећи је изузетно прилагодљивом и снажном опцијом за организације које желе ефикасно да управљају својим подацима у облаку.[17]

Азуре *SQL* је посебно дизајниран за једноставну миграцију апликација из локалних окружења у облак, омогућавајући организацијама да задрже своје постојеће вештине и искуство, док истовремено остварују све предности које доноси облачно рачунарство. Азуре *SQL* база података је специфичан производ. Пружа релациону базу података као услугу која је интегрални део Азуре платформе. Овај приступ се сврстава у категорију платформе као услуге (*PaaS*), пружајући корисницима спремну инфраструктуру за управљање базом података, ослобађајући их бриге о инфраструктурним аспектима и омогућавајући им да се потпуно посвете развоју апликација и анализи података.[17]

Овако структурисана Азуре *SQL* база података представља кључни алат за организације које теже ефикасном и поузданом управљању својим подацима у облаку, нудећи им могућност прилагођавања различитим типовима података и обезбеђујући висок ниво аутоматизације и безбедности.

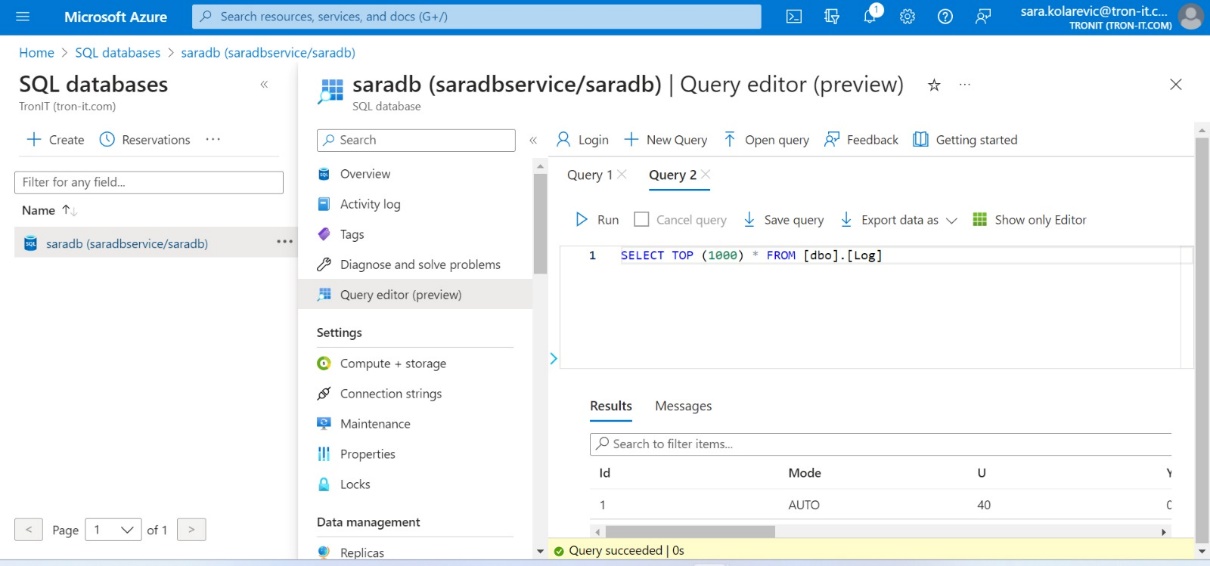
Креирање Азуре *SQL* базе података, које се може видети на слици број 3.7.1.2, захтева неколико кључних корака. Прво, основни предуслов је активна Азуре претплата. Затим, приликом креирања *SQL* базе података, треба пажљиво одабрати тип ресурса, групу ресурса и локацију како би се осигурала ефикасност и скалабилност система. Важно је да се правилно конфигурише метода аутентификације и обезбеде одговарајући нивои сигурности, укључујући дефинисање администратора сервера и лозинке. Поред тога, одабир окружења радног оптерећења има утицај на перформансе система, па се мора пажљиво размотрити у зависности од потреба. Након што се поставе основне конфигурације, треба размислити о редунданси складишта резервних копија и нивоу услуге како би се осигурала сигурност и доступност података. Све ове компоненте заједно омогућавају ефикасно креирање и управљање *SQL* базом података.[18]



*Слика бр. 3.7.1.2 Креирање Азуре SQL* *базе података*

Када се користи Азуре *SQL* база података, важно је имати алате који омогућавају ефикасно управљање подацима и постављање упита ради добијања релевантних информација. Један од таквих алата је „Уређивач упита” доступан на Азуре порталу, који пружа једноставан и моћан начин за интеракцију са базом података.

Након одабира базе података из листе доступних ресурса, обратити пажњу на опцију „Уређивач упита” која се налази у левом менију, може се видети на слици број 3.7.1.3. Да би се започела интеракција са базом података, потребно је пријавити се. Након успешне пријаве, може се започети писање *SQL* упита у посебном окну за уређивање упита. Овде се могу унети различити упити за издвајање тачно оних података који су вам потребни. Након уноса жељеног упита, кликом на опцију „Покрени”, систем ће обрадити упит и приказати резултате у окну „Резултати”. Овде се могу прегледати, анализирати и манипулисати подаци у реалном времену.



*Слика бр. 3.7.1.3 Уређивач упита на Азуре платформи*

Други приступ, такође коришћен за време израде овог пројекта је *SQL Server Management Studio (SSMS)*, софистицирани алат који омогућава дубље разумевање и манипулацију са *SQL* базама података укључујући Азуре *SQL*. За овај конкретан пројекат, верзија *SQL Server Management Studio* која се користи је 19.1. Ова верзија *SSMS* је лако доступна и може се инсталирати са званичног линка који обезбеђује Мајкрософт (HTTPs://aka.ms/SSMSfullsetup).[19]

Успостављање везе између *SQL Server Management Studia* и Азуре *SQL* базе података је кључни корак у омогућавању приступа и управљању подацима у облаку. Овај процес пружа широк спектар могућности, не само за особе са правима приступа у оквиру Азуре платформе, већ и за све кориснике са одговарајућим креденцијалима и правилно конфигурисаним *IP* адресама (интернет протокол адреса) у правилима заштитног зида.

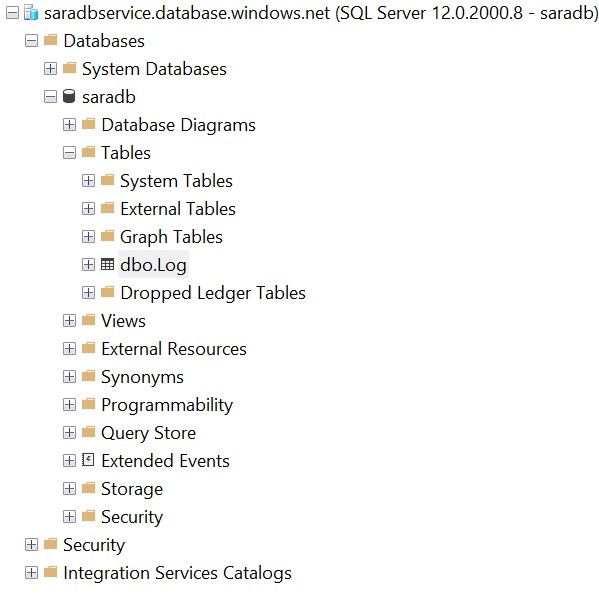
Да би се успоставила веза, први корак је отварање *SQL Server Management Studiа*, софистицираног алата за управљање базама података. У прозор за повезивање са сервером се уносе кључне информације како би се повезало на Азуре *SQL* базу података, слика број 3.7.1.4. Поље тип сервера, уколико се повезује са Азуре *SQL* базом, бира се „*Database Engine*”*.* Уноси се назив Азуре *SQL* сервера и одабере начин аутентификације. Сервер аутентификација захтева корисничко име и лозинку.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

*Слика бр. 3.7.1.4 Прозор за повезивање са сервером и исправно унети подаци*

Након уноса свих информација, кликом на дугме за повезивање успоставља се веза са Азуре *SQL* базом података, слика број 3.7.1.5. [20]

