**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGOẠI NGỮ - TIN HỌC TP. HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**--------------------------------**

A yellow oval with red text

Description automatically generated

**BÁO CÁO KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**MÔN HỌC: MẪU THIẾT KẾ CHO PHẦN MỀM**

**ĐỀ TÀI: QUẢN LÝ CHUỖI CỬA HÀNG THỨC ĂN NHANH**

**Giảng viên hướng dẫn:** ThS. Lý Đoàn Duy Khánh

**Sinh viên thực hiện: Mã số sinh viên:**

Trương Tấn Nhã 20DH111319

Lê Thị Thu Thảo 20DH111870

Trần Nguyễn Kim Ngân 20DH110947

Nguyễn Ngọc Phương 20DH110421

**Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 12 năm 2023**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGOẠI NGỮ - TIN HỌC TP. HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**--------------------------------**

A yellow oval with red text

Description automatically generated

**BÁO CÁO KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**MÔN HỌC: MẪU THIẾT KẾ CHO PHẦN MỀM**

**ĐỀ TÀI: QUẢN LÝ CHUỖI CỬA HÀNG THỨC ĂN NHANH**

**Giảng viên hướng dẫn:** ThS. Lý Đoàn Duy Khánh

**Sinh viên thực hiện: Mã số sinh viên:**

1. Trương Tấn Nhã 20DH111319
2. Lê Thị Thu Thảo 20DH111870
3. Trần Nguyễn Kim Ngân 20DH110947
4. Nguyễn Ngọc Phương 20DH110421

**Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 12 năm 2023**

LỜI CẢM ƠN

Để bài báo cáo “*Quản lý chuỗi cửa hàng bán thức ăn nhanh*” đạt được kết quả tốt, lời đầu tiên nhóm chúng em xin chân thành và trân trọng gửi lời cảm ơn thầy ThS. Lý Đoàn Duy Khánh đã hướng dẫn nhóm chúng em trong suốt thời gian học môn Mẫu thiết kế cho phần mềm để chúng em có thể hoàn thành đồ án đúng thời hạn được quy định.

Do thời gian còn hạn chế và cũng như chưa có nhiều kinh nghiệm làm đề tài, thêm vào đó là những hạn chế về mặt kiến thức, bài báo cáo của nhóm em chắc chắn sẽ không tránh khỏi những thiếu sót. Chúng em rất mong nhận được sự cảm thông đến từ những nhận xét, ý kiến đóng góp từ phía quý thầy cô khoa Công nghệ thông tin để bài báo cáo được hoàn thiện hơn.

Một lần nữa, nhóm em xin chân thành gửi lời cảm ơn tới tất cả mọi người!

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 12 năm 2023*

PHỤ LỤC VIẾT TẮT

MỤC LỤC

[LỜI CẢM ƠN i](#_Toc153161198)

[PHỤ LỤC VIẾT TẮT ii](#_Toc153161199)

[MỤC LỤC iii](#_Toc153161200)

[DANH MỤC HÌNH vi](#_Toc153161201)

[DANH MỤC BẢNG viii](#_Toc153161202)

[CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU 1](#_Toc153161203)

[Mục tiêu đề tài 1](#_Toc153161204)

[Ý nghĩa đề tài 2](#_Toc153161205)

[CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT 3](#_Toc153161206)

[2.1. Mẫu Composite 3](#_Toc153161207)

[2.2. Mẫu Singleton 5](#_Toc153161208)

[2.3. Mẫu Strategy 8](#_Toc153161209)

[2.4. Mẫu MVC 11](#_Toc153161210)

[CHƯƠNG 3: CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG 16](#_Toc153161211)

[3.1. ASP. NET 16](#_Toc153161212)

[3.2. SQL Server 18](#_Toc153161213)

[CHƯƠNG 4: KIẾN TRÚC PHẦN MỀM 20](#_Toc153161214)

[4.1. Usecase Diagram 20](#_Toc153161215)

[4.1.1. Sơ đồ mức tổng quát 20](#_Toc153161216)

[4.1.2. Sơ đồ chi tiết: Đặt hàng 21](#_Toc153161217)

[4.1.3. Sơ đồ chi tiết: Quản lý đơn hàng 22](#_Toc153161218)

[4.1.4. Sơ đồ chi tiết: Quản lý chi nhánh 23](#_Toc153161219)

[4.1.5. Sơ đồ chi tiết: Quản lý menu 24](#_Toc153161220)

[4.1.6. Sơ đồ chi tiết: Quản lý promotion 25](#_Toc153161221)

[4.1.7. Sơ đồ chi tiết: Quản lý tài khoản 26](#_Toc153161222)

[4.1.8. Sơ đồ chi tiết: Quản lý nguyên liệu 27](#_Toc153161223)

[4.2. Bảng Usecase 27](#_Toc153161224)

[4.3. Đặc tả Usecase 28](#_Toc153161225)

[4.3.1. Usecase lập hóa đơn bán hàng cho khách đặt hàng trước 28](#_Toc153161226)

[4.3.2. Usecase quản lý nguyên vật liệu 29](#_Toc153161227)

[4.3.3. Usecase quản lý chi nhánh 31](#_Toc153161228)

[4.3.4. Usecase quản lý đơn hàng 33](#_Toc153161229)

[4.3.5. Usecase báo cáo 34](#_Toc153161230)

[4.3.6. Usecase quản lý tài khoản 35](#_Toc153161231)

[4.3.7. Usecase quản lý promotion 38](#_Toc153161232)

[4.3.8. Usecase xem công thức 39](#_Toc153161233)

[4.3.9. Usecase tiếp nhận nguyên liệu 40](#_Toc153161234)

[4.3.10. Usecase tiếp nhận đơn hàng 41](#_Toc153161235)

[4.3.11. Usecase tiếp nhận phản hồi 42](#_Toc153161236)

[4.3.12. Usecase chat hỗ trợ 43](#_Toc153161237)

[4.3.13. Usecase quản lý menu 44](#_Toc153161238)

[4.3.14. Usecase đăng nhập 45](#_Toc153161239)

[4.3.15. Usecase đăng kí 46](#_Toc153161240)

[4.3.16. Usecase đánh giá 47](#_Toc153161241)

[4.3.17. Usecase quản lý giỏ hàng 48](#_Toc153161242)

[4.3.18. Usecase đặt hàng 49](#_Toc153161243)

[4.4. Sequence Diagram 50](#_Toc153161244)

[4.5. Activity Diagram 51](#_Toc153161245)

[4.6. Class Diagram 52](#_Toc153161246)

[4.7. ERD Diagram 53](#_Toc153161247)

[CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN 54](#_Toc153161248)

[*5.1.* Các chức năng đã hoàn thành 54](#_Toc153161249)

[5.2. Các chức năng có thể phát triển 54](#_Toc153161250)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 55](#_Toc153161251)

[PHỤ LỤC 56](#_Toc153161252)

[Phụ lục 1. Composite Pattern 56](#_Toc153161253)

[Phụ lục 2. Singleton Pattern 59](#_Toc153161254)

[Phụ lục 3. Strategy Pattern 60](#_Toc153161255)

[Phụ lục 4. MVC Design Pattern 62](#_Toc153161256)

DANH MỤC HÌNH

[Hình 2.1. 1. Design Patterns – Composite 3](#_Toc153160012)

[Hình 2.1. 2. Minh họa cấu trúc mẫu Composite 4](#_Toc153160013)

[Hình 2.2. 1. Design Patterns – Singleton 6](#_Toc153126651)

[Hình 2.2. 2. Minh họa cấu trúc mẫu Singleton 7](#_Toc153126652)

[Hình 2.3. 1. Design Patterns – Strategy 9](#_Toc153126647)

[Hình 2.3. 2. Minh họa cấu trúc mẫu Strategy 10](#_Toc153126648)

[Hình 2.4. 1. MVC Design Pattern 12](#_Toc153126662)

[Hình 2.4. 2. Minh họa cấu trúc mẫu MVC 13](#_Toc153126663)

[Hình 2.4. 3. Ứng dụng mô hình MVC trong lập trình 14](#_Toc153126664)

[Hình 3. 1. Nền tảng ASP.NET 16](#_Toc153128236)

[Hình 3. 2. C# 17](#_Toc153128237)

[Hình 3. 3. Hệ thống quản lý SQL Server 18](#_Toc153128238)

[Hình 3. 4. Cấu trúc dữ liệu trong SQL Server 19](#_Toc153128239)

[Hình 4.1. 1. Sơ đồ tổng quát 20](#_Toc153160000)

[Hình 4.1. 2. Sơ đồ đặt hàng 21](#_Toc153160001)

[Hình 4.1. 3. Sơ đồ quản lý đơn hàng 22](#_Toc153160002)

[Hình 4.1. 4. Sơ đồ quản lý chi nhánh 23](#_Toc153160003)

[Hình 4.1. 5. Sơ đồ quản lý menu 24](#_Toc153160004)

[Hình 4.1. 6. Sơ đồ quản lý Promotion 25](#_Toc153160005)

[Hình 4.1. 7. Sơ đồ quản lý tài khoản 26](#_Toc153160006)

[Hình 4.1. 8. Sơ đồ quản lý nguyên liệu 27](#_Toc153160007)

[Hình 4.4. 1. Quy trình lập hóa đơn bán hàng cho khách đã đặt hàng 50](#_Toc153128267)

[Hình 4.5. 1. Quy trình lập hóa đơn bán hàng cho khách đã đặt hàng 51](#_Toc153128320)

[Hình 4.6. 1. Class Diagram 52](#_Toc153128330)

[Hình 4.7. 1. ERD Diagram 53](#_Toc153128354)

[Hình phụ lục 1. Minh họa code của mẫu Composite 58](#_Toc153159955)

[Hình phụ lục 2. Minh họa code của mẫu Singleton 59](#_Toc153159956)

[Hình phụ lục 3. Minh họa code của mẫu Strategy 61](#_Toc153159957)

[Hình phụ lục 4. Minh họa của mẫu MVC 62](#_Toc153159958)

DANH MỤC BẢNG

[Bảng 4.2. 1. Bảng Use Case 27](#_Toc153160044)

[Bảng 4.3. 1. Lập hóa đơn bán hàng 28](#_Toc153160050)

[Bảng 4.3. 2. Quản lý nguyên vật liệu 29](#_Toc153160051)

[Bảng 4.3. 3. Quản lý chi nhánh 31](#_Toc153160052)

[Bảng 4.3. 4. Quản lý đơn hàng 33](#_Toc153160053)

[Bảng 4.3. 5. Báo cáo 34](#_Toc153160054)

[Bảng 4.3. 6. Quản lý tài khoản 35](#_Toc153160055)

[Bảng 4.3. 7. Quản lý promotion 38](#_Toc153160056)

[Bảng 4.3. 8. Xem công thức 39](#_Toc153160057)

[Bảng 4.3. 9. Tiếp nhận nguyên liệu 40](#_Toc153160058)

[Bảng 4.3. 10. Tiếp nhận đơn hàng 41](#_Toc153160059)

[Bảng 4.3. 11. Tiếp nhận phản hồi 42](#_Toc153160060)

[Bảng 4.3. 12. Chat hỗ trợ 43](#_Toc153160061)

[Bảng 4.3. 13. Quản lý menu 44](#_Toc153160062)

[Bảng 4.3. 14. Đăng nhập 45](#_Toc153160063)

[Bảng 4.3. 15. Đăng kí 46](#_Toc153160064)

[Bảng 4.3. 16. Đánh giá 47](#_Toc153160065)

[Bảng 4.3. 17. Quản lý giỏ hàng 48](#_Toc153160066)

[Bảng 4.3. 18. Đặt hàng 49](#_Toc153160067)

# GIỚI THIỆU

Sự phát triển của ngành Công nghệ thông tin đã kéo theo một loạt những lợi ích và hay đổi trong phương thức quản lý, kinh doanh, thúc đẩy các hoạt động kinh tế xã hội diễn ra phát triển mạnh mẽ. Ngày nay, hầu hết các công ty trên thế giới dù hoạt động ở bất kì lĩnh vực nào cũng đều ứng dụng công nghệ thông tin vào hoạt động của mình với hình thức và quy mô khác nhau. Rất nhiều các phần mềm, hệ thống tin học hóa đã được ra đời nhằm hỗ trợ cho hoạt động kinh doanh một cách hiệu quả.

Với xu thế phát triển của xã hội hiện đại, khi mức sống của người dân ngày càng được nâng cao thì nhu cầu của con người cũng được nâng lên một bậc. Cùng với sự phát triển mạnh mẽ của Internet và các phương thức thanh toán điện tử, một xu hướng mới ra đời trong kinh doanh hàng hóa, đó chính là Thương mại điện tử. Việc mua sắm, ăn uống của khách hàng không chỉ còn bó hẹp trong các cửa hàng, siêu thị mà có thể chỉ đơn giản là kết nối vào một website bán hàng trực tuyến. Xu thế này đem lại sự tiện ích không nhỏ cho khách hàng và tiện kiệm lớn cho doanh nghiệp.

Qua quá trình khảo sát, nhận thấy đồ ăn nhanh chưa được bán phổ biến trên các website thương mại điện tử. Vì thế, chúng em đã quyết định chọn đề tài “*Website bán đồ ăn nhanh*”.

Mục tiêu đề tài

Website bán đồ ăn nhanh nhằm hỗ trợ cho khách hàng được thuận tiện trong việc sử dụng khi đặt hàng trực tuyến và để tiết kiệm thời gian. Ngoài ra còn đóng vai trò quan trọng trong việc hỗ trợ doanh nghiệp ẩm thực, mang lại nhiều lợi ích cho cả khách hàng và chủ kinh doanh. Các mục tiêu cụ thể như sau:

* Xây dựng một website cung cấp đồ ăn nhanh cho mọi lứa tuổi với các loại đồ ăn đa dạng, đáp ứng nhu cầu của người sử dụng.
* Cung cấp một kênh thông tin hữu ích cho mọi người trong việc đặt đồ ăn nhanh.
* Phát triển thương mại điện tử với mô hình kinh doanh trực tuyến từ đó tác động đến cách thức mua đồ ăn của người tiêu dùng.
* Phân tích các yêu cầu chức năng của quản lý đồ ăn nhanh.
* Thiết kế các dữ liệu phù hợp.
* Thiết kế xử lý hợp lý với yêu cầu chức năng.
* Xây dựng trang quản lý với giao diện đơn giản, dễ dàng tương tác.

Ý nghĩa đề tài

Việc phát triển một trang web bán đồ ăn nhanh với tính ứng dụng cao và chăm sóc đặc biệt cho đến việc tìm hiểu kiến thức mang lại rất nhiều lợi ích quan trọng.

Điều này không chỉ tạo ra một nền tảng thuận tiện cho khách hàng đặt hàng và trải nghiệm sản phẩm, mà còn thúc đẩy sự tương tác, phản hồi tích cực và quản lý thông tin thông minh.

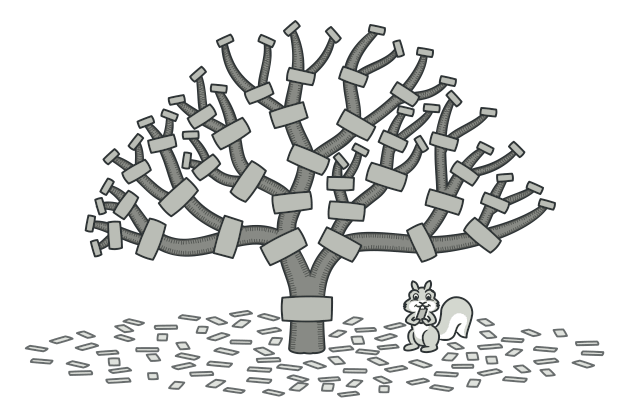
Kết hợp giữa kiến thức và ứng dụng cao giúp tạo ra một môi trường kinh doanh linh hoạt và hiệu quả, đáp ứng nhanh chóng sự đa dạng và đổi mới trong ngành công nghiệp thực phẩm và đồ ăn nhanh.

# CƠ SỞ LÝ THUYẾT

## Mẫu Composite

Định nghĩa

Composite là một *Design Pattern* thuộc nhóm *Structural* cho phép sắp xếp các đối tượng thành cấu trúc cây và sau đó làm việc với các cấu trúc này như thể chúng là các đối tượng riêng lẻ.

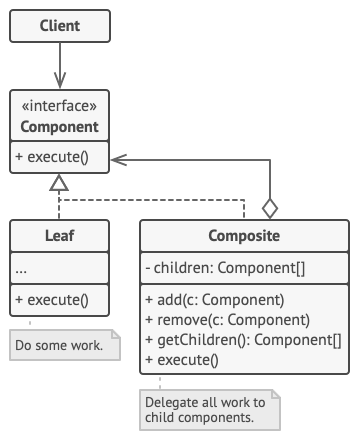


Hình 2.1. 1. Design Patterns – Composite

Vấn đề

Sử dụng Composite Pattern chỉ hợp lý khi mô hình cốt lõi của ứng dụng có thể biểu diễn dạng cây.

Cấu trúc



Hình 2.1. 2. Minh họa cấu trúc mẫu Composite

*Component* là interface khai báo hoạt động chung cho cả phần tử phức tạp và đơn giản của cây.

*Leaf* là phần tử cơ bản của cây, không bao gồm bất kỳ phần tử con nào. Thông thường, các thành phần leaf thực hiện hầu hết các công việc thực, vì chúng không có bất kỳ ai để ủy thác.

*Container* (hoặc composite-phức hợp) là một phần tử có các phần tử con là leaf hoặc các container khác. Một container không biết các lớp cụ thể của các lớp con của nó. Nó chỉ hoạt động với tất cả các phần tử con thông qua interface component.

*Client* làm việc với tất cả các phần tử thông qua interface component. Do đó, client có thể làm việc theo cùng một cách với cả các phần tử đơn giản hoặc phức tạp của cây.

Ứng dụng

* *Sử dụng Composite khi muốn triển khai đối tượng có cấu trúc giống cây.*

Pattern Composite cung cấp cho hai kiểu phần tử đơn giản có interface chung: leaf đơn giản và container (composite) phức tạp. Container có thể bao gồm leaf và container khác. Nó giúp khởi tạo các đối tượng có cấu trúc đệ quy lồng nhau giống cây.