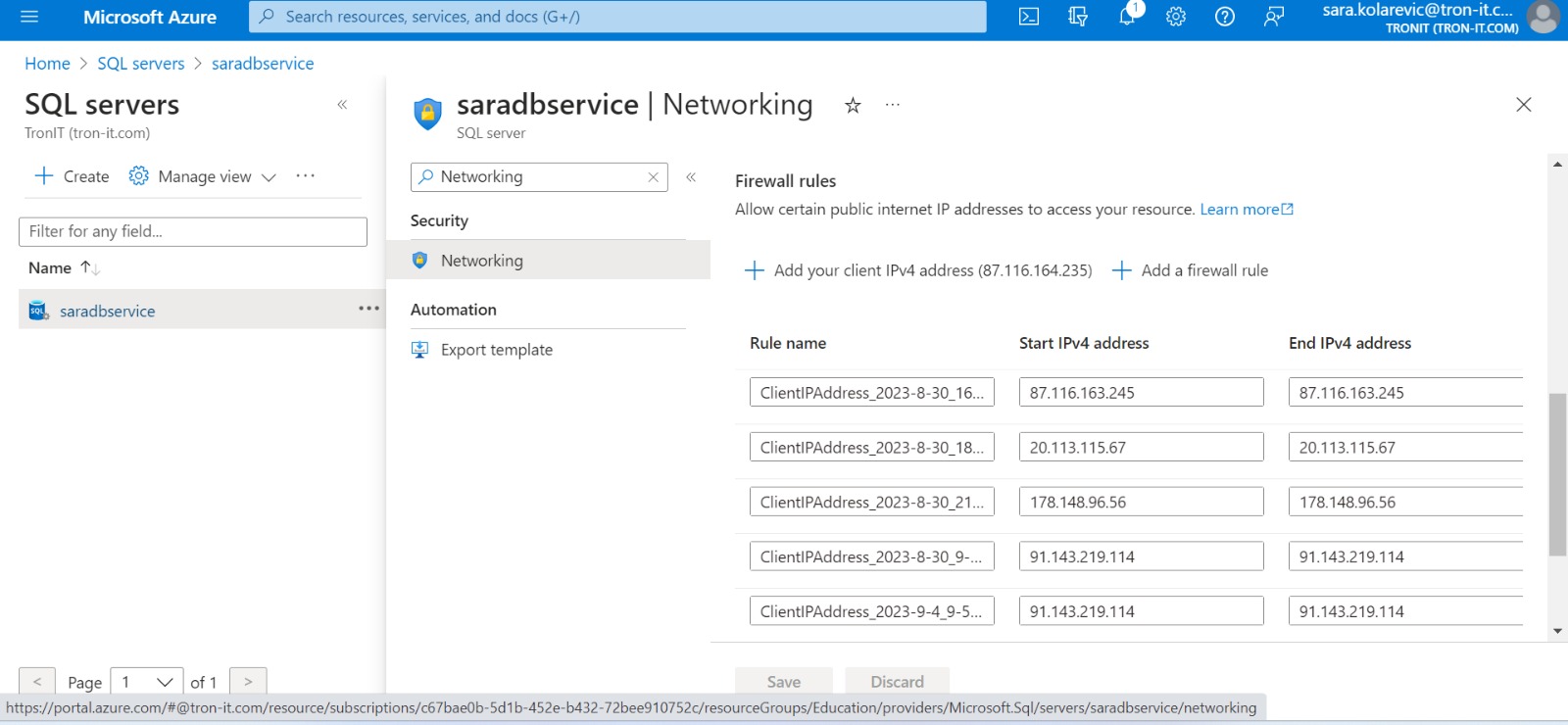


*Слика бр. 3.7.1.5 Успостављена конекција*

Азуре *SQL* база података пружа напредну заштиту путем заштитног зида на нивоу сервера, који има способност да контролисано омогући или онемогући везе са одређених *IP* адреса. Ова сигурносна функционалност има значајну улогу у одржавању безбедности података.

Када се Азуре *SQL* база података креира, сервер на којем се налази поставља свој заштитни зид. Овај заштитни зид аутоматски блокира све везе са *IP* адресама које немају дозволу за приступ. Да би се омогућио приступ бази података са *IP* адресе изван Азуре облака, неопходно је конфигурисати правила заштитног зида. Конфигурација правила заштитног зида омогућава прецизно управљање ко може приступити бази података. Дефинишу се правила која отварају заштитни зид за одређену *IP* адресу или чак за низ *IP* адреса. Ово обезбеђује грануларну контролу над приступом.

Поступак за подешавање ових правила је једноставан. Може се приступити подешавањима заштитног зида унутар секције за безбедност. Након тога, додавањем *IP* адресе клијента ствара се ново правило заштитног зида на нивоу сервера. Правило се додаје једном од две опције заокружене црвеном бојом на слици 3.7.1.6. Ово правило омогућава приступ бази података са те *IP* адресе.[21]



*Слика бр. 3.7.1.6 Додавање новог правила на заштитни зид*

Следећа Азуре услуга која игра значајну улогу у изградњи овог пројекта јесте, Азуре *Storage*. Налог за складиштење представља кључни аспект Азуре *Storage* екосистема, омогућавајући организацијама да интегришу и управљају разним услугама података унутар једне централне јединице. Унутар овог налога за складиштење, услуге података, специфичне за Азуре складиште, постају део целокупне инфраструктуре. Ова интеграција омогућава корисницима да управљају овим услугама као хомогеном групом, поједностављујући процес администрације.

Кључно је напоменути да подешавања наведена приликом креирања налога за складиштење, као и она која се накнадно мењају, имају глобално дејство. Другим речима, било која конфигурација примењена на овом нивоу налога аутоматски се рефлектује на све услуге података садржане унутар тог налога.

Такође, важно је имати на уму да брисање налога за складиштење повлачи и брисање свих података и услуга повезаних с тим налогом, слика број 3.7.1.7. Овај аспект наглашава потребу за пажљивим управљањем налогом како би се избегле нежељене последице брисања.[22]

A screenshot of a computer

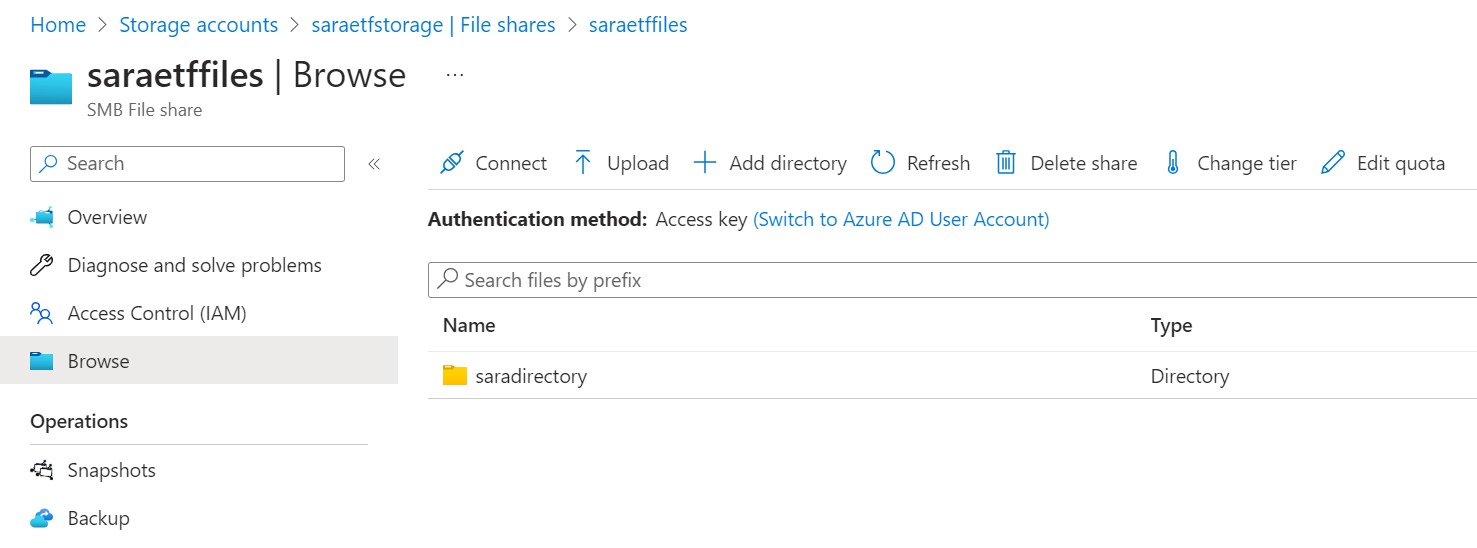
Description automatically generated

*Слика бр. 3.7.1.7 Услуге повезане на Storage налог[22]*

Азуре *Storage* платформа обухвата различите услуге података које су кључне за различите сценарије употребе. Ове услуге играју кључну улогу у подршци за различите типове података и апликација. У наставку су наведене неке од главних услуга које пружа Азуре *Storage* платформа.

Азуре *Blobs* услуга омогућава изузетно скалабилно складиште објеката, што значи да се могу чувати текстуални и бинарни подаци. Блобови су идеални за чување великих количина података, као што су слике, видео записи или резервне копије. Азуре *Queue* је услуга за размену порука која омогућава доследну размену порука између различитих компоненти апликације. Ова услуга често се користи за управљање редовима порука и обраду задатака у позадини. Азуре табела је складиште које се користи за складиштење структурираних података без ригидних шема. Ово је корисно за ситуације у којима подаци нису увек исте структуре. Азуре дискови су волумени за складиштење на нивоу блока који се користе за Азуре виртуелне машине. Ова услуга омогућава везивање дискова за виртуелне машине како би се чували оперативни систем, апликације и подаци.

У сврху израде овог пројекта коришћене су Азуре датотеке (*File Share*) па ће о томе бити речено мало више. Азуре *File Share* је организована дељена датотека, што је чини идеалном за примену како у облаку, тако и локално. Ова услуга омогућава дељење датотека између различитих ентитета, што је посебно корисно у дистрибуираним окружењима. Једна од кључних предности Азуре датотека је могућност паралелног коришћења, како у облаку (слика број 3.7.1.8), тако и локално. То значи да више виртуалних машина или локалних апликација може приступити истим датотекама истовремено.



*Слика бр. 3.7.1.8 Азуре File Share у облаку*

Додатно, Азуре датотеке омогућавају кеширање на *Windows* серверима што побољшава брзину приступа датотекама. Ово је посебно корисно у сценаријима где је брзина кључна.

Сигурност и контрола приступа су такође значајне компоненте. Корисници могу поставити дозволе за читање и писање за дељене датотеке, пружајући контролу над приступом датотекама.[22]

За локалну употребу Азуре дељених датотека на *Windows* оперативном систему, поступак укључује копирање одређене скрипте из сегмента „Повезивање“, такође приказано на слици 3.7.1.8, и накнадно покретање те скрипте путем командне линије. Ова процедура омогућава корисницима да успоставе везу са Азуре дељеним датотекама са својим локалним окружењем (слика број 3.7.1.9).

A screenshot of a computer

Description automatically generated

*Слика бр. 3.7.1.9 Азуре File Share на локалу*

Како би се успоставила интеракција са Азуре *File Share* сервисом у С# програмском језику, у сврху овог пројекта, коришћен је *ShareServiceClient* објекат. Он служи као клијент за комуникацију са Азуре *File Share* сервисом. За креирање овог објекта неопходна је употреба информација о конекцији.

*ShareServiceClient shareserviceclient = new ShareServiceClient(connection\_str);*

Након што је успостављена веза са сервисом, користи се *ShareClient* објекат како би се приступило одређеном дељеном ресурсу унутар сервиса. Овај ресурс може представљати логички контејнер за смештање фајлова и директоријума.

*ShareClient shareclient = shareserviceclient.GetShareClient(sharename);*

Затим, креира се *ShareDirectoriumClient* објекат који омогућава приступ директоријуму унутар дељеног ресурса. Директоријум се може сматрати организационом јединицом за груписање фајлова.

*ShareDirectoryClient sharedirectoryclient = shareclient.GetDirectoryClient(directoryname);*

Даље, користи се *ShareFileClient* за креирање или приступање одређеном фајлу унутар директоријума. Овај корак укључује и дефинисање назива фајла и његове величине у бајтовима.

*ShareFileClient sharefileclient\_in = sharedirectoryclient.CreateFile(filename, 1000);*

Садржај фајла се припрема и кодира у облику низа бајтова користећи *UTF*-8 кодирање, а затим се чува у меморији помоћу *MemoryStream* објекта. Након припреме фајла, користи се метода *Upload* *ShareFileClient* објекта како би се садржај отпремио у Азуре *File Storage* сервис.

*sharefileclient\_in.Upload(stream1);*

Овај процес омогућава програмима и апликацијама да динамички стварају, ажурирају и читају фајлове унутар Азуре *File Storage* сервиса, чиме се пружа могућност за ефикасно управљање и чување података у облаку.[23]

Азуре *Functions* представља концепт безсерверног дизајна у облаку који омогућава извршавање дела кода без потребе за одржавањем сервера, веб сервера или компликованих конфигурација. Ова иновативна технологија омогућава програмерима да имплементирају и изврше функционалности без физичких сервера, што доноси бројне предности.

Најпре, Азуре функције су изузетно лагане и безсерверне, што значи да се фокусира на ефикасно и брзо извршавање функција без непотребних оптерећења. Уз то, омогућава писање функција на више програмских језика, укључујући С#, Јава, ЈаваСкрипт, ТајпСкрипт и Пајтон, чиме се пружа флексибилност програмерима да одаберу језик који најбоље одговара њиховим потребама.

Једна од кључних предности Азуре функција је брзина извршавања, будући да нема значајног времена иницијализације, покретања или других препрека које се обично срећу при извршавању апликација. Азуре функције реагују на догађаје и извршавају се по потреби, што чини њихово извршавање веома ефикасним.

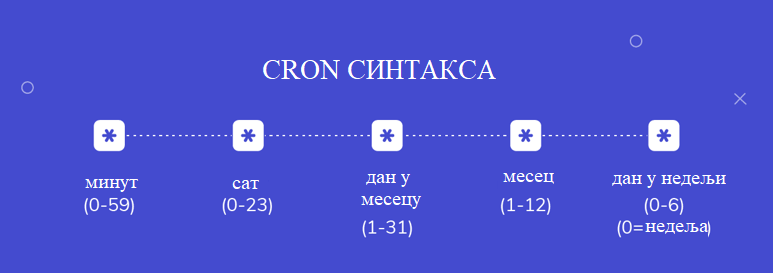
Скалабилност је још једна кључна карактеристика Азуре функција. Када се повећа потражња за извршавањем функција, аутоматски се додељују додатни ресурси, а када потражња опадне, вишак ресурса се аутоматски ослобађа. Ово омогућава да апликације остану ефикасне и скалабилне без додатног рада или конфигурација.

Додатно, Азуре функције су дизајниране тако да буду лако надоградиве, а промене у једној функцији не утичу на друге делове апликације. Користећи индустријске стандарде, Азуре функције могу комуницирати с другим *API* апликацијама, базама података и библиотекама, пружајући тако широк спектар могућности за развој апликација у облаку.[24]

Окидачи су кључни елементи који покрећу извршавање функције. Свака функција мора имати тачно један окидач, који прецизно дефинише услове и тренутке када ће функција бити извршена. Окидачи играју кључну улогу у контроли тога како функција реагује на различите догађаје и ситуације. [25]

Азуре функције подржавају различите врсте окидача, сваки са својим специфичним начином покретања функције. *HTTP* окидач омогућава функцији да реагује на долазне *HTTP* захтеве. То значи да функција може бити приступачна преко интернета, а сваки *HTTP* захтев ће покренути извршавање функције. Блоб окидач покреће функцију када се датотека отпреми или ажурира у Азуре Блоб складишту. Ово је корисно за праћење промена у складишту датотека. Функција може бити покренута када се нова порука дода у ред за Азуре складиште. Следећа врста окидача покреће функцију када се документ промени у колекцији у оквиру Азуре *Cosmos DB*. То је корисно за праћење промена у бази података. Центар догађаја (*Event Hub*) је платформа за прикупљање и обраду великих количина догађаја. Функција се може покренути када стигне нови догађај у центар догађаја. Тајмер окидач омогућава функцији да се извршава у редовним временским интервалима. На пример, може се поставити да се функција покрене сваког дана у одређено време или у одређеним интервалима.