* *Sử dụng Composite khi muốn code client xử lý đồng nhất cả phần tử đơn giản và phức tạp.*

Tất cả phần tử được xác định với pattern Composite chia sẻ chung interface. Sử dụng interface này, code client không cần quan tâm đến lớp cụ thể mà đối tượng làm việc.

Ưu điểm

* *Có thể làm việc với cấu trúc cây phức tạp thuật tiện hơn*: sử dụng kiểu đa hình và đệ quy.
* *Open/Closed Principle* có thể thêm một kiểu phần tử mới vào ứng dụng mà không ảnh hưởng đến code hiện có, chỉ hiệu quả với đối tượng cây.

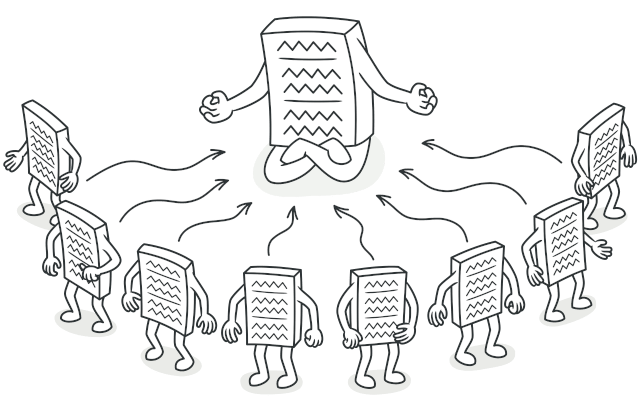
Nhược điểm

Có thể khó cung cấp một interface chung cho các lớp có chức năng khác nhau quá nhiều. Trong một số trường hợp nhất định, cần phải tổng quát hóa quá mức interface component, khiến nó khó hiểu hơn.

## Mẫu Singleton

Định nghĩa

*Singleton* là một *Design Pattern* thuộc nhóm *Creational* giúp tạo ra một lớp chỉ với một thực thế duy nhất, trong khi cung cấp điểm truy cập toàn cục cho thực thế đấy.



Hình 2.2. 1. Design Patterns – Singleton

Vấn đề

Singleton cùng lúc giải quyết hai vấn đề, vi phạm đến *Nguyên tắc Trách nhiệm đơn lẻ* (Single Responsibility Principle):

* Đảm bảo mỗi lớp chỉ có một thực thể.

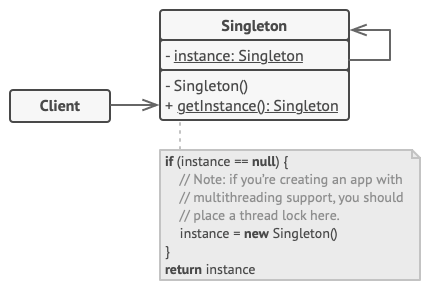
Singleton bảo đảm chỉ có duy nhất một thực thể được tạo ra, nên thay vì nhận một đối tượng mới hoàn toàn sẽ nhận về đối tượng đã được tạo.

*Lưu ý: Điều này không thể thực thi với các hàm khởi tạo (constructor) thông thường vì chúng sẽ luôn trả về đối tượng mới.*

* Cung cấp một điểm truy cập toàn cục cho thực thể.

Giống như biến toàn cục, Singleton giúp truy cập đến các đối tượng ở bất cứ đâu trong chương trình. Tuy nhiên, không như biến, nó sẽ bảo vệ các thực thể khỏi bị ghi đè bởi code khác.

Cấu trúc



Hình 2.2. 2. Minh họa cấu trúc mẫu Singleton

*Lớp Singleton* khai báo phương thức tĩnh *getInstance* để trả về cùng một thực thể của lớp đó.

Hàm khởi tạo Singleton sẽ bị ẩn ở code client, gọi phương thức *getInstance* là cách duy nhất để lấy đối tượng Singleton.

Ứng dụng

* *Sử dụng mẫu Singleton khi một lớp trong chương trình của chỉ nên có một thực thể duy nhất cho tất cả client.*

Thường thấy khi dùng một đối tượng cơ sở dữ liệu duy nhất kết nối đến các phần khác nhau trong ứng dụng. Singleton vô hiệu hoá tất cả cách tạo đối tượng của lớp trừ phương thức tạo đặc biệt.

* *Sử dụng Singleton khi cần kiểm soát chặt chẽ hơn đối với các biến toàn cục.*

Không giống như các biến toàn cục, Singleton đảm bảo rằng không có gì khác ngoại trừ chính lớp Singleton có thể thay đổi được thực thể được lưu.

* *Lưu ý rằng luôn có thể điều chỉnh giới hạn thực thể trong Singleton và cho phép tạo bất kỳ số lượng thực thể nào. Đoạn code duy nhất cần thay đổi là phần thân của phương thức getInstance.*

Ưu điểm

* Có thể chắc chắn mỗi lớp chỉ có một thực thể.
* Có điểm truy cập toàn cục đến thực thể đó.
* Đối tượng singleton được tạo chỉ một lần duy nhất cho lệnh gọi đầu tiên.

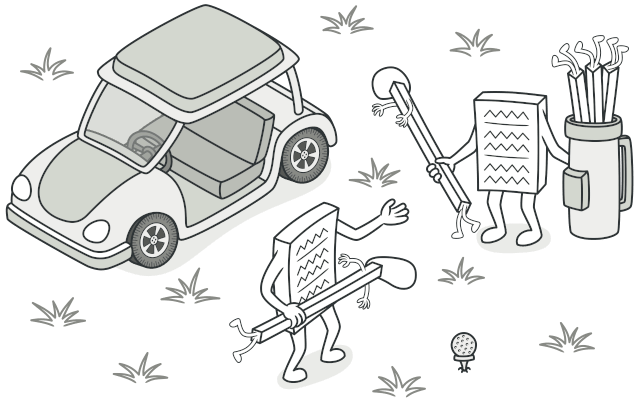
Nhược điểm

* Cả hai vấn đề của Singleton đều vi phạm *Nguyên tắc trách nhiệm đơn lẻ*.
* Singleton có thể giấu đi các thiết kế tệ. Ví dụ như khi các thành phần trong chương trình biết quá nhiều về nhau.
* Pattern yêu cầu được xử lý đặc biệt trong môi trường đa luồng, để nhiều luồng sẽ không tạo ra một đối tượng Singleton nhiều lần.
* Gặp khó khăn khi thực hiện unit test cho code client của Singleton, vì các framework test dựa trên kế thừa khi tạo ra các đối tượng giả. Và hàm khởi tạo của lớp Singleton là private cùng với việc ghi đè các phương thức tĩnh là không thể trong hầu hết các ngôn ngữ, nên sẽ cần phải nghĩ ra một cách sáng tạo để mô phỏng lớp singleton. Hoặc chỉ không thực hiện test. Hoặc không sử dụng Singleton.

## Mẫu Strategy

Định nghĩa

*Strategy* là một *Design Pattern* thuộc nhóm *Behavioral* giúp xác định một nhóm thuật toán, đặt chúng vào một lớp riêng biệt và làm cho các đối tượng của chúng có thể hoán đổi lẫn nhau.

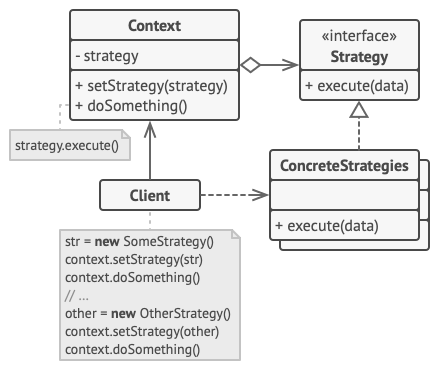


Hình 2.3. 1. Design Patterns – Strategy

Vấn đề

* Cực kỳ khó cho việc bảo trì.
* Bất kỳ một thuật toán nào thay đổi, cho dù chỉ là fix lỗi đơn giản hay một chút điều chỉnh lên các con đường nó cũng ảnh hưởng đến toàn bộ lớp, làm tăng nguy cơ sinh lỗi ở các đoạn code đã hoạt động.
* Triển khai tính năng mới yêu cầu thay đổi cùng một lớp khổng lồ, xung đột với code được viết bởi những người khác.

Cấu trúc



Hình 2.3. 2. Minh họa cấu trúc mẫu Strategy

*Context* duy trì một tham chiếu đến một trong các strategy cụ thể và giao tiếp với các đối tượng này thông qua interface strategy.

*Strategy* là interface chung cho tất cả strategy cụ thể. Nó khai báo một phương thức duy nhất cho context sử dụng để thực thi.

*Concrete* *Strategies* triển khai khác nhau của thuật toán mà context sử dụng.

*Context* gọi phương thức thực thi đến đối tượng strategy được liên kết mỗi lần nó cần chạy thuật toán. Context không cần biết chính xác kiểu strategy nào đang làm việc và thuật toán được thực thi thế nào.

*Client* tạo đối tượng strategy cụ thể và truyền nó vào context. Context để lộ một setter cho client thay thế với strategy được liên kết với context khi đang chạy.

Ứng dụng

* *Sử dụng Strategy khi muốn dùng các biến thể thuật toán khác nhau trong một đối tượng cho phép chuyển đổi từ thuật toán này sang thuật toán khác khi đang chạy.*

Strategy giúp gián tiếp chỉnh sửa hành vi của đối tượng khi đang chạy bằng liên kết với các đối tượng con khác để thực hiện hành vi cụ thể theo các cách khác nhau.

* *Sử dụng Strategy khi có nhiều lớp giống nhau chỉ khác nhau cách chúng thực hiện một vài hành vi.*

Strategy giúp trích xuất các hành vi khác nhau vào một hệ thống phân cấp lớp và kết hợp với lớp gốc thành một, bằng cách này sẽ làm giảm code trùng lặp.

* *Sử dụng Strategy để cô lập logic nghiệp vụ của một lớp khỏi triển khai chi tiết của thuật toán, thứ không mấy quan trọng trong ngữ cảnh của logic đó.*

Strategy giúp cô lập code, dữ liệu bên trong và các phụ thuộc vào thuật toán với phần code còn lại. Các client khác nhau nhận về một interface đơn giản để thực thi thuật toán và chuyển đổi chúng khi đang chạy.

* *Sử dụng Strategy khi lớp của có một lượng điều kiện khổng lồ để chuyển đổi các biến thể khác nhau với cùng thuật toán.*

Strategy giúp bỏ đi các điều kiện bằng cách trích xuất tất cả thuật toán vào các lớp riêng biệt. Toàn bộ triển khai cùng interface. Đối tượng gốc uỷ thác thực thi cho một trong các đối tượng trên thay vì triển khai tất cả biến thể của thuật toán.

Ưu điểm

* Có thể chuyển đổi thuật toán bên trong đối tượng khi đang chạy.
* Có thể cô lập triển khai chi tiết của thuật toán khỏi code sử dụng nó.
* Có thể thay thế kế thừa với hỗn hợp.
* *Open/Closed Principle*: có thể thêm strategy mới mà không ảnh hưởng đến context.

Nhược điểm

* Nếu chỉ có một vài thuật toán và chúng hiếm khi thay đổi, thì không có lý do thực sự nào để làm phức tạp chương trình quá mức với các lớp và interface mới đi kèm với pattern.
* Client phải nhận thức được các strategy khác nhau để có thể chọn cái phù hợp.
* Rất nhiều ngôn ngữ lập trình hiện đại có hỗ trợ kiểu hàm cho phép triển khai các phiên bản khác nhau của thuật toán bên trong một tập hợp các hàm ẩn danh. Sau đó, có thể sử dụng các chức năng này chính xác như khi đã sử dụng các đối tượng strategy, nhưng không làm tăng code của với các lớp và giao diện bổ sung.

## Mẫu MVC

Định nghĩa

MVC là một *Design Pattern* phổ biến được sử dụng cho *Presentation Layer*. ASP.NET Core MVC tuân theo pattern này và nó là căn bản nhất để mọi thứ xoay quanh nó.

MVC là một pattern mạnh mẽ và biểu lộ rõ ràng kỹ thuật chia để trị (separating of concerns). Kiến trúc MVC chia ứng dụng ra làm 3 phần độc lập và duy nhất. Bao gồm layer Model, View và Controller.

Mỗi một layer trên có một trách nhiệm cụ thể. Model chứa dữ liệu. View tạo ra giao diện người dùng từ dữ liệu ở Model và tương tác với người dùng. View sẽ chuyển tương tác từ người dùng đến Controller, từ đó Controller sẽ build Model và cập nhật View.

A diagram of a model

Description automatically generated

Hình 2.4. 1. MVC Design Pattern

Lịch sử hình thành

* Kiến trúc MVC được thảo luận lần đầu vào năm 1979 bởi Trygve Reenskaug.
* Mô hình MVC được giới thiệu lần đầu tiên vào năm 1987 bằng ngôn ngữ lập trình Smalltalk.
* MVC lần đầu tiên được chấp nhận như một khái niệm chung, trong một bài báo năm 1988.
* Trong thời gian gần đây, MVC pattern được sử dụng rộng rãi trong các ứng dụng web hiện đại.

Cấu trúc

A diagram of a business process

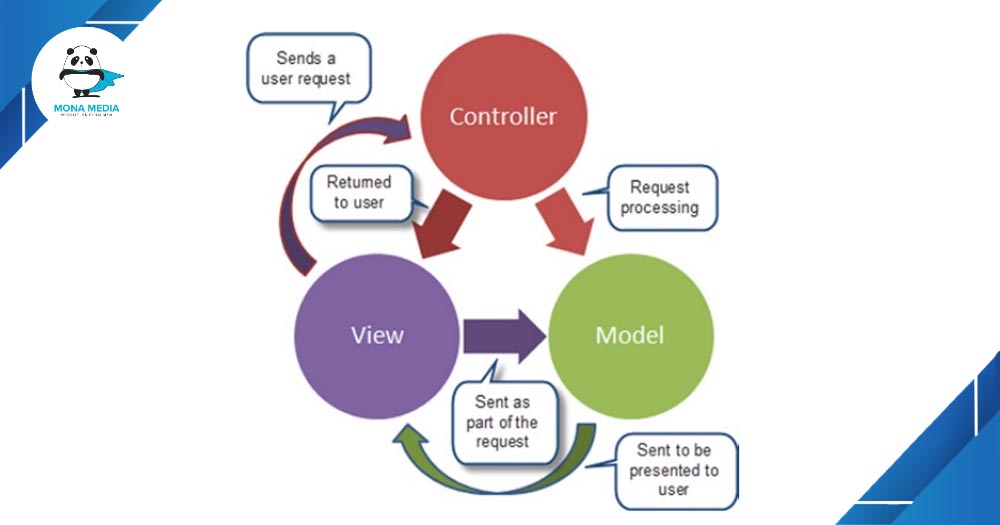
Description automatically generated

Hình 2.4. 2. Minh họa cấu trúc mẫu MVC

* MVC này là viết tắt của Model - View - Controller, đây là các chức năng tạo nên kiến trúc này:
* *Model*: Phần Model của kiến trúc MVC là thành phần chính và nó chỉ chứa nghiệp vụ logic, các phương thức xử lý dữ liệu, truy xuất dữ liệu từ database và gửi đến views. Model độc lập với giao diện người dùng.
* *View*: Phần View giúp người dùng có thể xem được thông tin của trang web, ứng dụng một cách trực quan. Có thể hiểu là View là phần nhìn thấy trên trang Web.
* *Controller*: Chức năng của Controller chính là điều khiển, điều hướng các yêu cầu/ request từ người dùng và chỉ định phương thức này, phương thức kia trong Model sẽ xử lý.

Ứng dụng

Mô hình MVC được ứng dụng trong nhiều [ngôn ngữ lập trình](https://monamedia.co/top-10-ngon-ngu-lap-trinh-phan-mem-tot-nhat-hien-nay/) khác nhau, nhưng phổ biến nhất là ứng dụng ASP.NET MVC hay PHP MVC.



Hình 2.4. 3. Ứng dụng mô hình MVC trong lập trình

Hệ thống MVC phát triển tốt sẽ cho phép phát triển front – end, back – end cùng trên hệ thống mà không có sự can thiệp, chia sẻ, chỉnh sửa các tập tin trong khi một hoặc hai bên vẫn đang làm việc.

Việc sử dụng mô hình tương đối đơn giản. Chỉ cần hiểu rõ quy trình vận hành, nắm được các chức năng của từng bộ phận thì việc triển khai mô hình MVC tương đối dễ dàng.

Ưu điểm của MVC

* Bảo trì code dễ dàng, dễ dàng mở rộng và phát triển.
* Hỗ trợ dễ dàng hơn cho khách hàng mới.
* Việc phát triển các thành phần khác nhau có thể được thực hiện song song.
* Nó giúp tránh sự phức tạp bằng cách chia ứng dụng thành ba đơn vị Model, View và Controller.
* Cung cấp hỗ trợ tốt nhất cho phát triển theo hướng thử nghiệm.
* Nó hoạt động tốt cho các ứng dụng Web được hỗ trợ bởi các nhóm lớn các nhà thiết kế và phát triển web.
* Cung cấp khả năng phân tách rõ ràng các mối quan tâm.
* Thân thiện với Công cụ Tìm kiếm (SEO).
* Tất cả các đối tượng được phân loại và đối tượng độc lập với nhau để có thể kiểm tra chúng một cách riêng biệt.

Nhược điểm của việc sử dụng MVC

* Khó đọc, thay đổi, kiểm tra và sử dụng lại mô hình này.
* Không có hỗ trợ xác thực chính thức.
* Tăng độ phức tạp và tính kém hiệu quả của dữ liệu.
* Khó khăn khi sử dụng MVC với giao diện người dùng hiện đại.
* Cần có nhiều người lập trình để tiến hành lập trình song song.
* Cần có kiến ​​thức về nhiều công nghệ.
* Bảo trì nhiều code trong Controller.

# CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

## ASP. NET

![A blue and black logo

Description automatically generated](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/4RGQRXhpZgAATU0AKgAAAAgACwEOAAIAAAAmAAAIngESAAMAAAABAAEAAAEaAAUAAAABAAAIxAEbAAUAAAABAAAIzAEoAAMAAAABAAIAAAITAAMAAAABAAEAAEdGAAMAAAABAAUAAEdJAAMAAAABAGMAAIdpAAQAAAABAAAI1JybAAEAAABMAAARPOocAAcAAAgMAAAAkgAAAAAc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGRpbmgtbmdoaWEtYXNwLW5ldC1sYS1naS1tYXljaHVzYWlnb24AAAAAYAAAAAEAAABgAAAAAQAHkAAABwAAAAQwMjMxkQEABwAAAAQBAgMAoAAABwAAAAQwMTAwoAEAAwAAAAH//wAAoAIAAwAAAAEDhAAAoAMAAwAAAAECJgAA6hwABwAACAwAAAkuAAAAABzqAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABkAGkAbgBoAC0AbgBnAGgAaQBhAC0AYQBzAHAALQBuAGUAdAAtAGwAYQAtAGcAaQAtAG0AYQB5AGMAaAB1AHMAYQBpAGcAbwBuAAAA/+EODGh0dHA6Ly9ucy5hZG9iZS5jb20veGFwLzEuMC8APHg6eG1wbWV0YSB4bWxuczp4PSJhZG9iZTpuczptZXRhLyI+DQoJPHJkZjpSREYgeG1sbnM6cmRmPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8xOTk5LzAyLzIyLXJkZi1zeW50YXgtbnMjIj4NCgkJPHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9IiIgeG1sbnM6ZGM9Imh0dHA6Ly9wdXJsLm9yZy9kYy9lbGVtZW50cy8xLjEvIj4NCgkJCTxkYzp0aXRsZT48cmRmOkFsdCB4bWxuczpyZGY9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzE5OTkvMDIvMjItcmRmLXN5bnRheC1ucyMiPjxyZGY6bGkgeG1sOmxhbmc9IngtZGVmYXVsdCI+ZGluaC1uZ2hpYS1hc3AtbmV0LWxhLWdpLW1heWNodXNhaWdvbjwvcmRmOmxpPjwvcmRmOkFsdD4NCgkJCTwvZGM6dGl0bGU+PGRjOmRlc2NyaXB0aW9uPjxyZGY6QWx0IHhtbG5zOnJkZj0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMTk5OS8wMi8yMi1yZGYtc3ludGF4LW5zIyI+PHJkZjpsaSB4bWw6bGFuZz0ieC1kZWZhdWx0Ij5kaW5oLW5naGlhLWFzcC1uZXQtbGEtZ2ktbWF5Y2h1c2FpZ29uPC9yZGY6bGk+PC9yZGY6QWx0Pg0KCQkJPC9kYzpkZXNjcmlwdGlvbj48L3JkZjpEZXNjcmlwdGlvbj4NCgkJPHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9IiIgeG1sbnM6QXR0cmliPSJodHRwOi8vbnMuYXR0cmlidXRpb24uY29tL2Fkcy8xLjAvIj4NCgkJCTxBdHRyaWI6QWRzPg0KCQkJCTxyZGY6U2VxPg0KCQkJCQk8cmRmOmxpIHJkZjpwYXJzZVR5cGU9IlJlc291cmNlIj4NCgkJCQkJCTxBdHRyaWI6Q3JlYXRlZD4yMDIzLTA3LTEwPC9BdHRyaWI6Q3JlYXRlZD4NCgkJCQkJCTxBdHRyaWI6RXh0SWQ+YzQxNTRlOTYtY2Y2Mi00MTNkLTg2NDctMDgyMGVkODI2MThmPC9BdHRyaWI6RXh0SWQ+DQoJCQkJCQk8QXR0cmliOkZiSWQ+NTI1MjY1OTE0MTc5NTgwPC9BdHRyaWI6RmJJZD4NCgkJCQkJCTxBdHRyaWI6VG91Y2hUeXBlPjI8L0F0dHJpYjpUb3VjaFR5cGU+DQoJCQkJCTwvcmRmOmxpPg0KCQkJCTwvcmRmOlNlcT4NCgkJCTwvQXR0cmliOkFkcz4NCgkJPC9yZGY6RGVzY3JpcHRpb24+DQoJCTxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSIiIHhtbG5zOnBkZj0iaHR0cDovL25zLmFkb2JlLmNvbS9wZGYvMS4zLyI+DQoJCQk8cGRmOkF1dGhvcj5Ib8OgbmcgUXXhu5FjPC9wZGY6QXV0aG9yPg0KCQk8L3JkZjpEZXNjcmlwdGlvbj4NCgkJPHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9IiIgeG1sbnM6eG1wPSJodHRwOi8vbnMuYWRvYmUuY29tL3hhcC8xLjAvIj4NCgkJCTx4bXA6Q3JlYXRvclRvb2w+Q2FudmE8L3htcDpDcmVhdG9yVG9vbD4NCgkJCTx4bXA6UmF0aW5nPjU8L3htcDpSYXRpbmc+PC9yZGY6RGVzY3JpcHRpb24+DQoJCTxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24geG1sbnM6TWljcm9zb2Z0UGhvdG89Imh0dHA6Ly9ucy5taWNyb3NvZnQuY29tL3Bob3RvLzEuMC8iPjxNaWNyb3NvZnRQaG90bzpSYXRpbmc+OTk8L01pY3Jvc29mdFBob3RvOlJhdGluZz48L3JkZjpEZXNjcmlwdGlvbj48L3JkZjpSREY+DQo8L3g6eG1wbWV0YT4NCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgPD94cGFja2V0IGVuZD0ndyc/Pv/bAEMAAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAf/bAEMBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAf/AABEIAiYDhAMBIgACEQEDEQH/xAAfAAABBQEBAQEBAQAAAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EAACAQMDAgQDBQUEBAAAAX0BAgMABBEFEiExQQYTUWEHInEUMoGRoQgjQrHBFVLR8CQzYnKCCQoWFxgZGiUmJygpKjQ1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4eLj5OXm5+jp6vHy8/T19vf4+fr/xAAfAQADAQEBAQEBAQEBAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EQACAQIEBAMEBwUEBAABAncAAQIDEQQFITEGEkFRB2FxEyIygQgUQpGhscEJIzNS8BVictEKFiQ04SXxFxgZGiYnKCkqNTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqCg4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2dri4+Tl5ufo6ery8/T19vf4+fr/2gAMAwEAAhEDEQA/AP76KKKK6DzwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiig0hLo/l/kFFFFBoFFFFH9f1+XoFv6/r0Ciiihfc/6/r5ENa/NfnD/IKKKKBx6f4Y/qFFFFAukfRfnAKKKKAj09V/6QFFFFA31/xR/9tCiiiglbfK33qAUUUUr32V/8tO/z+7zL3fpdffyv8gooopjWiS7BRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUCbS3YUUUUEOfb7wooooMwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKDWEr6PpsFFFFBYUUUUmuvX7vk9Hp19RNX+9P7ncKKKKYl5fyx/XsFFFFAukfRfnAKKKKAj09U/lyJfm0FFFFK7e3lq/07207X7jad/mn/AOk/5MKKKKLLd69r9NtvuGvl8v619dPQKKKKYwooooAKKKKACiiigAooooE2lu7BRRRQZub6aeb3/r7wooooICiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooNoyuvNb/5hRRRQUFFFFAvTq03+F/vQUUUUr9vxuvw3f8AWqJSei7W6dPdb120swoooot6v12+7b9Skrfp5IKKKKYwooooAKKKKACiiigAooooE2lqwooooM3N9NPN7/194UUUUEBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQNOzuFFFFBsndXCiiigYUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAm0t2v1+4KKKKDNzfTTze/wDX3hRRRQQFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFA4uzv9/oFFFFBsmmroKKKKBhRRRQAUUUUCbS3Ciiighz7L7wooooMwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooKjKz8nv/VgooooNHJJXfVXt1/r8AooooJc+2nn/AF8wooooMwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiivDfjF+0t8CvgFpkuqfFn4m+F/CO1SYNJub4XviTUHxkRaZ4Z01bzX9Rc5G77Jp0qxqRJK0cfz114HL8dmmKpYLLcFi8wxleSjRwmCw9XFYmrJtJRp0KEJ1Ju7WkYvc87Nc3ynIsDiM0zvM8vyfLcLB1MTmGaYzD4DBYenFXlOtisVUpUKUUlduc0j3Kivw2+Kf/BdT9n7wjLNF4I8B+MfFiRFlW/8QXemeDrWYhZNrRWcjaxq7xuyqU32MEuxsvEj4Q/GXiD/AIOKPEcUzjw9+z14XniDFU+2+MtcmJAJ+cyJo+mk8YBVbckEH5jkAfr+XfR58XsyowxFPhGthKc0pRWZZhlWXVrPa+FxeOpYmD8p0YtdbH4LjvpX+A+DxEsLS42Wa1IycJVckyTP81wV1a7jmeEyypltSKv8VPFzT15bn9S1Ffy3+Hv+DizXi4TxP+zPo/kkpi60Hx/f7wpJ3k2Wo+HzyONoF8c85I7fUfw8/wCC6Pwx+IU0VhF4Q0zwxrEu0R6X4r1+60ozMSoK22otp8ukzsGbaqfbkmfBPlLwKrFfR38XcHGU6vCrlTjq50c1yevG2mv7rHzaVnfVK3WxMPpYeBcuXm4vr0ua1/a8PcRwUL20nP8Asp04tPR3na9tbNM/e2ivyvX/AIKM6pJEk0Pw30mVZEV0ZPENzJG6sCVZJUsWVlbAww7ZPOMVl3v/AAUj8RWgyPhbozccBvEd8Nx7BWGm7QD6n8u9eLT8GfESrLkhkdPm1VpZnlcXp/ixi+X/AA1+iv8ASm8EMPD2tXi6p7PT3oZDxDUVnazXJlcm73urLW2nl+slFfjNe/8ABVXX7PzAPg1pkxjH8Piy4XccDGM6WTg544JPOAcGsCT/AIKu/EYnfB8AND+znO2S48cXsBK9NxB0I9+OAc9vWvVpfR/8VKqTjw/hYp7Opn+QU9dNLTzKLvquh8li/pu/RvwVV0anGuZ1akfjjhOCOOcaoK9m5ywvDtWEUnfVy6W3Z+3FFfh5N/wVl+IcILSfArwoAMkAePNUJwBnknw4qA4wSAx5+UEkVzl3/wAFjfGNjDNc3XwN8LQWsG/zriXx1qUMEQjOGaWaXQFjjVT94uygdz3rpp/R08W6qcocO4SSVrtcQ8PtapNa/wBp2vqefU+nj9GSjVhQqccZtCtVaVOm+A+PHOo/d0hFcNtya5tUl+en7zUV/MT4z/4ONPCPg+eW0f4Z+EtavoWMclj4c8Xa1rpWRcja2oWegrpSZIwM3h574INeI6h/wdB3UUrLpn7KljfRD7st58R7rTWf/tlF4a1LbzjhpOBmnL6Ofi3BXfDuEu1flXEHD8pfNRzJ2fkz7jKPpUeDudwhVwGa8R+xqWdOvjOBuMstozi2kpwnmWR4T2kG3pKCkmtVpt/XJRX8gEP/AAc7/EvUpEi0n9jnwxcyMfuJ8U9fnYgYJH7nwQgXjPzsQqkjI7H1PQP+DjX4kXptzrf7HvhzTI3Yec8XxkvJ5kU90tz4GY7xxlJZkwTgkHAqaf0dPF6qk6fC0ZpvVxznJLR85N5ikl+G3dHp476Svg1lsZSx3Fv1dqPMqc8pzn200t/Z0VgHVqW/uwezsf1WUV/NzoX/AAX/AIdblS3PwH0fTrlsAQX/AI/v4dzHosVwPCj2zk88eaG4+6cjPptl/wAFr9aufLkb4AaT5LMpZoviFeO4Q9SoPhQAsRnYM4PXkVuvo1+MrV1wlBqyeme8P9dv+Zpo32fXQ+Fx303vo15bV9jmHHeNwc7qyr8GcbwjJPaUZvh7lnG+nNByi3s2fvzRX42+Cv8Agsn8JNTuVg8dfDPxr4Whd0Q3ujXemeJoogygO0lu50W6KK5/5ZLM5QEhC+EP6TfCD9oz4KfHfTl1D4W/ELQPE0gUtdaMlwbDxLp2MgjUvDepLaa3YrkMEmnsVt5trNBNKoLV8JxP4Y8fcG03W4j4VzbLsLFpSxzoLFZfFu1lPH4KWIwcJO6tGdaMnrZOzP1HgDx/8GvFCusFwP4h8OZ3mUoucMo+tyy7OqlOLtKpSyfNKeCzKtTg7KdSjhZwhePNJc0b+2UUUV8IfsAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFcD8RPin8OfhLoNx4m+JXjTw74L0O2jeR77X9St7LztisxhsrZ2N5qN04UiKz0+3urud8RwwSOQp/If4yf8FpfhjoDXWn/BT4f634+ukLxQeIPFby+E/D7uCAlzDpqxXPiG7tmU+aiXMOjTyLhHED8j7bhPw54244m48McO5hmdGEuSrjY01Qy6jLrGrmGJlRwcZpaul7Z1WtoM/LPETxr8LfCmip8d8Z5RkmInTdWhlbqzxudYmmre/h8mwEMVmVSm21FVvqyoqTSlUVz9tqYZI1GS6Ac8lgBx1yc4GPc1/Ip8Tv8Agqd+2N8Rrmcaf44074baRIziPSPh5o1pprRxszFN+sat/bGvySKp2Zj1K2R1AYReZhh8a+M/2gvi14sQ/wDCZfFrx9rpKyI9tqHi7XLlJEkbe6m0N8YdrOAxQxheB8o7f0Hk/wBEDjPFU6dXOuIshyjnSc6OFhi81r0br4ato4HDuadl+6xNWD6VGfx1xJ+0g8NcDiKmH4U4I4u4ncG408Ri6uXZFha7vFKVK1TNsZGlK7s6+Do1FZc1KKba/uV1nxh4S8OQT3XiHxT4c0K2tovPuLjWdb0zS4IIAcGaaW+uoI4ogeDJIypnjdmvPX/aM/Z8jJWT46/BuMjqH+J/gdSM+oOugjjnpX8C/jLxVdapELUzTS75VkmnuppJZphHkqrGQkgZIY5ZjkD6152XAXAwMsCTsA+uSR9e36Zr7Sh9DbBxp/7Tx5iqs2172H4fpUYJe7dctTNq8m92ndKzV11Xy0P2h2cYuCr0fCjA4GnK/JQxXFtfGVnHRqc6lHIcJCLauuRU5NWu5a2X+hR/w0l+zuOvx5+DA/7ql4F/+X1H/DSX7O//AEXr4L/+HS8C/wDy+r/PVwCcllPXGQpx6cnn8sH370EewI7HAIGe/TjHXII9OeTW/wDxJvlG643zNpNXvkeHjJ3t8KeP96y3t306F/8AFQbPf+jaZT/4keM/+dZ/oWL+0f8As8t9348fBkn0HxR8Dkn8tdNPH7RX7Px6fHP4On6fE7wQf/c7X+ehjIxww6fdXHc/pnswPTjoSxo8kBOG7AD7xz3HXrnHJz+hP+JNsqauuOcx1tZTyXDRdrJ3cfr99drb9dBf8VBc9/6NrlCXW/EOMdtuv9mrze33n+iFYfHT4J6o0iaZ8YPhbqLQqGmWw+IXhG8aJWyFaQW+sSFFYg4LAA4OOlaP/C3PhUBk/Ez4fAdc/wDCaeGsY65z/afpzX8AehaX9hsbeMktPP8AvZyQgKNJwqDAzhQFGCTuO7sePTYoVSKJAcbI0XqEPA5zhSOT0HJx0OBS/wCJNMtl8PHmNVrXjPIsPdP3dOZZqk3u3orLrsfK4/8AaXZxg5uEPCvKsQvaSgqi4oxdOMowaTny/wBjTdm9lfbXqkv7qZPjL8IYVLTfFT4cRKv3ml8c+F0UZ6AltVAGe2aoP8evgZExST4z/CeN1+8r/EXwgjDIyMq2sAjIIPI6c1/DUyqybCEIxjkgnryfu9fU9h7cVCtvK2Y0IbeNpxwevPy7fTJ5yPXvVr6GeVqznx5jpLlbl7PJMKnG3dPM5aW1bvbe3Y85/tOc/nZU/CbJ4Sul+84qxs072V1y5LTt3td28+n93/hb4kfDvxxPdW3grx74L8YXNjEk97b+FvFOh+IJ7OCR/LjmuotJvruS3ieT92kkyojP8oJbiu0r81/+CY/7Lh/Z++Blt4o8S2K2/wARvixFY+JNcjdF+0aL4eaIy+GfD0j7d6zx2lw2qanEW/dahqD2rLmyDN+lFfxfxjleTZJxNnGT5BmlbOsry3GTwVDNK1Gnh3jZ4dKniatOnSqVqfsPrMa0MPUjUkq1GMKysqiiv9QPDTiDiXivgXhriXi7IMPwvnue5bSzTE5Bh8TWxayyjjHKtgaFetiKGGqrFvAzw9XGUJ0YPC4mpVwz5nScmUUUV8yfdBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFeZfFn4yfDP4GeEbzxx8VfF+k+D/AA5Zhx9r1KVjcXs6RmQWWladbpNqGrahIqnybHTra5upDjbHjJHyX+25/wAFBPhb+x5oMumTmPxl8XtVsPP8NfD6wuFVrdbgMlrrPi28QsdE0MOpkjXa+paoI2i0+32GS8t/5Cv2oP2rvib8cvEs/wATPjV4putd1Cb7TD4W8NW1xJZaNpNpJJ5q6P4b0ffJa6Ppgby2vr0JJd3JAlvLq9uVVh/QnhH9H/PvET2OdZvUq8PcIKXN/aNSmljs0hGSUoZTQqrldJt8jzCtGWGhO8aNPF1IVKcP5K8fvpWcN+Es6nC3DWHo8X+I1dKlSyejVcstyWtUjenPPq9CcantlH98sqw84Yp0o+0xdfLqE6Vef6tfth/8Fp/Hfim21fw38BhN8IfBMv2izbxpqK20/wARNYtSGRm04Ibqx8LvcoDJCNOa9123VlZNSsJ1ZR/PR47+OvjHxlql/qMurandX2oSu93r2t6hdat4gvmcnzJ7m+vZbiYyygks7yTSgHG8NnPlXiTxLqnii+a91KbKqWW2tI8ra2kZIysEW4gF8AyyndNO3zSuxrGxgcY/z61/oLwnwTwnwFl8cv4VybDZbCcIrEYvk9tmePlFRXtMbjqvPiKzbfNGm6kaVNu1OnSh7i/zY4o4j4y8RswWfeJfEGK4kzBzc8Nlc5ulw7kqlK/sMsyekoYKlyxlGFSs6Lq1uSMq1StNOrLUkkubl/PurmS5lcD55JZJHYnGS7SFiTgZyTnPU8mpuV4yeOPyJ69M+v41SThVBHTbjqM5IPPb8Mk9ehq9gevqRx7kDuDzj06kV9VBybavfRPbT7N1f79Lv8GeDUSjZJJJXUUklFJWsklolZ7JW1+7Tj+4v0rSg6wj1IAySBnOQTggnBAI98Vmx/cUZzgVpW5IMOO7oPwJ5/z6V2y0hRT1typro7JX9Uzxq7etvPfukrH1B8If2mPiN8IZYLFb+bxL4TWRRL4a1ed5YoY8jedHvW8yfSJAm4LHFusHeQvLZu6h1/VvwX8a/h38TfCLeJdG1ZYvLi8u+0e9Maa1pl95e77Fc2qs4Z5GyLe6gkks7hctHOQrBfwcnZcdQSGJI6Y4JxjA54B4xgHPJ5rT8N+Mte8C6/ba9oVwIZIV8u4hkYm1vrRyGmsbuMH95A45XjdFJiaPDjNfP5pwpl2Zuni4xeFxVOfNUqYeEYvEq6bVWLtGUmtFUs5a2aktDzqmKzWOAxVLLlha2LqYausLQzB1Vg5VnBxpxk6LjUpKTejpvlTfNKMk9P3k8LTaFr1qbmFGOpRc3Nrc7GkiOScooLRtGwHyujEg5DFSuKzvHviHw34K0S78QeL9a0vwzodkXWbUtYu4LO1TcrGOONpWBnn3bAtvAsk7swVIZHZVr81fG37bfhH4d+HtK1fwpa3WteOdTtTJBoEhnstP0ScM0Ly61feWyzwxzq0lrZ2QllvIRH501iJGkX8tvjF8bvib8bfELeIviN4kvtaePcul6ZuNtoehWzYAg0jSY2FnZqdqmadEa6umXfdXE7nNfMYrJalPHylQxCnQj73LNtypSclF0VooyWl07xajo7tXa8NOFM/4qyOFTijJ58NTpVpYerV9lTp1M1hR5ebFYbD+0lOmpuXLKrVfsalRVKlDnguQ/Q/40f8ABRbRbaW50X4NeHRrHkAwv4t8U2zQ6bPJlgZtM8PZS7uIOhWbVJbMSj/lwdWAH5peNviz8Q/iTePf+MvFur6wHkkZLCS4NvpVqpZSI7LSLURabZooCgLBaoxAHmO7DdXnQjcPuCrnk46844yOSf8AHnpWrbWLsoeb92pIITo7biCSx6KODwATgnPQivSUKODp80pOzs7Sd/edtkrpvR+87vRK5+95Twjwxw3GFXA5ZhY4qEI01mFanTr5hJWi5JYicXOCk0pThR9lTbim4+6rUFVphlEydxB3gKq9cZYAHnrgZbsMjirAtQoAJjYgf3SVB9sgE++eM9MitkWjABVChM/LwBxwO/BJ6Egn8zQbRido69RgAEgnp6emOv1658uvjsRUk1StTgnZRUXzWSWsnqtXqklpt6+1LGJysmkuvV621k9Ledtu7LWi+INW8PXAudKuTG2AJLeQBrWcD+GWLGDnGN6lXGT83avo7wh4w07xNEqgfZ9UjU/aLOTHzcDM0DZ/eRE54GHUcMOM18zC0bkg5IzxjOMdM+vTn6+uDVmxkvLC7gvLOZre6t5A8UsXyujDHUgg7SOHXowJDDacVpluZ4vA1I80pVcPJ3qUW27p9YP7MldtW91vdO918xn2Q4DOqM5JQw+OjBqni4RtKT5VyU8Qoq9WnsrtOpTV3F291/ZAhXaCSYzk/d+XPUdRhsdQQTj1Fei+DfiBq/heUQyyS6lpTEK9lM4LxLggtZysR5bY/wCWZYwvgBgv3x5D4J8UWvifTYxMnlaragJewcFX6kXEAIZhFIMfKfuvlemDXaiCMHIXntyTz9P6fhX6Hhq1PEU4YihNSVSCcZuT50rL3Zxu2mtnF6bq+p/PeeZfTk8VlOcYNVVCbhUpVIrRqzjUpVNJx5k1KnVg02mpRa2PtPQ9c0/XrGK/06VZYpVBZSB5kEm3c9vKm47JU6MDkHqhZSGrs/D/AIg17wxq1rrvhrWNS0DWbCaK6s9V0i9utOv7W4hkWSOaC6tJI545EdFcFX5IHUHn4l8I+IrvwtqQuYmla1nZEvbbLCOZAwAcoOPOjBPlvwf4TwSR9daZfW+pWcF9Zv5trcxrJFL3YdGVh2dGBV1/hYEHnmqr0oYmlOlXhCpGdNwrUp2lTqU5pxknCV4zg+Zxaaas7SvfX+fuIslxfC2Po4vAV8RCg6sauBxtKpOliMPWpyVSMHVpuEqdek0pUqtNxlJR9pHlkpqP9AP7F/8AwVDfX9Q0j4X/ALSd3Z2uoXEcen6D8U44obO0vLtQFt7bxtbxGK2sp7wYhj16yhitHuzEupWVmksuoL+3sbpKiSxuskciK8boQyOjgMrqwyGVlIKkEgggjiv4UgOp7jj88nv06f5Ga/dT/gml+3JcC50L9m74salNcRTJBpnwr8V3100skEse5IfBOrTXUjSvBIhjj8L3AkYW3ljRGUxPpoh/hvx6+j3hMFg8ZxtwFgnQpYWM8TnvDuGhejDDq862Z5VTiv3MKC9/F4GCdKNFSrYZU1SnSn/qV9DH6b+ZZtmuV+EvjNmzxmJzCdDAcHccY+f+11sdU5KWFyHiPENWxFTGScaWW5xWaxE8VKGEzCdeWIpYml+7dFFFfxGf65BRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUE45NACEhQWYgKASSSAAAMkkngADkk8AV+Pn7aP/BVLwj8HLjU/hz8CF0rx/8AEe1VoNW8TyuLzwX4RucvG9ohglj/AOEj1y3cKZLa2mXSrJ8xXd3PcrLYL83f8FJv+Cj93dX2u/s8/ADXbmzsrQ3ej/Ez4g6VM9vPe3QZ7a98JeFtQgk82OyhUS22vatAYZbmYyaZZSC3juZrn8E9xOTgZPU55HGPTGB27fga/tfwO+jZRzTC4PjDxEw9T6niFDE5TwxNzozxNFqE6OMzlxcasKFaLU6GXxcJVqbjUxU405PDz/y6+lX9N3EZDjsy8OPBrHUf7RwkqmC4i46o+yxEMHiF7tfLuGeZVKE8TRfNRxecTjUhQqqpRy+DrwWNo+jfE34u/En4y+I7vxZ8TvGOueM9fvJXka91i8eWG2V2JFvplinlafpdjHuItrDTLW0tLdSFigjAwPNZJIoUMkrhEALF3OB2H4k+2Sc8A5pJpo4I3llbaiAliPYDj69gAeensOD1LU5ryQgfLbhsxR7jxjq7YxuYj1GBk88mv7owWAweX4ehg8BhqGDwuHpxpYbC4SlTw2HoUqekadKjRjCnThFWVoxtZJKz2/ynqVs04jzHFZlmuPxmYYzF154nHZjmGJrYzGYqvUac6lbE4mdWtXrT3lOrOcrayb0Tv6hr7vuitd0MZ+XzflEhHByuCfLB5wTh/QjOK5iWQ7WlYscKWctk5zkfMTySeOTk8HnBpWySWwM8Yx2A69ehI4/Ln0x9WuNkfkKQGfBIBAOCOAc+o5xjjjrXZyxjro5LVJ7JXS0V+mya+ep9DgsFSpuFGjBR5mudvWTWnM5Pd+XRN6WTMa6n8+dn5xzgHoBnt1AHQ5yOwz1xDTCC3PqMenGc8df1HHuc08dBmou9uisk76NWWy3Vnda72ufVxioxUVtFJL0SsFFFFAwPHNdB4a00Xt950ybrW1Bd93CvIRiJScdmIbb3KgHk1zyhpHWONSzuwVVAyS5ICjr6kDvk5GPX1jTLP+z7CG3VQGbEk2eSZWUb846hSNq+gUY5JoVr6p2Sv5Psr9/0ueTnGL+rYV04O1bEXpxs7SjD/l5NPdNRdota8zutje02ETXUa8lV3M3UgBQMYPPcADtzj1FdmF2gDOcfX39sfqaxdDhPlNOVH3vLB5AAHzNjsTkAdxjHpXQgDbnOfXIAHPI/ID8PwGK05VZK+km+6aSXz6v+kvyfMa98Q4bqmlB31vJvX8bLbt6uuT0Hr0x/h1/z64z+if8AwTW/ZfX9oT472GteJLM3Hw3+Fr2PirxLGyMYNX1SKcyeG/Dk7OrI1vqGoW/2zUYST52k6feWpx9qDL+fun2F5ql/aaZptrPfahqF1b2NnZ2sTTXN1dXcyW9tbQQxoWmmnnlSOOJAzvIVVVZjtr+yL9if9nSw/Zo+A3hjwW9nBF4w1dF8UfEG+QRvPeeKtTtoBcWrTooaS10W1ittHs49zIqWbzjMtzPJJ/Pv0ivEl8B8EVsBl9eVHiHihVssy105clXC4Plj/aWZRaaknQoVI4ajOLUo4rF0qkXajUP69+hN4Irxe8VcPm2c4NV+DOAXhc+zyFanz4fMcx9q5ZFkk004Thi8VRnjMZSmnCrl2AxVCaX1iDf1oqqiqiKqIihURQFVVUAKqqMAKoAAAGABgU6iiv8ALffc/wCgBJJJLRJWS7JBRRRQMKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvyP8A+CiX/BS/w7+zJY6l8KfhTPpnif476jp224l81L3R/hlBeRq8Woa9DCSl14jltHNzpHh6WeBoVms9W1YGxe2stTm/4KX/APBRHTf2YPC1x8MfhZq2mal8evE9hKhKBL+P4aaNdxGNPEWqQ82v9vXCu7+G9KuzKBJEdU1Kyk0+OCDUP5ML6/1DW73V/Gvi7U7i+vLya91vVtU1W5kuLy/uriWW5utRvrmZmlleSR3lLyEvK5JGVIFf1t4AeAa4rlhuMuNMNOnw3TqKrlOVVozpSz2dKSaxWJbUXHKIzVoxTvmElKN44VN1/wCAfpZ/SvXAFPF+HXh1jYVeMa8Pq2eZ5hZU6/8Aq2q8eVZdl6jzxnxBVjOPtKjVsppzjJJ46SeDi+Ifj7U9Rutd+JnxJ1rUvEeva5fT313e6xeSXer+INYumLKZ57lmkdWCcJlY4LWJIokitoY1r4h8R+KdU8WapNq2qShpZWAigjytvaQKcRWtrGxISGJSFHAZiCzksTi78QvHV3401pp1DRaXZlrfS7Zj/q4Q2GuJMBcXF0QJHC8IoWJcBMVx8eQig9QMZPG4hhgkdR1BHsefSv72m4RhSw+GpU6OEwyp0sPh6cFTpRhTjCEOWkklCnCCUKNNJRhBWS2S/wA+OGeHK+Ap1M4zqc8VxBmcp18VWr1HXq4dYiSrTourOU5VMRUm+fG13J1K1bRylCnGT1gcgH8/rTwzEgZ9ugP9KjUYA9+fzqZU6HPvXTJrkvO2q7aXd7WWv/APedldbq+nXVtdvlv+DNU8wW+ecsOn4/5/pVxACVHJAOPTjJIPQZHQY7EZ7mqZ/wBRb/Uf1q9H1BwBkjGPr/npx7Cs6Ldm9dZPtbVxvpvfX079DyquiVv+fk1bp8SW3zNEfcT/AIF/6FWhbAkw4BPzLnHUDcBn8yP881nr/q0/4F/6FW1pVld6jd2tlYwPc3U7qkMMQJeRiM44xjaMsxJwoUsSAMjrj/Cp/wCL/I8XEyjCM5zlGEIRqSnOTUYxjFc0pSk2lGKim220kk29Ey8bdp5FS3jkkllkKBIwXZnbGFUAEkHIGPX9PU3+El7P4W1K+vGMesR2TXOnWMJOVkjHmmO5PIaWdF8lY12+WSSWbgD1PwL8PLPw3GNRvgLnWZRuJY74rFHALx26Z2FyfvzlS2cLGVXcW7+RyhbdggbiFPQ7QTgjHO7IBxjk9etTiKlRw9lSfvJ9G/esk2r77XSstNOtz8Xzvj+rHF0cNkcr0sLWpzqYuSTeJdKalKjSi78tB8vLKbfPVi2o2hrP8sPEWijWLFo2VkvrfLQF+Sj5AaNhxhWOR/skhuOleMW+mXt9dR6db201xeSSGBbeJC8pkUtlQgz0wxOSAFG4kLk19peL/B+px/EDUdD0myluBqU4vtOCINot7wNMzOyqI4YbeYSwvIxCIqKD1Fd0nwmsfBKw6tFGl1qWoxpFql6IyPKulUERW4OTHbuBhpAd9xJGWcgOsY8yGCdWrNQUoxhL9422+Z+7dJ9ZJ2Vt0mpPpf8AoXB+JGXZLgMNCc4YitmmGpYzKcIqmsJVoRqTVaVv3NC7krO0qlaE6VNc0puHwrN4UuNAvWstVhP2xBvz96EI2WRoWK4kXsH5UEYXjGVlgQsOMgHJyrcfQjrzk/pmvqT4i+Ezq9j9vt4na/05ZJEVVDGa1+ZpY8d2QYaPOCQGGRuyPnP7OwO3GMZHzBuo/HjOBzwfWvBzTB1KOISkpOm43ppu/a63veLau2lfR3tovq8j4mWfYSGMnOMcTD93iaMZe5CrZPmpxd3GlUjaUOzco8zcZN43k5HCsw7Z4wc88dT04z0/DNKIdxwAVPGc5Hy8ZHTqep/qc1s+QwxycY7B+Pbrj/OOvFKbck9QD05Vj+Oc4/P8a872baslbzetvv8AX779bnsfWlvzpXtvfq1urd/L/g5hhjUZIIHcDnOePTJ/T3qAxKXJVDjjOAcntz+vGDn6c1tfZj/eU/8AASPw4IFH2dh0OPz/APi6UaTW6u/VW/4Pz+7qJYlK/vt3SWrlp8PS2/n0d30d3aBqc/h/VbTVLKRg0Um2aMlylxbuR50MoHLK68ruyQ4VgQRX13pV1batY22pWTrJb3SCQMDhlZsB0bkYZXDI428FemCDXyD9mbnn8QDn1/v/AOTXtHwm1t7e5k0C6kLRXJaWwZjxFcgFpYFBHK3CAOOciSPCjL4r3sjxLw1f2NSTVOteKbekalko630jJLla6Nxe1z4PjnLY47AvMqC5sXgYN1F1rYW95qWicpUG/aRbd+T2q1dkva2tCRwxJzwNwYDBGenJ/wA9eAfUfhp4gk0m+bSLqUCy1CQeWXPyW12wAUrk/u0n4WTpmTYzcE1wvkgruwSMgEBs+nYDHXOAMk4z3p8cRUq653A7hknIK8g8gHjHB/HivsXFS1uk7Ozaeqa2+f4H4NmdGlmWBxGBxHK6daNk7JunUWtOrG+ilCSUlb4leL92TPsNOvOOoPqPusRg/wAjVq3nntJ4Lq1nmtbq2uILq2ubeV4J7e4t5BLBNBNGyyQzRSqkkUiMrRuoZSGCkcX4M1r+2dGheVgbu2AhuQOpKfLHJ6kSx7G46sW4Iznr8M33VJAwWwDxyMdvrx1rCUYyTi0pQkrNNJpxa1i07ppp2fTc/n/E0sRl2Nq0ZOVLEYWtyqUW4uM6ck4ThJWau1GcJRadmmmf1e/sDftTWv7SXwhtodd1OCb4peBIrTRvHFmxjju9QhKyRaR4rSBT81trcVtMl1JGNsWrWl9G6RK9uJPuuv5BP2MP2grv9nP46eGPGE003/CJ6rMvhvx1Zxl8TeGNUnjW5vhFgrLcaFMIdZt49peU2cltGyG5LV/XnaXdtf2ttfWU8V1Z3lvDdWtzA4khuLa4jWWCeJ1JV45Y3V0YEhlYEcGv8tvpAeG0fD7jSpVy6g6XDvEarZnlMYxtSwlVVF/aGWQaSio4OtUhOhFK0cJicPC7nCdv+iT6E3j5Pxu8J6FDPcYsRx1wLLDZBxLKpPmxOZYX2L/sPiGrdylOeaYWhVoYyq3ermuAzCry06dWlEsUUUV+En9kBRRRQAUUUUAFFFFABX5P/wDBUT9s0/AXwBH8Jfh/rhsvi18RtPka5u7CXbf+DvBMzzWd3q6zKVNlqutyx3GmaJIji6t1i1DUolR7W2kf9L/iD458P/DPwR4q+IHiq7Wy8PeENC1HXtVnJUP9m062kuDDAGIElzcsi21rF1luJYoxywr+I749fGPxH8f/AIs+Nfiv4pLx3/ivWLi7tdOMrzxaHo8bGHRtBtpH4eDSNPSC0EiAJNKk1xtDzSFv6P8Ao3eGFLjniued5vhlX4d4XnQxFWlVjGVDMc3k3UwOAqRmmquHpKnLF4ymlJOEKFCrF08VZ/xF9N7x5reFHh/S4U4cxjw/GnHtPFYOhiMPUlDF5Lw7SSpZrmtGcGp0MXiZVYZbltW8ZRnUxeKoS9tgFbyBmLszMzEklixOSSeSWLDqSSSeCc5PY03PIB5zz7fnkDgYJwCM9O2HYHU8+ufx9v8AP4nOZqd0ILd9rESSDZHtAJGcZYg88KWwR0OPXNf6aqLilebtFqy5tOVWvHXulZNvRWXc/wAKIQlWqRgruU5JXeu71b8lu/I53XNQaZzDC58mEsrc/LJLjJfpgqvIU5A5J6cVzruSQTg4I/Xqcdc8dee/vWg0AfliO3bPTOOcj1NM+yRnO5jjjpgY/MnP0PcfStoSSu5LVu+z0Vkkl2st7LXXdn1+HVHD0o04r4N2o3bbtzNvq222/LRdjPL7QzNjCKWIJABxzjPPJxgemf4utcddTm4maRxgMRgeijcB9RwP8M1v63KtuvkRNh3GWJ5KqSABgADnqe/U9gK5CQkN1PQY7DoOg9PwHOeKHK7uui0fZ6P5rfrb1Ppcto3g6z0c1aF1qoJq79JPVenZotblGO3AOMHjPPpRvX1/Q/4VSyfU/maMn1P5mpPT9m+6/r+n/T0u719f0P8AhRuB6Ee+QeP5evX/AOvilk+p/M1ZtleViihmdmCqBnOTn1B+nHIyaL217ClHlTk2rLV9LLv/AF0Os8MWDT3LXkijy7cYQ44MjA478lRzxwCetegBicY5IUjA7g/lzng4B98ZrN020WytIoFAyiAu2MbpGxuY57nkYPYYwRXQaXbm6v7eLbuQP5knBOI4iWO7pjcAq5PJz3xRfTXRNK63+VvU/Pc0xir16+Ib/dUoyVO+iVOmrt+bqay6b26Jna2ELW9lbwhRkIrMOCNzZZuTg91B9cdqtsCR6E7R04zyOen6e1X12HpGuMeg6fl/PHvius+HvgTxB8T/ABx4W8AeErA3fiHxZrdjoumQsxEQnvZ1hM9wxH7u0tI2a7u5QCI7aGV8EKRWNfG4bC4XEYvEzjRwuEoVMRiq9WUKdOjRoU/aVa1WcmlGEKcXOUnooxbdknb4TB4fG5vmWFwGBw1bF4/McZQwuEwuHg6tfE4vF1oUqGHo04tynVrVpQp0qcU5SlKMVqz9Sf8Agkp+zHP49+Jl18ePE2lB/BvwyuBB4WnuUzFqfxBkiimhltFZSJY/DFjML+aY4EOpXmkGFmkhlWL+livHPgD8GvD/AMAfhJ4M+FXh0rPbeGNKhgv9T8hLeXW9bmHn6xrdxFHkLLqN+806ozyPDAYbcyOIVY+x1/kZ4v8AiBW8R+N8zzxSksroSeXZDQkpR9jlOFqVPYTlCbco1sZOdTG11LWFSu6Xw04pf9J30avBrC+B3hTkXCUoU5cQYqCzvi7Fw9nJ4jiLMKNF4ujGrTvGphsspU6OV4SalJVKGDjXvz1ptlFFFfmB++hRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQK62ugooooDmXddPxCiiigE7/18/6uFFFFAXX9fL/NBRRRQMKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAr87f+Ch37dnhz9jf4a+TpE1hrHxo8Z2txB4B8MTYuEsYl3Q3Pi/XrdWGzRtLlwlrbyNG2s6nssYf9Hh1Ce1+lP2mf2iPA37Lnwf8T/Fzx3coLPR4RaaJoyzxw3/AIp8TXiSDR/Dmlq5LSXd9LG8kzxxymy063vtSmjNtZTMP4cPjb8bPiP+038WfEHxQ+JGqNf+IfEFxv8AItlkTSdA0iAuun6Fots7ymz0vTLcrb2sTPJLKfMuLiWa6nnmk/oz6P8A4OT8Q85/tzO6ElwjkuIiq8ZXis6zCmo1YZZTejlhqcXCpmM4NNUqlLDwlGdd1KP8gfSv+kPS8I+HXw1w5i6a494hwdSeHrRlCb4bymTlSqZzVg22sbXlGpQyenKEo+3p1sXUUoYWFHE81quueJviV4p13xr421nUvEGveIdTutY17W9Tnee+1XUryVpZpZZWI2hixAiiCQW0Kx29skcEcUafO/x28dFZI/BmlTAIAkmuNAxwdgD2+nEjI2oBHNMq4G7y4ydofHsPjbxZaeCPC9zfBN9x5f2TS7cnmS9kU+U0nTKRnM8zDoqY718EXd1cX93Pe3DtLdXcsk9xI7ElpZmLOckHPJznIPav9KsTKjhMPTwWEpxoQp0qdOEaUIU6VGhTUY06FCEUoxpxglCMIwSjTilFKNkv8ieAcoxXEWcYjizN5VMRRw+IqywcsVOdaeMzOpJVa2Mr1KknOtUpTn7SVWblKeKlF83PRkT22fm3sAMA55+bnBOfUDHb+tXhuycjjPqOP8g55/LJrNgOAx9ApI57OcY+nI6H/HSUh8sM4z3GOeOnPH6Ag46CuSnzSUJxveVk2k+VaRun06vytZ26H7HW+Jvpp8rpfn53/I0gMAD0GKmQcZyfpxjj/wCtj8MYqEdB9BUyhcZ78Z+uQf59K6avw3u16JX/ABat+evex5UnZv1t+P8AXyNQ/wCot/qP61cVuhz068dOWbj8vp+NUz/qLfPTIz+tathY3ep3tnplhbXF5qF/cQ2dnZ2kLXFzdXV1MsNvbwQxK0kk00zpHFGiFndgFHXGdGyTbcUle7btZLlbbvoordvpY8upovSdV37JNX/4Jv6Doer+JNT0zQtC0661XVtVuUtNP0+zjMtxdTyuQqRqvRQAzySMVjhiR5ZnSJHYfoBD8EtO+DFloulajLDqPjzUNPj1TxRdxZa00hrqNjaaBphJYPDAqme8vCkct/O0bKFs0hU/S/7MX7OGnfBTw9/wmfi+KO58f3mnTyX8zKjQeFNLMRuJNKsnG7bcPEgbWLxQDIS1pFiGMtP4h4n1qbxP4h1vXZ3Z21LULi5iDuzmK1BaO0gDMcmOC2WGGMYAUIABha8XK85/tjNqlHC839lZbCcalX/oKxdRKMI3W1KjBVXbVVKihK3LFN/mfirillHDmGwU3KOOz2upQp6L2WXYZqdaVS6b569aeFVKK5HGmqyqLmajDnzk5OcZPPA7YzxzxnIwOuQM9K3fBfw+8YfFLxboHgPwFoV74i8U+JdQXTdL0qxj3SSyy8tPPIxWG1sbWIPPf3t1JFbWdtFLPcOsSMaraHoes+JtZ0rw94f0y91nXdbv7XS9I0jTreS61DU9RvZ0t7Wzs7aMF5p57h1ijQYBdgCyIdw/qq/YE/Yg0f8AZf8AB6+KvFtrZ6l8avFliv8AwkGpfu7mLwlplx5cy+ENCnAKhIXRH1rUojv1W9URq32Czs0r4fxc8Vst8LsjWLl7HGcQY1VKeSZTKTvXqxi4yxeKUJxqU8vwspRliJpxlWk4Yak1Oo6lLr+jD9HTiHx+4zjhKft8s4MySrQxHFvEapaYahN81PKsulUhKlXznMYKSw9KSnTwlGNTG4mMoU4UcR+Sf7ZP/BObwx+zD+zl8NvH+km61/4gQ67FofxZ8Uia4ks5BrtoZ9JtdMsz+60/RdJ1a2k061nIFzfTagst9LI1zFb2/wCRV9pUeo2lzYygZnjKR8cxuCHjc4/iRwDx81f28/tSfDC0+Mn7PnxX+HdzGkk2u+ENRl0p2C/6Pr+jqut+H7lWb7vk6zp1kz4ILxeZETtkYH+LWaya1uJoZ0dZYnZJFPG10ZkYHHUhlOfQggEDFfK/Rr8RM1474YzulxBmFXG55lOd16lfE1Guepgc5csZhrKKSp0qWIjjsNRpU4xpUMPQw9Okoxgor9V+nb4Q5N4O+IfCWN4Ny2nk/C3EPCuCpYHC0E+ShnHDEqWW5h+8m5Tq1q+Cnk+OxOIrSlXxeNxWLr1nOcpTl8q3VlLazS2s2VeKWSGUEYMbISrZ/HJ9CPUHn5n8e+GX0TWXeGMNYX+64tSqnAYk+dDjt5chDKN2Njr0C190eO9H8m/i1CNGMV8m2V8DH2qIDdkc/fQK+W4yCQc81414x8ODW9FuIUVWurcfabVsYIkiG50BwMeagKEYwWCggGv6DzHCfW6Diov2lJ80V1vaKab/AL0bPfe3ax+IcE8Vxw9fB4tzUcNjoRo4uF/dhJyUfaeToVuZXvf2fP7t3c+RPLfjKn8kPH58Y5zwcfhku8l8DKHB98DHqMcfyz14JxW69qQzJyCDjBUKQehHIB4IwfQjBzSraPgndhRknOOOcYxg8deOntxXyv1Wz6u7sop69Pnu0u17rsfu7xqsn7ivZ63/ALvz6vTt5rXn/KbJ+Tp/jgchjz+H5UGFh1QD6sf8K6A2jAgjawx2yD9eeCP1NILQkdAPwC/ywKTwrT1unty3jdPS6tdtW632+Qvr0f7tn636dL+u+3nYwTCwx8h56c9evqV9v5e9T2k09ldQXVs/l3FvLHJEwYDbJGwZckAnAIA5B44PWtc2b+oJ5IyenqcD9eKX7G/qPyX/AAqoUOR3ano4ta2d0077626NrR6tJaJPGU5xcJ8kozi4zi72lF2TUlrdNN32T1Vj6x0HUINf0uz1KJABcRAyonSOZQBNGCOoSTKjIGVwfSt/7AOxHHT5n/nkD+VeN/CTUvKkvdDnfIlU3tnkj5XQBbiMDjhlKScdXVuxr3ryXOeV/M/jk4PevrcFUVahGbSvopWb+LS+nTZO9+3Q/nXiLDzyjNsRhIS5aCl7XDt8zUqFW06dnfXkX7qT/mhI2/At/wD2XrscM5xZ32LWYFiFRmJMM3pw/wAhIxw55HOPoxIhGNqggckZJyM8juc9cnqDx1r5bWJ1YEMAQQQRnIIIII44IIyDnt7mvovw/qP9qaRZ3BGJRGsEwJz++gXynbkMfn27xkAkNn1rtWiau9XdLp0Tv81f1Z+P8aYZzqUMxgtKijh8Qls6kVzUp2et5R5oN7L2cVe9r7fRgfTOCevIA49O+QMYAycDg/0+/wDBM747f8Lb/Z8sPC2r3TS+L/hNcJ4Q1HznDT3/AIfEfn+FtWByWdDYeZo0rP8AObnRppHGJkZv5gCOOw49B7f7APft3r9Cf+CbHxqHwo/aO0HRdVvGtvDHxRibwNqe+QrawatdyCbwreyqzqgP9trDpplbiKLVp5Xwqsy/hn0huCFxn4bZtLD0Pa5rw4nxBlsoxvVl9Spz/tDDRaTlJYjLniOWkv4mJpYZ6uET+h/oN+L0/Cjx64bp43FOhw1x3OnwTn8ak7Yem82xFKOSY+pzSjTpvA53HBe0xM7+wwGIx6TUas7/ANRdFFFf5VH/AEiBRRRQAUUUUAFFFB4BPpQB+KH/AAWY+Pr+Fvhp4Q+AmhXfl6t8SL1vEniwxSbXg8IeG50NjYyFGDr/AG34gMMm3AD22iXUUjeXOUf+a7nJB6jHfPb/AAx6fTuft3/gof8AGMfGb9q/4n6zYzNL4f8ACuqf8K+8PBt2PsXg4vpOoXKZA/d6hr0er6hBhVP2a6hDZcMzfEYIPLdSc5GeeOvDDj0Ff61eBnB0ODPDXh7BTpKjj8ywsc8zRNJVZY3NadPEKFZWvGphcK8Ngmm3ZYVdW2/+dX6V/iTU8TvHHjPN6WJ+s5PkuOqcKcP8knOjHKsgrVcH7bDtvWjmGP8Ar+aKVlf67Ze6kk0n+XJ9BkD+o/U9ueP1OYXFyQpJjgJRD2J/iY+vPA7cV1c8iRRSyEgbFbaCTkscKo5b1IJGT68duHKv1IPzHHXqSc46+p49Ocd6/XuVu1r6PZdfJ9k7/O1j8EyyCc6lV6OKUINrROVnK2urUflZ+o2op5EiieST7iAsc98DIGffpmrHlvnGOvfIx+Yz34+tcj4jv0QrZIx3glpSvI29lByOvGQfx9nyvrzLzS2v1+Xftfc+gweHlicRCnG75nzScdeWEbSc7+qSSdndrvYwbuc3dxJO5JLkEDJ+VRkKBjjgDt9eM1XwPU/mf6eveoRIoOd3b+6cdvcfT8OOMAL5y+v/AI6f/iqXZXvZJL7uy0PtY0+WMYxi1GKUUuySSS+St/SZLge/5n/GjA9/zP8AjUXnL6/+On/4qjzl9f8Ax0//ABVA+WXZ/wBf8P8An2ZIRjHXn1Ygf159B9a6jwxYCaeS8lH7uDiI4zukZhz77Bzx06da5aEG4lWKMbnZ1AB4ySSBjJ9emeOOuMAerafax2dpFBGcgLudiBlpDjeeP9oY+gpdrPrrtqrafnd+ite54+c4l4fDeyi2qmIvBW3VP7b8rr3P+3nbWJojGOOv1B9M4I7kY9s8fXufCViStxfNhQ4MEQxzwdzt6csyqMfLwfTNcMiu5CRrukYlUXpudtoQfi2BxyMj2r2XT7E2llbW6BQIoURsE4L43SHJ5Pzlhk9gO+apWTu2krJp9LvZXva61/PZNH5hn2K9hhY0VK0sRNR1f/LuCjKW7e8+WOu6cte7/L5A3AEnuP8A6/61+9X/AASH/Zit4LXVv2l/FentLc3P27wx8MY7qPMMFr5ht/E/iW3Dg77iWaH+wLC4GDBDHrSq7m7/AHf5Gfs5fBDX/wBoL4w+D/hfokUoGtXpuNcvkXMejeGrBftOt6tcOflRLe0UxW+SfOv7iztVBknVT/ZP4L8IaB4A8JeG/BHhbT4dL8O+FNG0/QtGsIFCx21hpttHbQKccvKyx+ZPM5aSed5JpWaSRmP8i/Sq8SKeR5DQ4EyjEcuacR0lXzeVGdp4TIoVLKhJxfMpZriKTotaJ4Shi6c0410f37+zr8CpcXcZYvxh4hwaqcPcD13g+HKeIoqVLMOL6tGNRYunzxcJw4ewVaOJTXvQzLGZdWpTU8LUiumooor/ADwP9uQooooAKKKKATuFFFFBLlFdb+gUUUUDTT2CiiigYUUUUAFFFFAnJLdr+vT+twooooFzLv8Ag/66hRR+f4An+VHX17fWgXOvP7v672/pBRRRQHOuz/D/ADCiikGc4+p7nv8ATH4ZoDnj5i0UdM/5xRQHPHzCiiigOddn+H+YzeOOv1OPz4oLr7/gP8f8+tRUUGWulv69CXePQ+x4yf5