Временски окидачи се дефинишу помоћу *CRON* синтаксе (израз за агенду, слика број 3.7.1.10), која прецизно дефинише време и учесталост извршавања функција. *CRON* синтакса се састоји од шест делова, секунди, минута, сати, дана, месеца и дана у недељи, и омогућава врло детаљно планирање извршавања функција. Применом временских окидача, можете постићи различите циљеве и аутоматизовати различите задатке, као на пример аутоматски генерисати извештаје у одређеним интервалима, на пример, сваког дана у поноћ или слање обавештења у одређеним временским интервалима и тако даље.[26]



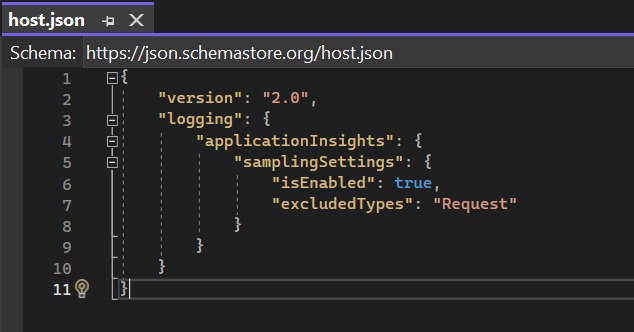
*Слика бр. 3.7.1.10 CRON синтакса*

Сваки од ових окидача омогућава функцијама да реагују на специфичне врсте догађаја или сценарије. На пример, *HTTP* окидач чини функцију доступном као веб сервис, док Блоб окидач омогућава праћење промена у складишту датотека. Ова разноликост окидача омогућава развој функција које су прилагођене различитим потребама и случајевима употребе. [27]

Креирање и конфигурисање функција у окружењу Азуре може се постићи путем Азуре портала или кроз *Visual Studio*. Овај процес се састоји од неколико кључних корака који омогућавају креирање и управљање функцијама на Азуре платформи.

Прво, путем Азуре портала, може се започети процес креирања ресурса. Након тога, бира се опција „*Function App*”. Овде се конфигуришу основне поставке за функцију, укључујући избор између постојећег налога за складиштење или инстанце *Aplication Insights*.

Може се користити *Visual Studio* за креирање пројекта Азуре функције. У *Visual Studiо* окужењу се креира нови пројекат користећи Азуре *Functions* шаблон. Уноси се назив пројекта и конфигуришу основне поставке апликације према спецификацијама пројекта. Шаблон пројекта креира С# пројекат, инсталира *NuGet* пакет *Microsoft.NET.Sdk.Functions* и поставља циљни оквир. Осим тога, креирају се датотеке *host.json* и *local.settings.json*. *Host.json* омогућава конфигурацију окружења функција и примењује се како локално, тако и у Азуре окружењу (слика број 3.7.1.11).



*Слика бр. 3.7.1.11 Host.json* *фајл*

*Local.settings.json* одржава поставке које се користе током локалног покретања функција и не утиче на поставке у Азуру (слика број 3.7.1.12).

A computer screen shot of a computer error

Description automatically generated

*Слика бр. 3.7.1.12 Local.settings.json фајл*

Битно је напоменути да функције интерно користе Азуре *Storage* налог за време извођења, и за то је потребно правилно конфигурисати вредности кључева за повезивање са складиштем. Ове вредности се могу поставити преко Азуре портала копирањем стринга конекције за кључ из налога за складиштење и постављањем у *local.settings.json* датотеку пројекта. [28]

Овај процес омогућава развој и тестирање функција локално пре него што буду постављене у Азуре окружење. Након што су функције спремне, процес објављивања (слика број 3.7.1.13) их чини доступним на Азуре платформи, што омогућава њихово извршавање у облаку. Функције су тада доступне за активацију путем одабраних окидача, обезбеђујући скалабилност и брзу изведбу апликација и сервиса.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

*Слика бр. 3.7.1.13 Процес објављивања функције на Азуре*

* 1. *SMTP*

*Simple Mail Transfer Protocol* (*SMTP*) представља кључни протокол за слање имејл порука унутар система електронске поште. Овај протокол стандардизује комуникацију између различитих имејл сервера и клијената како би омогућио ефикасно слање, испоруку и размену имејл порука.

*SMTP* оперише путем *TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet protocol)* архитектуре и користи се за успостављање и одржавање конекција између различитих сервера и клијената. Протокол се састоји из две кључне компоненте: клијентске стране и серверске стране.

Клијентска страна *SMTP*, која обично функционише на порту 25, има задатак да успостави иницијалну конекцију са одредишним имејл сервером. У случају неуспеха приликом првог покушаја, *SMTP* клијент ће покушати поновно како би гарантовао доставу имејл поруке.

Серверска страна *SMTP* се налази на страни пријема имејл порука и обавља посао прихватања и испоруке порука корисницима на одговарајућим имејл серверима. Ова компонента *SMTP* обезбеђује поуздану испоруку имејл порука унутар система електронске поште.

Разлози за коришћење *SMTP* сервера су jедноставна конфигурација и универзална примена (могу се користити са било којом платформом или услугом за слање електронске поште).[29]

Процес слања имејла путем *SMTP* у С# омогућен је помоћу .*NET* *SMTP* клијент класе.

*var smtpClient = new SmtpClient(smtpServer)*

*{*

*Port = int.Parse(smtpServerPort),*

*Credentials = new NetworkCredential(smtpServerUsername, smtpServerPassword),*

*EnableSsl = smtpServerSSL*

*};*

Објекат *SMTP* клијент је одговоран за успостављање везе са *SMTP* сервером и слање имејла. *SMTP* сервер је променљива која садржи адресу *SMTP* сервера. Вредност *SMTP* сервер порта представља порт који ће се користити за комуникацију са *SMTP* сервером. Постављање корисничког имена и лозинке омогућава аутентификацију како би се омогућио приступ *SMTP* серверу. На крају се одређује да ли ће се користити *SSL (Secure Sockets Layer)* за сигурну комуникацију са *SMTP* сервером. [30]

У ситуацијама када је омогућена двофакторска аутентификација на *Google* налогу, постоји додатни корак у процесу аутентификације. Двофакторска аутентификација захтева генерисање посебне лозинке за апликацију која омогућава апликацији или уређају да се повеже са *Google* налогом. Овај корак обезбеђује додатни слој сигурности за ваш налог, јер се не користи ваша стандардна лозинка. Након што генеришете ову лозинку за апликацију, можете је користити као замену за стандардну лозинку када конфигуришете *SMTP* сервер.[31]

1. Реализација

У претходним деловима рада већ је изложен детаљан преглед потребних ресурса и софтверских алата, који су есенцијални за остваривање централног циља овог истраживања, а то је развој софистицираног софтверског система за идентификацију и извештавање о аномалијама у контексту система ваздушне левитације. У овом поглављу, фокус ће бити на свеобухватнoj интеграцији ових компоненти.

Први корак у реализацији овог система је адекватно повезивање свих потребних хардверских и софтверских компонената (описано у поглављу три и детаљно објашњено у дипломском раду ,,Супервизијско управљање и аквизиција података система управљања ваздушне левитације реализованог на Пајтон програмском језику“[1]). Овај процес захтева прецизно планирање и израду техничке архитектуре система, укључујући компатибилност и интероперабилност међу компонентама.

Након успешног спајања компонената, неопходно је имплементирати алгоритме и технике за детекцију аномалија у оквиру система ваздушне левитације. Након идентификације аномалија, софтвер за извештавање игра кључну улогу у обавештавању релевантних корисника. Ефикасно извештавање помаже брзој реакцији на аномалије, што је кључно за одржавање сигурности и поузданости система ваздушне левитације.

* 1. Документовање рада система

Као прва ставка обрадиће се управљање ваздушном левитацијом. Серијски монитор и дугмад (на кутији у којој се налази Ардуино) су прилично ограничени у својим могућностима, а постојала је жеља за много богатијом контролом. У Пајтону је помоћу графичког корисничког интерфејса омогућена богатија контрола, што је детаљно документовано у дипломском раду „Супервизијско управљање и аквизиција података система управљања ваздушне левитације реализованог на Пајтон програмском језику”.

У оквиру система за евидентирање и праћење стања, забележене информације о стању система имају значајну улогу. Осим што се пружају увиди у тренутно стање система, ови подаци омогућавају даље анализе и доношење информисаних одлука. У складу са циљевима овог истраживања, имплементиране су две главне методе за руковање и складиштење ових информација.

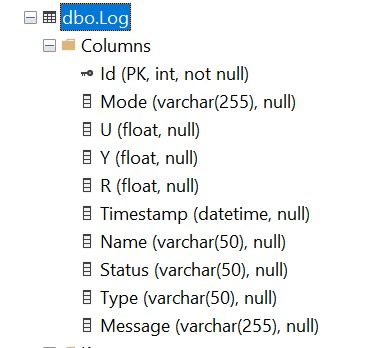
Прва метода, која је имплементирана и описана у горе поменутом дипломском раду, обухвата приказ стања система на графичком интерфејсу (слика број 4.1.1) и чување података у локалном фајлу. Подаци до Пајтона долазе серијском комуникацијом детаљно објашњеном у поглављу три. Овим кораком, у Пајтону су обезбеђени подаци потребни за каснију детекцију аномалија. Ова метода омогућава корисницима да прате и визуализују тренутно стање система путем интуитивног графичког интерфејса. Такође, подаци се чувају у локалном фајлу како би се омогућило праћење и анализа стања током времена.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

*Слика бр. 4.1.1 Графички интерфејс за контролу ваздушне левитације[1]*

Друга кључна метода која је уведена у овом истраживању јесте интеграција са Азуре *SQL* базом података. Подаци прикупљени путем серијске комуникације се у Пајтон апликацији шаљу према Азуре *Functions* сервису, конкретно путем имплементиране Азуре функције „*FunctionHttp*”, у временском интервалу једне секунде. Подаци који се у овом пројекту бележе су назив машине, режим рада („AUTO“/„MAN“), временски печат, висина лоптице, референца, снага управљања, тип обавештења („Info“/ „Error“/ „Warning“) и порука, а представљени су на слици број 4.1.2. Ова функција реагује на долазне *HTTP* захтеве и спроводи процес уписа података у табелу Лог из Азуре *SQL* базе. У поглављу три је детаљно објашњена комуникација путем *HTTP* захтева и десеријализација података.



*Слика бр. 4.1.2 Табела Лог са колонама*

Ова метода има кључне предности, укључујући скалабилност и централизовано архивирање података. Азуре *SQL* база података пружа робустно решење за складиштење, индексирање и управљање подацима, чиме се омогућава брза и ефикасна анализа стања система. Комуникација са базом детаљно је описана у поглављу три.

Овакав приступ омогућава интеграцију различитих компоненти система како би се постигао циљ праћења стања система. Кроз пажљиво пројектовану архитектуру система, омогућено је ефикасно прикупљање и складиштење података, отварајући пут за даље анализе и побољшања перформанси система (слика 4.1.3).

A diagram of a computer

Description automatically generated

*Слика бр. 4.1.3 Ток рада система*

* 1. Детекција аномалија

Један од кључних аспеката система је редовно извршавање Азуре функције „*Function1*” која се на одређени временски интервал активира помоћу временског окидача. Ова функција игра критичну улогу у детекцији аномалија у подацима који се чувају у Азуре *SQL* бази података. Азуре функција се периодично окида како би се анализирали податаци последњих пет минута и идентификовале евентуалне неправилности или одступања од очекиваних вредности. Како бисмо поставили временски окидач на пет минута користимо *CRON* израз приказан у наставку.

*0 \*/5 \* \* \* \**

Детекција аномалија захтева пажљиву и софистицирану логику која је имплементирана унутар Азуре функције „*Function1*”. Прво, функција чита податке последњих пет минута из Азуре *SQL* базе података, користећи за то *SQL* упите прилагођене специфичним потребама система. Ови подаци обухватају све релевантне информације о стању система током тог временског периода.

Унутар Азуре функције „*Function1*”, након што су подаци извучени из базе, обавља се низ кључних провера како би се детектовали различити сценарији који могу указивати на проблеме у систему левитације. Ове провере су дизајниране како би осигурале да систем функционише у оквирима дефинисаних параметара и да се идентификују потенцијалне аномалије или одступања од очекиваног понашања.

Прва од ових провера је усмерена на трајање рада мотора. Како је очекивано понашање да мотор не ради дуже од 15 минута, функција израчунава време које је прошло од последњег уписа са статусом „*ОN*”. Ово време се потом упоређује са тренутним. Уколико је та разлика већа од 15 минута, систем ће регистровати грешку о прекораченом предвиђеном трајању рада мотора и предузети одговарајуће акције. Вредност променљиве „*error15”,* за сваку машину,има сврху да се пронађена грешка пријави само једном.

*if(row.Status == "ON" && (now - row.Timestamp > TimeSpan.FromMinutes(15)) && !error15[row.Name])*

*{*

*foundErrors += "* *Error: Your machine - " + row.Name + "* *has exceeded its expected operational lifespan \n";*

*error15[row.Name] = true;*

*}*

Затим уколико је та разлика мања од 15 али већа од 12 минута, систем ће регистровати упозорење о могућности да ће се прекорачити предвиђено трајање рада мотора пошто је прекорачено 80% и предузети одговарајуће акције.

*else if(row.Status == "ON" && (now - row.Timestamp > TimeSpan.FromMinutes(12)) && !error12[row.Name])*

*{*

*foundErrors += "Warning: Your machine - " + row.Name + "* *will soon exceed its expected operational lifespan\n";*

*error12[row.Name] = true;*

*}*

Друга провера се односи на режим рада система. Специфично, функција тражи случајеве у којима је режим рада обележен као „*AUTO*” (аутоматски режим), али је референца (означена као *R*) празна.

*if (row.Mode == "АUТО" && row.R == null)*

*{*

*foundErrors += "Error: Mode is 'АUTO' and R is null on machine " + row.Name + ".\n";*

*}*

У систему левитације, током аутоматског режима, висина лоптице треба да прати референцу. Функција проверава да ли је прошло више од 15 уписа у базу (15 секунди), што је довољно време да се лоптица приближи референци. Уколико то није случај, систем ће забележити одступање од очекиваног понашања.

*if (row.Mode == "AUTO" && Math.Abs((decimal)(row.Y - row.R)) > 10)*

*{*

*consecutiveCountYR++;*

*if (consecutiveCountYR > 15)*

*{*

*foundErrors += "Error: |Y - R| > 10 for more than 15 seconds on machine " + row.Name + ".\n";*

*consecutiveCountYR = 0;*

*}*

*}*

Трећа провера се фокусира на подизање лоптице са дна када је употребљено више од 50% снаге. Ово је специфично за овај систем, с обзиром на познате карактеристике мотора. Уколико се утврди да је више од 50% снаге употребљено, проверава да ли се лоптица подигла са дна. Ово је важно како би се обезбедило да лоптица не остане заглављена на дну, јер се са 40% снаге већ производи довољна снага за левитацију. Променљива „*flag*” се користи за контролу да се грешка пријави само за нове детектоване случајеве. На пример, уколико се грешка детектује први пут и лоптица се након неког времена опет врати на дно, након што се подигла, детектоваће се грешка по други пут.

*if (row.U > 50 && row.Y == 0)*

*{*

*consecutiveCountU++;*

*if (consecutiveCountU > 5 && flag==1)*

*{*

*foundErrors += "Error: U > 50 and У = 0 for more than 5 seconds on machine " + row.Name + ".\n";*

*flag = 0;*

*}*

*}*

*else if(row.U > 50 && row.Y > 0)*

*{*

*consecutiveCountU = 0;*

*flag = 1;*

*}*

Напокон, систем има уграђене механизме за праћење и бележење проблема. Логови у бази су означени са „*Error”* или „*Warning*” како би се означили проблематични догађаји или ситуације који захтевају пажњу. Ово омогућава администраторима и корисницима система да брзо реагују на потенцијалне проблеме и предузму одговарајуће кораке за њихово решавање.

*if( row.Type == "Error" || row.Type == "Warning")*

*{*

*foundErrors = "" + row.Type + " on machine " + row.Name + " : " + row.Message + ". \n" + foundErrors;*

*}*

Овај приступ проверама и анализи података унутар Азуре функције „*Function1*” доприноси сигурном и поузданом раду система левитације, минимизирајући ризике и обезбеђујући његову стабилност и ефикасност. Детаљна анализа резултата ових провера омогућава идентификацију потенцијалних проблема и континуирано побољшање система. Важно је напоменути да је ова функција кључна за одржавање стабилности и перформанси система. Детекција аномалија омогућава системским администраторима и корисницима да буду обавештени о неправилностима које би могле утицати на функционалност система. Овај процес такође омогућава предузимање превентивних или корективних мера како би се обезбедила континуирана и поуздана операција система.

* 1. Извештавање рада система

Овај пројекат се истиче по два значајна вида извештавања који су имплементирани како би подржали праћење и управљање системом левитације. Први од тих видова је усмерен на тренутно обавештавање корисника о детектованим аномалијама путем имејл порука (слика број 4.3.1). Ова функционалност је од суштинског значаја за брзу реакцију корисника на евентуелна одступања од нормалног рада система. Циљ је пружити корисницима могућност да моментално реагују на потенцијалне проблеме и предузму одговарајуће кораке како би обезбедили континуирану операцију система. Ова функционалност је такође успешно имплементирана унутар функције „*Function1”*. Кроз функцију, систем након детекције аномалија шаље кориснику детаљан списак пронађених одступања. За постизање овог циља, коришћен је *SMTP*, који је детаљно описан и објашњен у поглављу три овог рада.

A computer screen with an email in the screen

Description automatically generated

*Слика бр. 4.3.1 Поступак обавештавања након детектоване аномалије*

Други вид извештавања је свакодневно генерисање детаљног извештаја о раду система левитације. Ово је омогућено путем имплементиране Азуре функције „Function24” која се извршава сваког дана у поноћ помоћу временског окидача. *CRON* израз за активирање ове Азуре функције сваког дана у поноћ представљен је у наставку.

*0 0 \* \* \**

На позицију за минуте и сате је стављена нула како би се добио жељени ефекат.

Овај извештај се фокусира на сваку од појединачних машина које се прате у систему. За креирање извештаја је коришћен *Share* сервис клијент. Употреба овог објекта детаљно је обрађена у поглављу три.

Извештај о перформансама машина пружа дубљи увид у њихове оперативне карактеристике и важне статистике које помажу у анализи и оптимизацији рада ових система. Овај извештај је кључан део управљања машинама и омогућава боље разумевање њиховог понашања. У наставку, детаљније је анализирана свака секција извештаја и објашњено је њено значење.

Вредност укупно трајање указује на укупно време рада машине током датог периода од двадесет и четири сата. То је кључна информација јер нам говори колико времена је машина била активна или оперативна. Добија се сумирањем дужина трајања свих паљења машине у тих двадесет и четири сата.

Вредност најдуже трајање означава најдуже трајање рада машине током посматраног периода. Овај податак добијамо узимањем максималне вредности из низа дужина трајања рада, за одређену машину.

*eachDurationByNames[machine].Max()*

Супротно од претходног, вредност најкраће трајање представља најкраће трајање рада машине током периода дужине двадесет и четири сата. Овај податак добијамо узимањем минималне вредности из низа, за одређену машину.

*eachDurationByNames[machine].Min()*

Просечно трајање је просечно време рада машине током периода и показује колико свако укључивање траје у просеку. Користи се метода „*Average*” за израчунавање просечне вредности. Ламбда израз конвертује све вредности трајања у минуте пре него што се израчуна просечна вредност.

*eachDurationByNames[machine].Average(duration => duration.TotalMinutes)*

Број укључивања показује колико пута су машине биле укључене током посматраног периода.

*eachDurationByNames[machine].Count*

Затим су представљене просечне вредности различитих параметара (управљање, висина лоптице и референца) током рада машина.

*logs.Where(log => log.Name == machine).Average(log => log.U)*

Број грешака и број упозорења указују на укупан број грешака и упозорења који су се догодили током рада машине.

Извештај о перформансама пружа важне информације о њиховом раду, трајању, просечним перформансама и учесталости коришћења. Ови подаци су од суштинског значаја за праћење и оптимизацију рада ових машина, обезбеђујући ефикасно управљање њиховим перформансама и одржавањем квалитета рада.

Приступ извештајима се олакшава кроз успостављање мрежног драјва на *Windows* оперативном систему (слика број 4.3.2), што је темељно документовано у поглављу три.

A diagram of a computer software

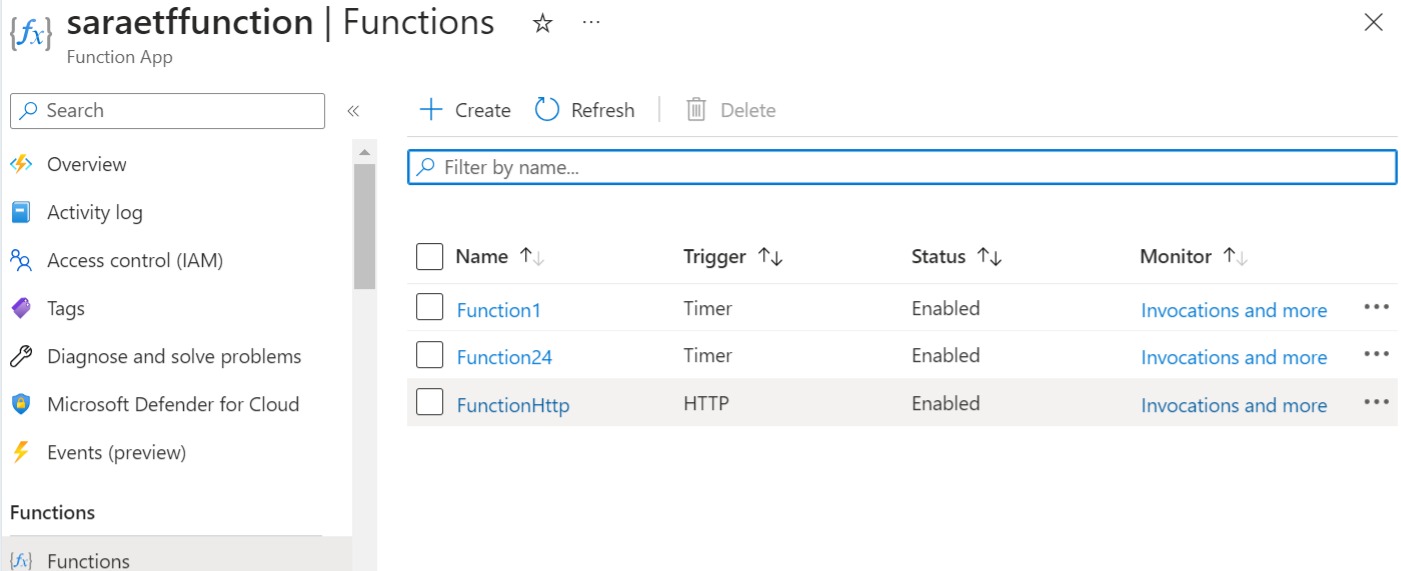
Description automatically generated with medium confidence

*Слика бр. 4.3.2 Омогућен локални приступ фајловима*

1. Резултати

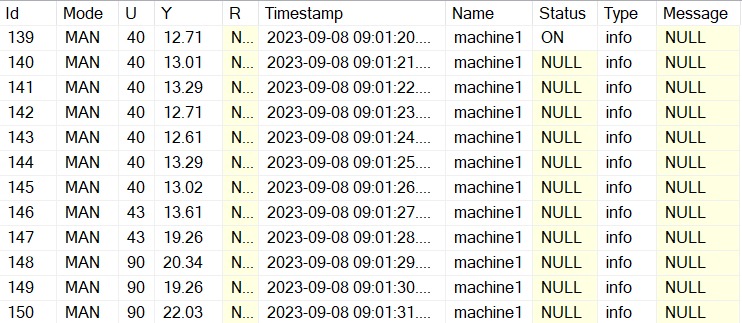
У овом поглављу представљени су резултати примене креираног софтвера за детекцију аномалија и извештавање код система ваздушне левитације на реалном сценарију.

Имплементиране Азуре фунције су константно доступне и свака је детаљно објашњена у поглављу четири и приказане су на слици 5.1. Од момента паљења система ваздушне левитације и покретања Пајтон програма који комуницира са Ардуином, очитани подаци се периодично, на једну секунду, шаљу Азуре функцији која их уписује у Азуре *SQL* базу података. Подаци који се у овом пројекту бележе су назив машине, режим рада, временски печат, висина лоптице, референца, снага управљања, тип обавештења и порука. У наставку је представљен један сценарио који ће приказати један начин рада система.



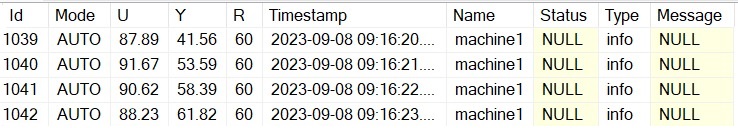
*Слика бр. 5.1 Приказ имплементираних Азуре функција*

Пали се систем за левитацију и Пајтон пројекат. Подаци се на једну секунду шаљу на Азуре функцију „*FunctionHttp*” која их уписује у Азуре SQL базу података. Почетак рада мотора је 09:01. У бази се може пратити рад система ваздушне левитације (слика број 5.2).