fpml3r6/oahooJ96/Rrzvf8rfhoTb19f0P+FLkeo/MVBRQHM72a1vpZt2+H8r7+VifcBjnr0/z/jQCD0IqCigOd3taVtLvXTZ7eWn9JE+R6j86Cwx1Gfr/hn+VQUUFc8rO19NEtU+nlp+b1ezJi4Hr69P8fWl3D8+nB/w/P0qHJ9TSZPTPHpQDqNJPXp022303X5/MnLAdx9MjNLn/P8Anr+FQAkEH09f5UpYnP8AkD8O/wClA1WXkvKzX62JsgdTikz/AJAJ/lURYn0x6YyO/rn1o3MO/wDL/P4UD9r6d/w7bkuR16fXj+dJuUd/6/yqIknufWl3Edz+PP8AOgFVT7fiu3f1Jcj1H/66WoMk9ST+NGT6n8zQX7SPnbvpb8ybI9R+YoyPUfmKjDd+/wBMnpjqTn3/AE6Ubs9cH0+UH19x/X/EDnXZ/h/mSZHrn6c/yzSbuSAOnfnr+ANR7iOevPTJ7/jjA/zmkLNnqeucDp/gB9cdPSgXPq9un420dr2sm/63l3euB079Mgnnj2pdw9/yP+FRhznJ54x+VBfOM/iMfX1z0/HOaB86tfztbrt+RJke/wCR/wAKNw4689Mgj+lRFvRe/wDs9PToP60b+u3g8dl449jk5ODzin/W6Xb+v+GY+ZaaPXRfh/miXI556dfxpcj149ai3n2/L/69Ac98fr/U/wBaLenfdf5/huF3/d+/08vP8USbh17evUdvT61natrGl6Fpeo61rF9babpOk2V1qWp6heSCG0sbCyge5u7u5mb5YoLeCOSaaRvlSNGY8A1c3tnqPXH4+5J+uMD9a/nb/wCC0v7cY0fTm/ZG+GOvEatq9vZaj8ZtT0q4ZZNP0p3F1pfgF7qFy0d1qhitdX8Q20bq/wDZMmnafcl4NUv7UfaeH/A+aeIPFOW8NZXFxeJn7XHYvl56eXZbRlF4zHVbaWpQkoUYTlBV8TUoYdSjKqmvznxW8Ssm8KeCc34xzl06n1Ol7HLMvVZQrZtm+IjJYDLqF05XrVE6mIqQjN4fB0sTinCUKEk/zA/4KOftsal+2D8ZZToMlxafCDwFPeaJ8ONJaWUHVQXCaj4yv4S3lLqHiCSNGtYVQPp+kJYWjs1yLx5vizS7RbC32lx5kmJJ2BxggZ8sMQAUToc4JbLHuBzGgWPnF76ZciEbbcMMhpMfM4H+yAMHqGPOTXJfGDxmPDfhp9PtJfL1fXI2trcIcSQWrAfa7oAHK7VPkRseDJNnP7tiP9cuHOH8q4O4fy/Icmw8cNl2V4aOHw0E/fmrudStVnZOeJxNWU61es0nUrVJzsuZJf4BcZcR8S+K/HOMzHNcXLHZ5xFmf1jH17NUaN+VQo0ad5exwOW4SEadGjCypYehCmruCv8AP/xZ8cN4s8UPDaTF9F0kyWVkq8LLIGKXF7z1MrjYpPSJFPG5ifNsZIAwDzyfp0HGe5Ix1II9cUowGfkZwNw9SOcAnr269TnJ5zm5/F047jPOOfTscDnrnjPGAqknOU5Sb5pWbb166JbXta1+iS8z96y/LsLlGAwmW4OHLh8JQjRholKXLZzq1LaOpVqOdSpL7U5yfa12D7zDPVQD7/vP8+taKjB4AAySB9Dj8e546Hr1FZtv94/7o/8ARlag6j/gf/oQrSl8FHzaT+6mYVvi/rsjS60q9R9aSnL94f5/z/T0PSu2TSi79n/w/our6HlPd+Tfn1sa+GaG3VAWbsoBJPpwMk8kDAHJIA5Ir9bf2P8A9nseB7O1+JvjXTj/AMJjqVrHL4b0jULcK3hjTruISC+nikUMut6hFKu1XKvptqoj2pc3M3l+Cfsf/AMeILu0+KHjC3jGiaZKX8K6XdoQNYvojtOrSpIu2TTdPmAW2UZS6vV3sWit1Sf9So7xWULG8ZwOPvZ2qAfmIYEnHU4LE5yTxj4DiXNajpzyzCSkr6YutG6tHRujCSdmpKyqPZr3E1qZYONJ1fa1HF06c5Sh8MvaVFJp+XJTlbr78007Rh+85D4xeLZ9J8EXdnDdOl3r8q6VGVfLC1cM+phVydoexHkB1XcjzhQwySvxdbAmIKM+YWCBQMliTwFUHJ3dtu49CAQcH1b4y+IG1nxLa6dC2610O28hmXkPeXhW4uHAAyDHCbaAhiSHjkC4GRX6j/8ABMj9hhfHmpaV+0V8WNNm/wCEN0O+Nz8OfDV9CkcHi3WrJ08vxPqEMqyG68OaPcBxpsBWKHV9YgFw7TadYNDfefmPE2S+FvAlfiTPZ2c3OphMFBxjisxx1en/ALFgMPGVm5ThTUpTcZRoUY18ROPs6cj8wy/gLij6RHjJheB+E4OdPDOnhsbmdSNSrgMjyjBVY/2tnGN5XyxpUsRVnSo04zhPG4h4TB026teLX1L/AMEy/wBhj/hWGlWX7QHxY0iSP4ieI9Oik8DeGtUgEc3gjQb5Gc6vfWkq+db+Kdat3i2QzrFdaFpbNZzww6heXsdt+xpGAcHGMADJ44zgc/5xwKrkkfKo4XgAE4H4DAH0/wAldzc/Kx57lj/PPNf5h8acYZ3x5xDjuI89re1xeLmo0aEG1hsDhIO2HwOEhJv2eHoQkkr3nVqSqV60p1qtScv98fCvwz4X8H+Csn4H4RwnsMuyynzYnFVFB43N8xqxg8bm2ZVYqPtsbjKkeaTSUKFGNHCYeNLC4ehSpzuqsrI+GRl2urBWVlYEFSCOcjqDkEdQRX8b/wC1n8MpvhX+0Z8XPBhtPstpYeMdTv8ARkEDW8Z0DX3GvaEYVcsGiTTNStokeM7G8okAHco/saDnPPyn1Jwec9OK/nk/4K6eAG0v4x+DPH0FkUg8YeDl028uwUKT6j4YvGgwVUbxJHp+oWCs0nBjWJFPyED91+ijn9TLPEPF5JOpy4fiPJcRTjByspY7LJwx+HmveSk44SOYQUVdv2t/sn8a/tKeDYZ94GZbxfSpSeO4D4ry7ESrKLlyZRxD/wAIuPpPlXuKrmVTJKvPJ8q9g47zSPxX8S6SdT0e7gRczRD7VCApLF4PnZVGM5eIPGFAJOcYyOPDUhQKBgDkYLKQCB6gj2HHPHXvX1dHbsSsiKMDBUk8Aj+Iqc56Hg9cnPt4J4j0c6fq15bhcKJnmiyoA8mch4towPlALqMZ+6QfSv8ASCm229YttW1nflS5bf4ua7vfayv2P8S+E82UliMBOb91rE0/eu03y06itZbP2TWu/M7dT4+8c+Gv7L1uZ41xb3zNdwbV2hPMyZYhlcHZLnGOisvvXFrZlWOQxBXqQW5B+mQR6Y6Z4xX1N490B9S0Jp4YgbnTSbuPaoy8WNtxEcc8qfMA7MhwMYNfO5RgzKVO4cbSOeDg9MDoM9uDXnV8M6VWahFWm04pLW/VJ2ezb+W909f6b4Zz2eY5VRcqkZ1sMvq1a7XM3T5eSo0ldc9JxfNZ3kp7vUxhbMMALge8Z/U5oFtxxluTyFbjpnOPf+f1rbaJ1AyuM5PGdxHt1x6FSTnnOKRYWIyEwPoR+gI/r1x2rKOHqSs7LW2qUWlspXdnr2TtbXpY99YttfEradY2e19Xpft+rsYf2TIPBPTkIeOfb2x/+vin/Zc/wgHB6xk+3ORzyRk/iT67RhkHRMn6AcfTp+PWlEDgY2j3+XnP1zn8sZ9Kr6rUlZSbsttt3bskvXT7rMFjJWtzQ6bThf7O1/w+Xzg0K5m0fV9P1CPP+jXEckgAKb4Cdk8fIxh4iyjtuOTngD7Ngt4LqNbiA+ZFMkcsTKVxsdQ6EEk8kEc/hXxsY2GcLyD2BPT65/T9QePqb4aai2qeGYY3INxpshsZM8sYwqyW7nucxNsJPIMRHfNduAUqUpUmknO0o30tb4t7J3jfa11G1z828RKEqmEwmZ07KWHqPC1mrO9Kq1OlKVvswqqSXROt1TOp+wj+63/fS13ngm5EMl1p7lsy7Z4g3I3p8kgBIxnYVIAA4Vjz1HPC2LDJbHHT5h1BwDjj65OMd6vadvs723uAwIjkCseOUk+RxzxwrZ6cYrunKXLouqdtb7pPe/TXz3PxXMJrGYOvQlJScoc0FZ/xINTh0e8opPyb8z1gbQQSAe/b7vJ6c549vx4rS0vVLvR9S07VdNkeC/0y+tdRs5lbDQ3dlPHcW8oYFMNHNEjj5hyuQc7azgQ3QgjHbPIOcd/8c9e4wuP/ANXbrkn6/wBaicI1KU6U4qUKlN05wkrxlGUeWUZLW6abT7r1Pz2jWqYetSr0Zyp1aNSnVpVINxnCpTmpwnFqzUoyipRa1TSZ/Z58EfiVpnxd+Evw++JGkypLbeLPDOm6jOqSxyfZtTWL7LrVi7IzDztO1e3vrGdCQyS27qwVgQPUgx77fzH/ANevyT/4JIfEhte+Dfi74bXVwHn8A+KH1HTYGkjMkejeLFkv3WOJW3rbprUGpyklAPNvG+YkkD9Z6/xv8RuGHwbxzxPw2lJUctzXEQwfN8UsvxDWKy6UunPLA16Dna6U+ZJtK5/1Q+BHiMvFLwf8PePJTpyxmfcN4CpmyppckM8wUHl+e0oJaxpwzfCYyNNSs/ZqD0uTg59PbkHNGfXjr/nPSoP8/wCetKCR3PHYH/8AX/Kvij9aVbbVa+W22+33+fbabI9R+dLUO498H0z2/wAf/wBRpMj0H6/40D9stdna3ddfP+vyc9eJ/tH/ABLh+DvwI+KvxLmkET+FPBmr3ti3mRxs+r3EP9naJDG0pCedcaxeWNvChOZJZURQzsqn2bdnqM/i3+Nfi1/wWi+Ls3h74P8AgP4QabeGC4+IfiZte1+CJnDz+HfCCxzWdrKA4UwXPiG7067+dWUy6QuMMAw+58NeGJcY8d8L8PcvNQx+bYeWO/u5bhG8ZmUu3MsDh66heydRwjfU/KvHHj+Hht4S8e8ZKahisp4exkcrd0m86zCMcsyVNPWUf7UxmEdRRTmqSqOKbiz+a+5u5b25nuZ3Mk9xNLNLI2S8ssjmSSRyxyzvI7OzHJJJJOQagXp+I/DIB49hmk24KHk5H1HAI9Oc4zn9KB0P4Y/75XGPxx+Nf7F04qCpxSSUaCSS2SjNKKXpFJeifQ/5pqk5VJyqSblKcnKUpO8pSk7yk3u25Ntt6tu7MzVnxCkIxmVt+4dQqZ6nkkFscdMDA9sBQcKDgkE8kYwSMjGOehOccjr0HN2/laS6kUZKxkRr2UFTuIH6/wCNUx9Bg9yM9wBjp1HPBI4+XuBvCUUm20mmk7q32Y/fd66afie1hoOnQhHRNrne17ys+93aOlv7vm0613dR2dtJcuV2xqSORlm7KBjg5IOBnkevNeR3U73VxJcSEl5GJPPABOQBx2/P17103ibU0mkFjCcxwnMjL91pfT/gI4JJ5J+lclRJvpK6aurbWd/vPuMlwX1eg684tVcQk0mrONLRxW+nNpJrS2isrBRRRUHthRRT40aV0jQZd2VFA7liAP50A2km27JatvZLuzrPCdgJZpLyRfkgOIsjhpCBlh6hAfpvbvg16AOn0yPyOP8A9fqaoaZaCytIrddp2qCzDqXOMk/U5x7AfSrUjlcqPQknuMnP8skfTAOam8YRbd7c3rvvby2tft2tf4DMcTLGYypNfAmoU1e6UI6KW1/ebcmkr3lbWyOq8L2JvdSRygaKzxcSEjI35xChA6gtlyMjO0YIwa9bVTjCgnjOME4/AZI56j16Vy/hHT2sdLSSVCk14RO6nkqhXbCp46iMBscY39M1+gH7Cv7N7ftG/G7RtI1aG5/4QPwmkPijx1PEGUXGnWcv+g6EkwH7qTxBfqljIwZZE07+0J4j5sCg+DxLxDl/C+Q5pxBmtT2GX5Tg62OxUk7zmoRXs6NKMnHnr15uFDD0m17SvVhBOPMmvl8i4XzzxM8QMh4G4ZoLGZtn2a4bJMti21QjOpUX1jGYmpBT9lgsJT9vi8ZiLSVLB0KlVq0Hf9hf+CWv7M118KPhfdfFvxbYC08Z/Fa1tZtKtbiBo77RfAsbi406CcSxrJBPr9wq6zPApwLNNJ80LMskUX6qVVtoba0gt7S2hS3trWGO3toIlVIYIIkWOKGJFwqxxxqqIoGFUADAFWQc+h+nOPqe+fYfX1r/AB/4z4rzHjbibN+J80l/tWaYl1I0k26eFwtOMaODwdK+vssLhqdKhFvWfI6k7znJv/po8KPDvIvCTw+4Z8PuHoXy/h3L4YeeKlFKtmOYVZSxGZ5piUnb2+Y4+riMXOKfJRVWNCko0aVOMVooz9fyNIfQdcHHpxj/ABr5c/Q+dedu+l+m609PyFopCcLk9cfr/wDrqEknrQQ5O1td+i9LaJaJWJCw4Hr3/EgnHP4dc0u5ccEdP88cfl+VQ0UE3l2W/ey6eX6Lb0Hl+w/Ppx6AdsdKbk+p/M0lFArN7u3kv8/zS+8kVvXoO/Ocn/P6U/OeQeOv4c/5Pp3qClBIx7dj0/z3+tA05R6qy69b2td3utrk9FNBzjH4j8D7fT9adQa8+q006/15fj5BSdvTpnPP4fj0paaeVHvt9O5H4UDm2rWe/b5df8hSwHU0m9fX9D/hURPPHoOnHbmgnP8AnNBim2vW3daWT+ev/D3JgwPQ0EgdTUGcfjxRQP8Ar/Mm3r6/oab5g7D+n+NR0UB/X9f10JfMGOhz+n5//WpNwPt/wJv6Co6KBa+XT9L/AK/gP3ex/wC+jQW/l3LHPr3/AJ/maZRQDv08tPmu1/O7Hbj/AJJH8iB+n+NGcnPI4xyc/qQf0ptFAa9l9/39Px09O7949D/30aKZRQL3uy6fpfr6/d94P8/5JNFRhzxnH15/kP8A9X4jlWYcY5/Hp0xkf41Tg72S721W39MofRSDBweOeRyM+/09+TSjn2POf/reo96TTTswCimsQMZxyD1/DjoetJvB4x19en9aFFvZfkA7Izj+o/lnP6dKWmblHr+ByPwyf6Um8dhgevpnvjn60+SXb8v89QJD0JxnH+cU3P8AtL+Pr+BFMZu3B9+D2+g/H3plUod2BMDnOCOOOn056/X/ACOXfr9P8/1+lV84/HinbsYxxgY9v59+/wCfWj2fn+H/AAQ38yajPOP8n/Oe9RhweGA/X/6/50FuwwPccj+XHp0NTyS7XJ5Y9vzJM/r68UhzxgZ9ecduP16+3ambzzkd+P8A9ff/APXSF89sevf/AA/Wn7N90HKu36/nclH0xRTA3QcDjk5x+XGM96CwHU5+h+npj3/pjpScH2vt/X/BFyLu/wAP8h9BOP8APrxUe/k9SO2cD+lBbIPOOOg5/wDZR+efpT5H/VvLz9fu8xqLWz+/bp0v6/f978njj2Ixz9c5x6dM/nmjnj/H2/D9B78dKjD8cjPvnB9PT04z196bknrz6Z5I+npnvT9n3f8AX9XC19NNXqlu+unn339R4JHGN2OMjrx2OM/r70pbB6AeuPfHJx1I59z/ADioquRdfLbTp289wtrvrp5J2a1dk/w9ETbuDtxxjrx+uRxTSx6Y546Ec59Mgjn6/jTOmCOv+Qc/X2PHtxRnnJ5/z0z1pci8vmn+jQ9Vba1ten3dPlp6j9/t+v8AiKN/sPfB7/l/j9aj/DH5/wBSaKfJHt+L/wAw9Fpp1t26dN3fvbXck8z2/r/hQH9f0/rz/Smd/wAelMd0jRpJGVERS7u5CqiqCWZmOAqqASzEgAAkkAU1BPRLd/O/ruF/lbV37detv8vTf5M/bb/an0L9kj4A+K/ijfx2994keGTQPh9oM8uxNc8balbTjSILghS/9m6f5cur6wyYcaZY3CRkTSxGv4X/ABN4n8S/Evxlrvi/xRqNzrPifxbrN9ruu6tctunu9R1Cd7m6upMH5MtIwRBhYUCRIAiIB96f8FSP2wrj9qj9oG/07w5rD3nwh+Fc2oeFvAVtZzBtM1a8juFi8ReMwUyt23iC7tYodOuWBUaHYaeIAPOuJJ/gvw1aNFb/AGyQEPMAsLcZEKk7jgdNzYHuBg8V/p59HrwvXAPCNPNczw8KfEnE1Ohjcc6kG62By+UVUwWWXkk6UoQaxGMjZXxNZ0puf1WjJf4ufS98bH4i8Y1csyfFOfCXCFXEZZlEYz/cZpmrl7PMs65YuSqxqTpuhgZO6/s+hGtTVOWMrwfStLDp9o5ISC1tIS0kh+VY0ij3PIxyBkBWdicZ5yME5/P/AMeeKZvF/iq+1QhkskZrXTYSzHy7KGRhC2OMPNkzOBhQ8mMkKK+jvjt42bSNEi8OWLhL3XBm7lU7Wh0yNisirt5D3cq+VkkZiWfscD49TLsWLZIJzn8v++unH61+3Y+u3anBpRirzaTs5PWKS2XLGze9m9tNPxrwq4dlhsFiOI8XTtXx3Ph8E53coYaMkq1fXZ4itDkjK3MoUm07VWi5BnzF/wACeO+Ceg4B56dsd76Dcy5zyM44xwPzHX/69UofvHv8hwefz59cdOn5ZN5ThwT0APPrn/8AV3/lzXAn7jXNz2t71nfV3ad722Wlz9UqXV2v5fxv087tL5luD77fQf8AoytMdR/wP/0IVmQfeJ9QP/RlaY6j/gf/AKEK6KXwUf8AEvypnlVvi/rsjSr3j4BfCC5+KfiofbIzF4U0V4rnXbljIn2rOTBpFqyjabm9KDzm3fuLJJ5P9Y0KP5N4X8M6p4w13T/D2jwmW91CYRqxysdvAo3z3lw/SO3t4leSRiQTt2KC7KrfrZ8OvCOlfDjwzbaHpuz9yoe5lVfLe6uzgXF3PIeXlmILEnhIykCYSNcrH4h0qM40natJcsNG7Xtdp/D7q3u7LRa30+F4gzyGWypYOm74nEqU60o1IxlhMJ71qzWs/a15xlRw0VG7catS69jyy93sLiy0mxttN02xSys7O3htra1gwYoIIIxFFFGMfJGiKiog4Ucds1JceIRYQT3RwsdvbTyNltr4SNnCgkhQx2lVYHO7GAOc8EdX85gd2cZyBINwUZ6FSOeeWwcDAOcgj0P4ZfCfxZ+0L428OfCbwbEV1PxLeol9qkyO9joGg2LmfWdc1IxAt9ksLVw3lrtkvLmS2s4mElyhr4TFRweAoYjMMzr0sPgMHTnisfiasrQo4bDxdWvVqT1k4xpRk9LzlZRipSlGL8XCY/H5tVo5Pw5g62PznH1aeX5Jl+FgnWxeZYqdOhgsNRgkoxlWxFSnTTly04XcpypwUpx9H/YT/ZF1j9rD4oz+I/FEd1b/AAl8LaoL7xzqUZeNtZ1B4/ttj4L02Yjb9pvBJavqkyZfTNI3Sp5d1d6eX/q30nS9M0LS9P0XR7C10zSdJsrbTtN0+yhit7SxsbOFLe1tbaGNAkUMEMaRxIoAVFUDpXnPwV+EHhH4E/DXwx8MfBVqsGjeHbJYpLlooorvWNTlAk1PW9SMQxLqGqXZkubh2ZygZLdH8mCJV9Ur/PLxe8T8b4l8RvEx9phuHsr58Jw/lsnZUsMnGMsbXgko/Xcd7OFSro3RpRo4VSmqHtJ/7G/Ro8Aco8B+BqeX1HRx3Guf+xzLjXPYqMpYrMXDmhleFqtOTyrKXUqUsNdr6zXnisfOFOWK9jRX6frg/wBKSiivyY/o+6fd9vPZ+SVnbfsFfmn/AMFSvh7F4r+AOleMFt4nuPh34w0+9uZtqCddG8RQy6DdwRyMy4jl1WfQZZkGcrbh1G6MZ/SyvH/j/wCC1+IfwW+Jng8xxyS6z4Q1iO0EsXnKt9bWr3thIseCWkjvLaF4iBuWQKyEMBX2Ph7nr4a444VzxVPZQwGd4GeIqJtNYKtWjh8ck0m1zYOtXhezte9mlZ/lHjpwbHxC8HPEng32CxFfOuD86pZdSnFSi84wuEnjskbjJxjL2ebYXBVLOcbuFuaN7n8g8Vi/l5SN2fkIFUkEngbuuM9uCQB2PFeZ/EfQmQafqaqpUYsZ9o3MoYGaDcM5AEn2iPJ+blc4PX6FisXhjKyELJHJKpGGVgUkZTu+bO/IwwyOcqcHIrlPEWhPquj6nbsAZPJknteMN9ptmFxAQQcfvDGY2BGcSdc9f9eaFaXOpRUbdZPW6bi7x2WnRxvu11R/yuZfi/7LxuGrVU1OdSManvJOnRqxUJPlvdq0+Zc32oxtqrHylJapIjxsjBJEKMOoKspVgOfQn269q+YNZ0CTSdZvrJ0LCGaQwu3HmQSOXhZSOv7sgMOzBu68/XLREncIuSOTjBJPBGCqkHB5yfXjJxXknxO0oxLaayiZCsLO4I4ABV3gbC5HLLKpJ6EqOSwz6lSKqezknfltK6unZx95e82+z9E9NT914NziWGzGWD5rQx8ORJyX8eneVOzvePMuenZvVyju0jw5rYqQNmM9gM55JP075oW2wPujqevB9+Cc+vT8quNdIcHYCP8Ae/DGMZPJHXjt60gugvSNQOScHHT8AOh7n/62agk7aLmu9Fa9u/nZ76n6r7Sukly2ezd0tVbs76bsptbkNjbjnH3ePzp/2YHOFU8E8HJx/Q81Z+1f9M159T/9aj7UR0jUfj/9aq9nrv8A1p/Xl8xOdZ20tol8S1238t++3mimlucgY5564BB5/Hj6V6h8LrsWes3Vi8hCalakIu75Tc2x81Pbc0JmQdO3U8V539p/6Zr+f/1qvaZqz6fqFlfR/u3tLqG4BHQiJ1Z1OP4WTKEYyQSMYpKnGM4zevK1drdrZrr0b/LrpwZrhqmY5djMHKK/f0JxhqrKrHlnSbtfarGLbt9nsfXkcZ5OARwexIB5xgfXOPXrjrT3QA4424O47eenp9OQc4/kYIZ0nijnVhsliSZCDldkiK6kEYzkEEc9D65qXcuOv15P0PJH/wBauiVk3eNnp1urJJJra90v+Cfz5OM4zkpJpptNWtqml3eqa77vyPRNMl+0WUDj7oVEbJx90lT6Dpjrx9a1mgBA2bQRjJOcdM9hyOQR7/SuP8NXBKzW2SeVlQdgv3WOOScnBJGRk/n3C5IGf8+v61lFt6t6W28++3qfFZlB4fFVYrbnbjurxklJLztdrps+2v6Df8EyPiRL8P8A9pvQ9CnkUaR8TNF1XwZqGeVW/wDL/t7QrlQB/rDqWkpp4OQBFqUpP3Qp/pxyCcdeOg5HrnkAHtg5/Cv4t/h74tufAfjrwf40smdZ/C/iTRtdQIxRpRpmoW928KsA23z4opISdpKq/wB0jg/2X6Jq9j4g0bSdd0uZbjTda0yw1bT7hAQs9lqNrFeWsy5/hkgmjcDtnB5Ff57/AEu+Glg+Lsg4lpUuWlnmUTwWJnGL5Z43KKyXPOS0U54LGYWlG7u4YdW+Fn+3P7Lzjx5z4Ycb8A4uuqmJ4O4noZvgKc5e/TyjinCyk6VKD19hRzbKcxxE2m1GpmCUrc8E9oY4wAMjjijnp+vGPyzmoP8AP0pcn1P5/wD16/kX2fn+B/p/aL6K2nl6f18urJs4HJH8v6mlqIOQORn8f/10vme36/8A1qXI/X0/4Nv1Dkj2/FklfyOf8FSPi/8A8LU/ay8Y6fYXRuPD3wvtNP8Ah3pIDqYXvtKQ33ii4RUklQMfEd/qNh5gIaWHTYC6qyBR/Ut8YPiJpnwn+FnxB+JGszpBYeC/CWua+3mSJE1xc2NjNJp+nwu4Km61PUPsunWabWMl1dQxqpZgK/hw8Q6xqHiLXta1/VZmm1LW9Vv9Wv5pGMjSXmo3ct5cOzt8zFpZmOf4s7iFDYr+x/og8JLF59xHxfiaTlSyjAU8oy+copweOzKca2LnTb/5e4fB4eFKaW1PHvm0lG/+aP7SDj5ZbwjwX4cYOuo4jiLNa/EmbUoVH7RZVklN4TAUq1NPWhjMyxtSvTck062U+7rB2wiv3Qeyjn2yf55Ixjt16VG7LGruxwqKzE4B6DPfnrg5BxntnkzN978P/ZnrM1NsQbAcGQheOuOp6cnIAU+31wf79fktUrLyV/y12P8AIKjD2k6ceknG77J25n8lcwDufLcncdxOM5J59xzx2rK1rUV02zaQ582TMcIxyWxy3fouT9cVrqAinJG0c/NxtAAz1x0yDx29AMjyvX9TOo3jKhP2a3d0hGThj91pBz0Yg445GD1p6Jq2rsltpolfZWS8tL/ifYZTg3jMVFSV6FG1SbskmtOWHm5NWa6xTs9NcJmZ2ZmJLMS5J6ksWJz756nv6UUUUXT1Vuzst2lq9O/z7H3unRWVkregUUUVHtI939z8v81+IBXUeGLHzriW7kUlLZR5ROMGY9x/ur+pA+vMorSOsaKWd2VFAGSWY4UD3Jzj6fSvUdPtFs7OCADDKmZSCfmkY7iT0zjhcEcbaafMrx1WjfRrWLX53PKzfFKhhnTT9+veC7qCs6j3W69xf4m+heV2XocZyO3QFsdfoenr9a1tFsW1PU7e3PKM4knJ4Agj5kPpnlUAHJD+gwcivT/BlgttaS3syfvL3aISQSy26E9MAkeZIMnp8qjI4AoaUrRklJO172ulFLp1basnfd7vr+fZpilg8FWqqyqziqVK3xOpUtaSWn8OPNPovcseiWyefJDawRyzTSyR28EEUTPLJJIyxwwQwxBnkkkcpHDHGpkldlRFJcLX9bX7DP7OFt+zl8ENH0jULFIPHvi4QeKPHty2Huk1O6t0+x6GZSAy2ugWZW0S3ULEt/JqV0qiS7kZvx0/4JYfs0S/FD4oP8ZfE2lrN4G+FV7byaO17b7oNa8fsn2jTo7YSq0cq+F4vJ1m7cqTDfT6KEbeXKf0qjv7H/P5dPqK/gf6V3iX9fzCh4dZTiObDZbOljuJKlOo3GtmDip4HLJctlKGCpSWLxEJOcXiq2HTUKuDd/8AUP8AZy+ALyjKsd458S4NrMc8pYrJeBqGJpR58Lk0aipZtn9PnjeFTNcRSlluDqRjTnHA4bGzjKrhszgxaXJznvSZ/wA9vz6UV/GJ/qlyrpp6adv6101ZKHBHPB/z/nHWkVuu4j2/wHH0/Ko6KBXkrXta6T3621+b/Torikk9TSUU1mx9fryP0P600m3ZFLZdRc5HH+H9KWotzDuDkH6jP5cjt/8AqoDkdeeMenA+gquR9/kv+DYCX8P8+/OPypM+2Pc4x/Ooy2cdMeh5GefxppOcfqOMZ/DH+NNQ7v8Ar+vUCbntg8j+fPelyPWolbt256nHp/nj1qQdj/kjtwOOfX9OeJlHltruA4EjpUhcY46+mPz9uOtRUVItvSyt/X3EwJIz0/8A189z9P1ppPy8dBwDnHQD6Z7j8KYCR6/TPH4/5/GlJ+hwMDjjHr16/hQO7t6PT0v/AJfK42iiigFsv02+QUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFBOPXrjj+vtQAUUUUAV6KbkDHoeMnP8AUcj3J9adn/ODXQTaS0Tv6/L100emlrjgcdRkd/8AP9DkVKMHkHjA49Pr/njH1qCnocHHr/kf5/8ArVMo3Xmthxd1f7xXPb15P9Pp36fjUdPfrjOcfT+gHtTDx+n6nFOOy9Pz1B30t3+7r+lvmFFGcgH1x+tNLY/DB6HkZxxjofrxTF73l+L7dNLderHUgOf8j+hNRlyf/ren4g/nx9KXd0+Y9Ofb/wAdx/j+FA1FdddtX5du3V/MkopoI/vE/h/gtISQBgcD1B/Drj059OOtAuVd3btfQfRUanAGTn04PXsMjP8Aj+FPB/D8CP5gUAk1s9PNXt+KFopNw9fbHU/kOaNw9/yP+FAJSXa3TsrW0t/wbfqtFGf8nj+dITjHp368en+FAWlpqr9dP+CvP/IWim7gehJ49Dnv3A4/L/6ydOmefY8ck/3T646UDt5v7/8AgeX9XY+imbxj1P1x+pA/l1/OkL88jj0yCPx4NAuXzl97/r/h35WkyPWjI9RTQwwMn/H9B/hTd4ye49+n6Anp60X/AKsv66f1dj5V2Xy0/IkoqMEHgHGey5/+Jz29aQntyfTPXPbquf1+lAW21enm9fXv+RLRUeSON3Pbgj26bTnnP+ehuJ6nA+q5P5gf/XoC19bteV/Tt/Wr8iSvx9/4LFftex/AD4AP8K/CWqGH4o/G6C/0O3S0l23egeAYoxD4q16ZkDPbNqKzw+HdMOYpZ3vtRubSQtpU239ZPEXiPR/CWg614n8Q38Ol6D4e0u+1nWNSuWC29jpmmW0l3e3UpCsRHBbwySMFDEhcKCSAf4Kf20v2m9X/AGsv2hfHXxYvzPbaBc3r6L4D0id2J0bwNpE0tvoFrKm5kjv7u3B1XVtgMf8Aat/erEfKCiv6E+jn4cLjjjSGaZjQdTh/hV0MyxqlFOni8w53LK8A1JOM4zrUp4rEQcZRlQws6M1H28Gfy59K/wAV34c+HlXKcrxPsuJuM1XynL3Tk1XwWV8sY5zmcOVxlCcMPWhgsNU5oyhicZDEU+d4acT5r0uGW8nt7dQqGVvvAYCRKAWYDlQAg5HQDHHQD0m6u4dN0+W8lZILOxt5Z53YYWK3tULsxGQc7EIHBJPy4JbB53wvaqkS3bKN0wMUJ5+WNTh2HfDMAPdRgZya8d+P/i82ljaeELO6xPqgW71VYzh0so2/cWzMuGVbqUecyjG+KED7r8/6bV66pQlOXWCcItaPZJesm0nu1FbPlsf4r4bLa/E/EeCyeguWDq3r1Lcyo0Kb58XWe+tOlFwpqUkpVlGDl+80+ePGHiS48WeItS1m6dit1MRaxA/JbWcYMVtAqkhgEiC7+P8AWFz3zWJCNhK5PJOfwOcD+Q7e+KoKqqSAT14ycnp698A4/DPetBMbyD1JIX2POT78dv5da+cUpyg+aUpSm3J3d25Nu76LVvXRLskz+ooYejg8LRwmGpxp4fDUIUaNOCtGFKlCEKaSeyjFJX3bSbu2zQgTq4IAwM8dO+R1/wD19DzVpgDjP0z9eB/P6fjjFWCRQNpzk7Rz3zxwc+x7f1q2en4r/MVrKKipJKy00tZXu7/8E5J35r/d8vTXcvQLgZB4ztx7hlOf1xWkoLNgAk/NgAZJ+bgAdck8AAZY4AycCs23IOIyTksxyMeo5wRzyB7fyr6P+BngEa3qy+KdWtw2kaJcQtZpMgMeoaoMSIuwkq8NmPLmlLIY3leCPdtD1vSjKXJGCTd1K/2YxcYLmk9NI8rv3tbVs+U4izjCZDluLzTGSSpYam5QpcyVTEVpWjRoUk7tzq1LR0TUI805e5CTX0R8C/BB8B6M+tX1ug8S69bI0zzJul03T3CPBZRHIMUsoxPeMpyzFYDxDg+8y65PK4aWUouAMIXVRhTgkbmJ52jORjv6HkzOeWUruJYEDIUehGBye4z0/E0zzie4BAIALYOOvp+pP413yw1KbbcVzJcqaSU2ndPo+V63aV1folofxxmWf5zmuYYjMMViajniMQqzoqUvYwjHlVKjTjrahSgowhG7uo3blJycur/tUskjiYnYpJyzgnGTwNwJAxk4PA9D1/oz/wCCP3w8hsfgn4o+Ld7YxDUfH/imfSdDvpLci5bwr4ViS08yK4lLSeTqOvS6rLIIisUyWdkx3tF8v8x839o6zqeneFdEt5LzWtfvbPTLS2gG6ee5v7iK1s7KJQRiW8nmjixgkqTgDNf3EfAD4V6f8D/gt8NPhRpu1ovA/hDRtEurhNii91aG1STWr/ABAF9q0t7dBVJRFlWNPkVcfyl9K3P6WT8HZXw1h6sliuI8yjWrRU7N5ZlUYV68ZqLXuyx1bL3HmjafJUUbezmn/of+zu4GxPEHiNnnH+YUFLA8HZC8NgZSinGOd8QzqYWhWi5xvzwyrDZtFKDfs1Wpzk71qah7GTjsT9Mf1Ipc8dD9O/8Ah/nmo93PU8djgA+vI4x9R9OtITnqenQdc/iMD6+g96/z6P8AZgkzgdD9OCf0NNPTkHgEcle4xk81F+GPz/qTSk5x7fgPy9aAJN3XJwMdsdfzb+X/ANc4dSCCysCpBC4wRggjuDkjoR2I9Y8n8R0POR7dcY/CnK2Ov+QBwB2p3s0+1vwBpPRq67M/lW/aL8D/APCu/jj8T/B6RNBZ6X4y1SXS42QIo0rVZ31XTNnPKCyu4VU8A7eigBB4ixIYqFb7208Dnqo6kn65B9eOa/Q7/gp/4Wn8M/HfS/FKoyad428IWF2su1fLOpaHO+lXQZsZMiwGxds7mxKpxjaT+bKaijjeZY+CMZfEjSDknGwc7sZ6DJI4HX/W/wAN8+nxBwHwnnDqQrVcXkeAWJqJXbxlCjDDY3melpfW6NfmVn73N2uv+Vj6Q3AlLgbxy8UOEaWGr4ahlfGWdTy+i3GnCnkuOxc8zyf2SkuX2SyrG4P2Ukl7iSUVyu/gXiLTxpmu6lZbQqxztLEMjiG4/fxYzjdhXKkkNgrgHAOOH8R6SNX0XUdOGC1xbMId4+7MmJISvU5EqpzjGOvJNev/ABAiMt3Z6jjJlje0kODjMbvLF82SWJSV1HA2hAuMAY89JYnAwfUcZx7njnOOh+nY1+n0JqpQjJxbaXK0t3oo6O60t56+eh8tlWNqKngcZSk41aTpz5paP22HnGLlbRxbqQ5uXRWlbXc+HZC8bssieW6lldGxuR42KujAg/