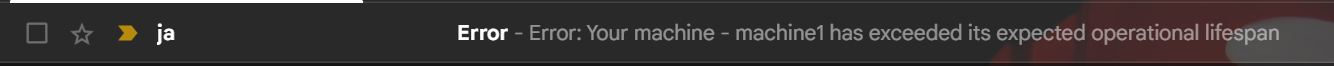
*Слика бр. 5.2 Приказ дела уписаних података у базу*

На пет минута се активира Азуре фунција „*Function1*” за детекцију аномалија помоћу временског окидача. Као што се може приметити у бази, нема одступања рада ни упозорења система. У једном од следећих активирања ове функције, дужина рада система ваздушне левитације превазилази предвиђено време рада од петнаест минута. На слици број 5.3 је приказан моменат прекорачења времена рада машине.



*Слика бр. 5.3 Моменат прекорачења времена рада машине*

При детекцији ове аномалије, прекорачено предвиђено трајање рада машине, прави се електронска порука са адекватним садржајем. Кориснику на имејл стиже порука са детектованом аномалијом (слике број 5.4 и 5.5). Корисник може одмах да реагује и искључи мотор.



*Слика бр. 5.4 Моменат пристизања поруке*

A screenshot of a computer

Description automatically generated

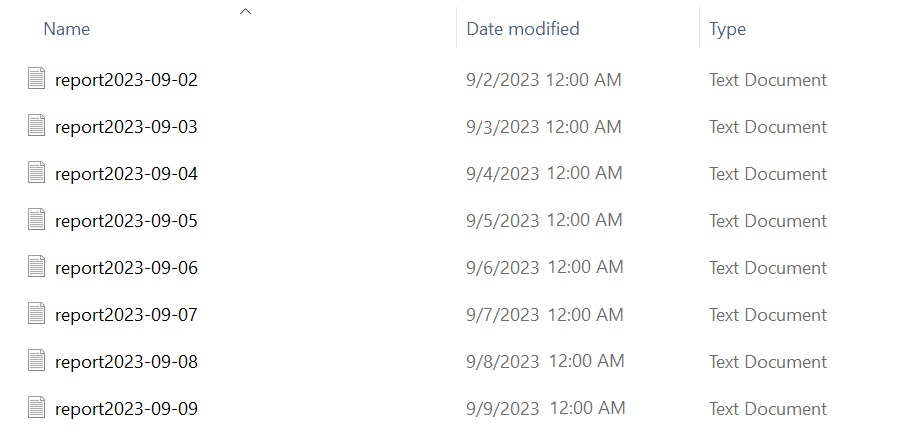
*Слика бр. 5.5 Садржај поруке о детектованој аномалији*

Једном дневно, у поноћ, извршава се фунција за генерисање извештаја за претходни дан. У извештају се налазе информације само за машину1 пошто је тог дана само она паљена. Наведене су информације где се може видети да је тог дана била пријављена једна грешка, да је мотор једном паљен, укупно трајање рада, просечно, минимално и максимално. Поред тога виде се и просечне вредности управљања, висине лоптице и референце (слика број 5.6). Ове информације налазе се у дељеном Азуре директоријуму у фајлу у чијем називу стоји датум извештаја, у овом случају *report2023-09-09* (слика број 5.7).

A screenshot of a computer

Description automatically generated

*Слика бр. 5.6 Садржај дневног извештаја*



*Слика бр. 5.7 Локални фолдер са генерисаним дневним извештајима*

У оквиру истраживања примене система за надзор и контролу, детаљно су анализиране перформансе система током периода примене. Резултати овог истраживања јасно указују на значајно унапређење начина праћења и управљања ресурсима у производном окружењу. Систем је демонстрирао изванредну способност брзе детекције проблема и генерисања обавештења. Резултат је значајно смањење губитака у раду и оптимизација ефикасности оперативног процеса.

Поред тога, анализа перформанси система је истакла кључни допринос система у побољшању сигурности и стабилности производног окружења. Брза реакција на ситуације које представљају ризик за раднике или опрему значајно је смањила потенцијалне несреће и губитке.

Анализа резултата такође указује на могућности за даље унапређење система, укључујући проширење функционалности система како би се покрили нови аспекти надзора и контроле. У закључку, резултати истраживања јасно потврђују да примена система за надзор и контролу има значајан позитиван утицај, доводећи до смањења губитака, повећања сигурности и побољшања ефикасности. Ови налази су од суштинског значаја за унапређење процеса рада система ваздушне левитацијe.

1. Закључак

У овом истраживачком раду се фокусирало на развој напредних функционалности за надзор и детекцију аномалија система ваздушне левитације, успостављајући интеграцију на Мајкрософт Азуре облак платформу. Овај пројекат представља надоградњу на дипломски рад који се бавио супервизијским управљањем и аквизицијом података у Пајтон програмском језику. Кроз интеграцију са Азуре платформом, постигнуто је значајно унапређење у погледу ефикасности, скалабилности и безбедности система надзора. Кроз ово истраживање, остварено је неколико кључних доприноса и утврђене су смернице за будућа истраживања.

Најважнији циљ овог истраживања био је идентификација и детекција аномалија у раду система ваздушне левитације. Постигнуто је ефикасно слање података са Пајтон пројекта на Азуре платформу. Ово је омогућило поуздано праћење перформанси система ваздушне левитације. Идентификоване су потенцијалне аномалије у раду система путем анализе прикупљених података и развијени су алгоритми за њихову детекцију. Ови алгоритми су се показали успешним у систематском препознавању одступања, чиме се олакшава брза реакција и одржавање система у оптималном стању.

Додатно, развијена је функционалност за генерисање детаљних извештаја о аномалијама и слање обавештења релевантним доносиоцима одлука и стручњацима. Ови извештаји пружају све потребне информације и анализе како би се олакшало разумевање природе и озбиљности идентификованих проблема, што доприноси ефикасном управљању ризицима у оквиру анализираних података.

Детаљно су истражене кључне компоненте имплементације, укључујући историјски преглед домена контроле система, рачунарство у облаку, коришћени хардвер и програмски језици, као и технички аспекти серијске комуникације, рад са базом података и HTTP захтевима.

Што се тиче смерница за будућа истраживања, постоји неколико занимљивих смерова за даљи развој. Прво, истраживање би се могло проширити на укључивање додатних сензора и параметара система ваздушне левитације како би се побољшала прецизност детекције аномалија. Такође, даља истраживања могу истражити могућности примене машинског учења и вештачке интелигенције за аутоматско учење и побољшање алгоритама за детекцију аномалија.

Поред тога, могуће је размотрити проширење овог система за надзор и управљање другим техничким системима, отварајући врата за широку примену у различитим индустријама. Затим, могло би се размотрити увођење обавештења путем мобилних телефона као додатног канала комуникације. Ово би омогућило бржу и директнију интеракцију са корисницима или стручњацима, што је посебно важно у ситуацијама које захтевају хитну реакцију.

У закључку, овај пројекат представља значајан допринос области надзора и управљања система ваздушне левитације. Имплементација на Азуре платформи омогућава ефикасно праћење система, идентификацију потенцијалних проблема и брзу реакцију на аномалије. Ова проширена функционалност има потенцијал да унапреди управљање и анализу података у циљу оптимизације пословних процеса и смањења ризика. Такође, отвара врата за даља истраживања и унапређења у овој области, нудећи могућности за развој иновативних решења за контролу и надзор сложених техничких система.

Литература

[1] Сара Коларевић, “*Супервизијско управљање и аквизиција података система управљања ваздушне левитације реализованог на Пајтон програмском језику*”, 2022.

[2] *Ascendant Technologies*, “*What Is Network Monitoring?*”, “https://ascendantusa.com/2022/01/05/what-is-network-monitoring/’, септембар 2023.

[3] Амазон Веб Сервиси, “*What is Cloud Computing?*", “https://aws.amazon.com/what-is-cloud-computing/”. септембар 2023.

[4] Мајкрософт Азуре, “*What is cloud computing*?”, “https://azure.microsoft.com/en-us/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-cloud-computing”, септембар 2023.

[5] Жарко Лепојевић, “*Моделирање и идентификација система ваздушне левитације*”

[6] Огњен Касалица, “*Једна реализација управљања системом ваздушне левитације*”

[7] Сохом Праманик, “*History of Python”, “*https://www.geeksforgeeks.org/history-of-python/”*,* септембар 2023.

[8] InfoQ eMag, “*A Preview of C# 7*”, “https://www.infoq.com/minibooks/emag-c-sharp-preview/”, септембар 2023.

[9] “*Product Reference Manual Arduino® UNO R3”,* https://docs.arduino.cc/static/dd48b0920508cde887b36d3e5dad2a76/A000066-datasheet.pdf *,* септембар 2023.

[10] “*Arduino Coding Basics”,* https://www.javatpoint.com/arduino-coding-basics*,* септембар 2023.

[11] “*Serial Communication in Arduino”,* https://linuxhint.com/serial-communication-in-arduino/*,* септембар 2023.

[12] “*Serial Communication between Python and Arduino”,* https://create.arduino.cc/projecthub/ansh2919/serial-communication-between-python-and-arduino-e7cce0*,* септембар 2022.

[13] Фиелдинг Р., Нотингхам М., Ресцке Ј., “*HTTP Semantics*” jун 2022, септембар 2023.

[14] Мајкрософт документација, “https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.text.json.jsonserializer.deserialize?view=net-7.0”, септембар 2023.

[15] Мајкрософт документација, “https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.data.sqlclient.sqlconnection?view=dotnet-plat-ext-7.0”, септембар 2023.

[16] Росевелт Абандy, “*The History of Microsoft Azure*”, “https://techcommunity.microsoft.com/t5/educator-developer-blog/the-history-of-microsoft-azure/ba-p/3574204” август 2022., септембар 2023.

[17] Вилиам Асаф, “*What is Azure SQL Database*?”, “https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/sql-database-paas-overview?view=azuresql”, септембар 2023.

[18] Вилиам Асаф, “*Quickstart: Create a single database - Azure SQL Database*”, “https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/single-database-create-quickstart?view=azuresql&tabs=azure-portal”, септембар 2023.

[19] Мајкрософт документација, “*What is SQL Server Management Studio (SSMS)?*”, “https://learn.microsoft.com/en-us/sql/ssms/sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16”, септембар 2023.

[20] Мајкрософт документација, “*Quickstart: Use SSMS to connect to and query Azure SQL Database or Azure SQL Managed Instance* ”, “https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/connect-query-ssms?view=azuresql”, септембар 2023.

[21] Мајкрософт документација, “*Quickstart: Create a server-level firewall rule in Azure portal*”, “https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/firewall-create-server-level-portal-quickstart?view=azuresql”, септембар 2023.

[22] “*Microsoft Azure Storage Account*”, “https://www.serverless360.com/azure-storage-account”, септембар 2023.

[23] Мајкрософт документација, “*ShareServiceClient Class*”, “https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/azure.storage.files.shares.shareserviceclient?view=azure-dotnet”, cептембар 2023.

[24] “*What Is Azure Functions: A Beginner's Tutorial*”, “https://www.c-sharpcorner.com/article/what-is-azure-functions/”, cептембар 2023.

[25] “*Azure Functions triggers and bindings concepts*”, “https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-triggers-bindings?tabs=isolated-process%2Cpython-v2&pivots=programming-language-csharpv

[26] “*Cron Expressions*”, “https://docs.oracle.com/cd/E12058\_01/doc/doc.1014/e12030/cron\_expressions.htm”, cептембар 2023.

[27] Осиначи Цукњујама, “*What are Function Triggers in Azure?*”, “https://www.educative.io/answers/what-are-function-triggers-in-azure”, cептембар 2023.

[28] Мајкрософт документација, “*Develop Azure Functions using Visual Studio*”, “https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-develop-vs?tabs=in-process”, cептембар 2023.

[29] Кетеван Бостоганасвили, “*How to Send Emails with SMTP from Popular Languages and Frameworks*”, “https://mailtrap.io/blog/smtp-send-email/”, cептембар 2023.

[30] Мајкрософт документација, “*SmtpClient Class*”, “https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.net.mail.smtpclient?view=net-7.0”, cептембар 2023.

[31] Матео Дуо, “*How to Use the Gmail SMTP Server to Send Emails for Free*”, “https://kinsta.com/blog/gmail-smtp-server/”, cептембар 27023.

Списак скраћеница

|  |  |
| --- | --- |
| AD/DA | *Analogue to digital* |
| API | *Application Programming Interface* |
| DB | *Database* |
| ECMA | *The European Computer Manufacturers Association* |
| HTTP | *Hypertext Transfer Protocol* |
| IEC | *The International Electrotechnical Commission* |
| IDE | *Integrated Development Environment* |
| ISO | *The International Organization for Standardization* |
| IP | *Internet Protocol* |
| IaaS | *Infrastructure as a Service* |
| JSON | *JavaScript Object Notation* |
| PaaS | *Platform as a Service* |
| SaaS | *Software as a service* |
| SDK | *Software Development Kit* |
| SMTP | *Simple Mail Transfer Protocol* |
| SSL | *Secure Sockets Layer* |
| SQL | *Structured query language* |
| SSMS | *SQL Server Management Studio* |
| TCP | *Transmission Control Protocol* |
| TX/RX | *Transmit and Receive* |
| UART | *Universal Asynchronous Receiver Transmitter* |
| USART | *Universal Synchronous Asynchronous Receiver Transmitter* |

Списак слика

[*Слика бр. 2.1.1 Приказ надзора система некада и сада* 4](#_Toc145534090)

[*Слика бр. 2.3.1 Коришћење услуга рачунарства у облаку* 5](#_Toc145534091)

[*Слика бр. 2.3.2.1 Врсте рачунарства у облаку* 7](#_Toc145534092)

[*Слика бр.3.1.1 Дијаграм тока система [5]* 9](#_Toc145534093)

[*Слика бр.3.1.2 Приказ реализоване макете система ваздучне левитације [1]* 10](#_Toc145534094)

[*Слика бр. 3.4.1 УСБ порт и пинови 1 и 0 [1]* 13](#_Toc145534095)

[*Слика бр. 3.4..2 Повезивање Ардуино плоче са рачунаром помоћу УСБ кабла [1]* 14](#_Toc145534096)

[*Слика бр. 3.4.3 Грешка изазвана отварањен већ отвореног порта* 15](#_Toc145534097)

[*Слика бр. 3.7.1.1 Азуре сервиси* 18](#_Toc145534098)

[*Слика бр. 3.7.1.2 Креирање Азуре SQL* *баѕе података* 19](#_Toc145534099)

[*Слика бр. 3.7.1.3 Уређивач упита на Азуре платформи* 20](#_Toc145534100)

[*Слика бр. 3.7.1.4 Прозор за повезивање са сервером и исправно унети подаци* 20](#_Toc145534101)

[*Слика бр. 3.7.1.5 Успостављена конекција* 21](#_Toc145534102)

[*Слика бр. 3.7.1.6 Додавање новог правила на заштитни зид* 22](#_Toc145534103)

[*Слика бр. 3.7.1.7 Услуге повезане на Storage налог[22]* 22](#_Toc145534104)

[*Слика бр. 3.7.1.8 Азуре File Share у облаку* 23](#_Toc145534105)

[*Слика бр. 3.7.1.9 Азуре File Share на локалу* 24](#_Toc145534106)

[*Слика бр. 3.7.1.10 CRON синтакса* 26](#_Toc145534107)

[*Слика бр. 3.7.1.11 Host.json* *фајл* 27](#_Toc145534108)

[*Слика бр. 3.7.1.12 Local.settings.json фајл* 27](#_Toc145534109)

[*Слика бр. 3.7.1.13 Процес објављивања функције на Азуре* 28](#_Toc145534110)

[*Слика бр. 4.1.1 Графичком интерфејс за контролу ваздушне левитације[1]* 31](#_Toc145534111)

[*Слика бр. 4.1.2 Табела Лог са колонама* 31](#_Toc145534112)

[*Слика бр. 4.1.3 Ток рада система* 32](#_Toc145534113)

[*Слика бр. 4.3.1 Поступак обавештавања након детектоване аномалије* 35](#_Toc145534114)

[*Слика бр. 4.3.2 Омогућен локални приступ фајловима* 37](#_Toc145534115)

[*Слика бр. 5.1 Приказ имплементираних Азуре функција* 38](#_Toc145534116)

[*Слика бр. 5.2 Приказ дела уписаних података у базу* 39](#_Toc145534117)

[*Слика бр. 5.3 Моменат прекорачења времена рада машине* 39](#_Toc145534118)

[*Слика бр. 5.4 Моменат пристизања поруке* 39](#_Toc145534119)

[*Слика бр. 5.5 Садржај поруке о детектованој аномалији* 40](#_Toc145534120)

[*Слика бр. 5.6 Садржај дневног извештаја* 40](#_Toc145534121)

[*Слика бр. 5.7 Локални фолдер са генерисаним дневним извештајима* 41](#_Toc145534122)