OrZUjI5BFQGZs8Jx2ICZ+vVce2M/hXWfFbRzpHiy6aFDHaakg1G3IXanmTMVukXAAwlxuJGCAsiYC5480LHJ3M3XjGDj8+M8849Oe1cyq8jlBy5nFuNrN6Ky5tuqab1tZ6H9UZbKlmOAweYUnH2eLw9KvGNnLkc4xcoNqa1hK9OV9pQaaTVl0Sy56qF4HfH1xg5prTMD8qBs+uPzGWzz155/WsDOR1+gOAT7cEfr7ceqCQMMBgcehJ6cd1P+e9CxEb6NPys3y3te97/wBX2sztWDSd072+zySa0slf95e+nf0OjEpK5IAJ6jcePwBA47Dv65pizvzlFHoOMZz045GcDB9cZrni2Odw/Nv64X9B7YpyXAGSCGJGOCR6Y75OMZ5HXpxTdVNO7+Jqys0t1pqrW76Xt5pj+p72V3o1eDVvhWj57Jabu728z68+Heq/2n4btkcgzae32BwTuJWFVNu/Jxta3ZFGTncD0zx3ox/dzjuAByPyx6j2xXzj8GtaVdV1HSZ2VVurP7VbruwfOs2G5VBILM0UjHqW2xnjFfRZlXIJZRwerAccY6Z6ADP1rsoL20FKUrJLku/ibi9E72+zZu/Xa61P5+4ty2WW59jaKg4wrSWKpJXceTEJTahu3GNV1ILXTlS13NvQbj7Nqtq7btsjeSQSOkvy884OCFIz/tHtXqPQ44POPTJ6EgY5HfOe+eleKpOqSK6uoZSGGCOCuSMEgH6Y5ySCcV6HDqTSQRvuHzohyDnbvUYBByD0JOckdO/JUjytKN5LXbu7Xv0teyTvu+7sfm2eYGdWrQrRVrxdOd09VGSlFvsrTlr16HTggH05GR8vJ/Xn1z/jX9T/APwT98eDxz+yv8NfMna4vfCNjc+CL1m++o8N3DWunIRtThNGbTURjuZ1UO5Ls+P5O1v8Z3MD+IUjv2Oc9Bz6dOa/dz/gjt8S/tmk/F/4W3dw7S2F5oXjnR4mkjKi2v4ZtC1tYQW8zbFPY6K7BIyitcszsryDf/NX0psgebeGFXM6dOTq8OZvl2ZOXL731bEzlleIiuvKpY6jVnbS1Hmd1FNf3B+zh4rqcK/SFo5FiKyjguO+Fs6yDkk2qbzDAU6PEWAnZ+77XkyjF4ak3rzYx04/xGn+3QOf8O4z60ZGcZGfTvUYbpyc+5HT1JK0Z55Yjoeue3HG3Hev80vu+708v617n/QHZLZWd1qtHv3X4+RJRTQwI7n8P8BijcASCf05z3JwPTH5UhWts389b7X++3y6H5E/8FiviuPCfwB8O/DK1uBHqHxQ8V273kSyhZZPD/hBrfWbkGMMHaCTWn0JHbBQ7WjbIZhX8xW5iecn6Hk/UgdOfXqa/ST/AIKnfGCb4n/tU+I9Etr43Hh/4WaZYeBNIt0lDWqahB5mreJbtECIFuZ9Y1B9OuZQXaW30izjaRo4Ywn5v4HXAz64r/VrwA4Ulwl4X8P0K9OMMbnVOXEWNVmpc+axp1MJGeikp08thgqU4v4akJrRb/8APd9MXxCj4hePfGOKw9V1sr4Yq0+C8qfMpR9jw9OrQx9Sk4+77LEZ3VzXEUpRvz0qtOV9bKFwcng4x1zgA7mPOOecj8waw9RYGZUBJVFU55YZbr+PHQ44Oa6BmC7mPAUEk8cAcn8O/XuO+QOJ1DUILWO5vJ3IWNXdVzgu3ISNc5GXwAcZxncc44/aFG+ummrXVpW2Xnsfzbl1OdWraMW2lGEFHVynUaUUvP8ACzs0cx4r1RbWBLK3fM9wpaQhvmhj6YOMEGQE4zjIBJPPPmw569fbOPr6c9v/ANdS3V59ruZrmVwZJnLHHQZPCjkjAGAMe/qSYDIoGc1Dkr35rJXTinfV29Xuv6sfrGXYFYHDQopXqO06sraym0k0n/LHSMfJX0bd30UzzFzjkEjPI7fzoMij1/Af5NJOK2aV3+P6L8Du5X2f9W/z17dR9FMEikZ5H1BpwIYgDkkgAYOSSQAB6kkgU+aNt16af1/l1FZ9n/X/AA6+86Lw5Zm4vBcsP3doVcbhwZv4B3B28sT24wc132TnGP1+nP4c5+g9RWbpFmLKxiiIHmMN8pwM725Kk99gwo7cfidOlZtLVJ+65W72Ta+7dNfcfFZlivrOJnJe9Th+6prZcsbPmv2cnKV/NdrlqxtWu7uGBc4dlLnssYPzsevGMjPrgetfTPww8BeIvih428KfDjwbY/bvEHifV7LQ9Kt1GIo5J8mS6uWA/dWllaxzXt3N/wAs7aCd8FgqHw7w7ZmKGS6cfPcHZGMHIhTB4GORIwLHuQAFOOK/pG/4JHfstL4e8PXn7SnjLSpE1zxPbXWifDaK+hZHsfDTSLHq3iW3hkA2za/ND9i068A3nSIbl4H+y6qxl/OfFTjvCeHPBmZ5/XlSqZhNfU8lwdSzeKzSvGawtNx5ot0aKjPF4mSb5cPSmryqTpxl9p4J+EWYeO/itkPBGHValkeFm8y4ozGkrf2bkOCqUJZlWjV5ZRhisS5U8sy/mjKMsdiqMpL2Maso/qz8Bfg34c+AXwq8I/C7wwBLZ+HdOij1DUmiENxrutzKsusa5dJucpNqd8ZZ1h8xxawNDaIxjgQD2PeB0zj6ZPvzuqOiv8kcwxuLzXG4zMswr1MVjsfia2MxmJqu9WvicRUlVrVZysryqVJSlK1lrZWVj/ovyfKctyHKcsyPJsHRy7KcowGFy3LcBh48tDB4HA0KeGwuGoq7/d0aNOEIttyaV5Nyuyc4ORjp3wD/AI/kaUfQj6//AKzUan3PXnv6ex+nUYp4yPT2wMY/X+VedJWbX9f16+p6QtJkZx39Mj/GkLBc+vX8fxyB/nimFj7j8vT2AP8An1pqLfl2v1AVm4AHfr649O+D/Ko6TI+n1BHfH+fz6UZ5/kMHP178Z9QM1rFKKtv38xa36W9Nb9evrr+AtFN3D3X8OT+hH9eKNwx1P1wfx6AUwtre7/TpfTzsOopob15GOoB69+2Mfl9KMjPTp3IPfjjj8OufbHUE4t7ydvu7fL8PmOqVTn1JHv1H4nFRZz/+oj+dFJq612COl0+jt8t1/XQnAxwOnb29ep7+3/1ytQA49D255pdxxjp9MY/LB/nj2rP2b7q39dP+CUTUVEG5BPXoc9hnqOn+frxIO/8AUH39f6f4YlxcQFpDg8dcc44/r/8AWo59R/3yf8aOhznJ6fh7Dnnj3zjtSAT3BBx0xwPpjJHU/wAqXP8Anj/PXj600sO2c+uB+RyP6UbxgkdcDjnGf/rfhmq5Xp5+vlvppv17MB35j34/LnP8vxoJxxn0weMnn/OeKjLc8YPHcD/PH+NAfscAe2R/I0+R+X9fICT2yent36Hp7f40dfw4PY54PbH449qMDjH4cnH8+aa3APJHPUe5z+XbqOe1Slqk9NQFLYIyCPxH+J49/agk44+ueCDjn1zzUNFaci8/6+QExPr0I9uvp15+mDQMcYGeeuAOf0PHsP1zUNHSjkXd/wBfcBPgH1/AkfyNFIGBHf34J5/AUVm1Z2fQCmSQe35DscenqKeDzgnPT0HP/fWRz1GOvagr0xnv79885IHfv+ZoBxnj0HfOec5wMjHAxyB0Brf7vP8Ar/Jkxbavdfr07W8/vW4+ikGe+Prk/wAsDFLQJpp8y2e69bfm+q/EUnP+etRscH146fjwf0/w7mnEj68gHB6ZOKjJXJ655HJPGAenPr60Db5bvfsv6+8Tk8gAYHbHqefrkdv5UZ9TnH5fy55x1449KT/DjGR9frnJzn8OBSUEc70/Hz/ryFBxnHB9fb0A6D1zxQMYxj6Y+h4+nT8qTI9aQHr2A9eOMD1/GgXPLv8A1/X62HZ68en+en8sf0pKKKat/l96/S4c8u/4IXtkfiDgn69OB2pytjPT8sk9T1yP19aRSeQBnPH+f1pP8/h7fr/nNL+v6/r7i1JbN69drfp/S+bk3c4zj/gPXnHZjTSxJ5yMds4PPpxx6859qQYzyOMdB/jnj/Ix1pAcdh9CAcZ9/b/IptNb9dv6+Y3KK6/dqLk/3iPYk5/QYoLE/wCB5HXPf8vwpM/T8h/LofbP6UhPf/61FtG7rTp1+Qc8e/5/5eoueuQPT0/lj9aTPX37Uc+mP5/5/E0H8qNO/wCHp/wfu8xc67P+vuDH9eOc47n39zRSenI44PHP/wBb1pf8/wCf5/jSD2i7MKKTn0+n+JHH6Gk+bI6Yxz7/AKd/0/mf1/X4/d8g512/rT/g/d5jqKblsgnGOnBznryPb27dfel5AP4kHr/9fjv19vQOz/r5f5oakn/wRaKT/PIPX9Py/WsnX9c0vwxoWs+JNbu4bDR9A0rUNa1W9uJEhgtNO0u0mvr25mlkZUjjgtoJZXdmCqqEk4FVGnOcowhCUpzlGEYxTcpSk0oxSWrlJtJJK7b0Cc4U4TqVJRhTpxlOc5tRjCEU5SlKTsoxjFNtt2STbPw9/wCC4P7V9z8M/hDov7Ofg7UUt/FXxjDXnjWWCRWu9O+G2nztG9kI1YPA3irW4obJpmysmladq9oEf7UXh/k9iia7ngt4+ZJWRC/QgswycDgKnJIPTqcAV9DftgftD63+1H+0X8RPi/qtzO+na5rT2fhDT5HfytE8FaQ32HwxpUETHbEU06KK8viixi41W71C7KK909eOeFbLzLqS8YDbCGRCQT+9fPI/3UB6c8+4r/Wjwb4Bh4e8D5TlFWlCObYuks0zypC7lPM8bCE6lGb05lgaMKWBhb3GsP7SNpVZX/w4+kV4oz8R/EHPeIqdWcsly7myjhqjNtQhlWCnKFCsoXdnmOIlWzKrG7alilSbapRt195qGn+HdGub27YR2WlWks0rDgiGBf4R3eR/kRerSSKo61+dfiPX7rxLrmo67eZM99clhGWLCG3TEdvCg5wIYVRABgAgkZzX0V8f/GPlQ2Pg+xlxJOU1DVypIYW+WFlat2PmyI9xKpB+RIGz+8r5WXoMD+L34GP8jmvtc0rJz9lTfuxm5T1veo4q6V9LQWi82+qZ8/4V8O/UcsrZ7ioOOMzd2oOXxQwEJ3TV7NfW6sfav+alTw8k7N3vIMYwS3TOD0PUdeowO5PX6VfiJLqWGDuPB4OcHtn61QjKjjPoCeBjHb3yOM/T8L8TB3DDsWP4gN+n41hS0jC8ftr3te+3bz6s/SK17SfS29vTbbz+5al6P78f1T/2atA9PxX+YrPQYkjHoyD/ANCrQPJAAycj9OcevOMce+M4NaS108v/AG6J5lTp8/0Oq8KaBe+JdbsdIsR/pF5OsbOVZkt4A26e5fb/AAQxb35OGYKmcsK/R3Q9JsfD2kWOh6dEI7PT4hEgIAklcfNLPKQAHlnlZ5ZXxyzkDC4FeI/BHwZ/wjujf29f24TWdaRTGJBuktdLYrJBEdwDI90dtxMowwKwK2GjIb3A3IGeo57BgPw6fqee3Ar2cDQ5KManIuepFJ832YKzUbdE/iaSf2U9Yq38r+J3Ecs9zWOWYOfNl2VTnC8JJwxON+CrXTjpKFFOVGg7vetUi7VVbU8wY+7jvnJJ7kjHqfpxn8Kr3N7HawPcOpbYvyKDgM+QVBLehxux1AORgHFMXWeAWz68/wCR+tYF/eNcSFQcxxgooOQGOSTIfcZ2qSOBg4zmutRcV8KUrpJuV1qt3+fbtG+q/NcPgva1YqSfIrSnZtNxuvdT6OV7dGlro9vvH/gmV8LJfi/+2P8ADdbu2F1pvgmS/wDidrRk3GOG38LiE6YzgKc7vEV9osMOSuHkU/dBr+yavwk/4If/AAnTSfAHxX+Md7bqb3xZruneC9FuWicSx6R4ahfUNWEMpAQw3uq6naLKse4ebpKhn3KyJ+7ROOvAx1/THr+Ir/ML6THEqz7xNxuX0JOWD4YwmHyWkk24SxN5Y3MKiV7KaxWLlhZtJXWEh2SX+8/0I+CI8IeB2VZnXpqnj+NswxnEtZOHLOngXKGV5RRct5UpYLAxx1K+kfr80urannrz9aPbt6UhzjgA9Dnv19Mge/XrTTxnsTnBycdOM54B649OgNfz5bzW19Neq09dT+vHNLzHZHr060ucfypgXrwM8Zzzz3/iP9DzntSgHuM88ZJ9eM5zg/r696LLe/quvS9une1xe08vx/4Auf8APbnpz0/LPtmjI9fw7/l1/Sm7Tk9OeOp6dhgY9s804DHPrjOOnFHu9b/Jr9Ug9p5fiflt/wAFWfAra58GfCHje1jjN34K8YxWly5i3yHSfEts9rKqnII26nZ6WxAxv6MQBkfzxG6V2KktGqlyGL4jJ6j5QeAfl298HOea/ro/al8Bn4lfs+fFjwlHG73l54N1e90xY0eWU6ro9s2r6csUcau7vLd2UUAVEZ2WRlQbmWv49mnUO/mytG6uwKsHY7gcYIOGGW+X5gCCPmGAa/0M+ipnscy4DzDJKk5Sr8P5zVjTgnfkwOZwhi6L22li1j1u/hs1sf4VftLeBJZT4z5Fxjh8NbCcc8J4SOKq8yiq2a8OV/7NxNP4lrHLHkrckk3zK7eqeh4hVLrSZYAytJCftsbBywCxBSUCg4Xcu8luCRjORivMySF3Ad+Rjg5yBnAz79wCepxXeLdbwUO4KyskhB/gYYPQNx03DaQe9cTcKIpJolYMInKBiOqcFTjjBKEfT0HQf1Zh5OnHkWtnrfo5yvfRtb3S/J2Z/n7l14wlHkdOKlF043bioqFOnL3rK7bUG27vnk79TxL406P9u8NRaxFEHuNFm3yMgLt9humSKdW4ztEgikJ5xsJ45r5KFwMYJA5OdwOcnkjnoRkHjsRX6F39jb6naXWnXaF7a+tpbWZR1McymNyOuGAYOrDlWVSORivzt1yyudE1jUtJuTibT7ua1YsAN4iYhJB6iWMpICOMMO9Z10/a8/KkpJJyW/NFRST7Xja3dxk+5/R3hTmEcbl2LyipJ+2y6qq9FNu8sLipNyUd9KWIUnLpevDdln7YV6MOfQfr+NRG8J4xkfgM1jee395f0o89v7y/pWVu2n9f0j9YWDiul723/wC3f67+bvrsC7I6L/n86X7WeflxnrjAz27Vjee395f0o89v7y/pR83+H+X9XflZ/U4/y9u/93z/AK87+93PhbXDpGvaVqJYRx2t5E0pBw3kuTHPyDwpheRWzwQcdxX3Ajq6q8bb0dVZWxgMrKGVgPRgdw9iOeBn86lm3I+TnjAAO3k9cY5PGM/XnpX2x8Odc/t3wno9xI6vPBbmwuMA582xVYAzKejPGsTnOfvDoDx0YeT9+m9pJTW7u4tRbtok9Y9OiSep+SeKGUWoZfmkI29lOeBrtK/uzXt8O3o3ZNV02pWvJKzdzvz9cevY/gcj9ePyrZsrxlgEe7/VgqM9hk9SACeTwSPzxXPknPGCMkH5RnjPtx05zUkEzICX4y33fXr0yOp69K6o6PRa2st7LVN7emvkfitah7Wnyuzs1Jaap6dN+6f/AATqPtyDgtyOvzEf0P8AOv0N/wCCX3xFi8Hfta+ELKaYx2vjrRtf8Ez/AL1gJJL62i1XT42HlsrB9S0a0CruT96IySfuj80PtiDjad3oG7+wI29+/wCPNd78LfH9z8N/iP4F8fWW5Lrwb4u8P+JYiUEwP9jara6hJHJECPNjmihkjkiG0yRsYwQWBHy3G2Q/6z8I8S8P83NPNclzHB0bvRYmphajwknaN3yYlUZ6a+6raqx9r4UcQPgDxM4D4zUXGHDnFWSZriUmvfwOGx+HljqavJfxcGq9OzaTU2m3FM/uh47dP6Hp2H40o/D8f/r8fn61R03ULTVtPsNUsJkuLHU7O11CyuI2DRz2l7AlzbTIwJVkkhlR1ZSVKsCDjFXa/wAaJR5JSjJSTjJxkmrSTTs000mpJppp9dND/p9p1o1IQqQcZwqRjOE4tOM4SSlGUZJtOMou6km0001oPy3OM45zzu/nnsR9etedfFr4jaV8JPhl46+JmuK0um+B/C+r+IZ7dG2SXr6daSTWunRPtbbLqN0sNjCxBAkuVzxxXoXbHr+P8846DpxxX5I/8Fgfi/D4M+AWg/DC0ulj1n4seJFSa3SQiU+F/CRtdT1aV1Vv9TPqlzoNoqyIUlMsu0MYmK/XcAcNT4w4z4b4bjGc6eaZphqWK9m5KcMBTl7fMaqkk3H2OBpYirzL4eRvoj868YOPaXhp4Y8b8cVJ0qdbh/h/HYnL/bWdKpnFaCweSYecZWU1ic2xODw7h9rn5etz+anxR4j1bxf4i1/xTrsxuda8Q63qWt6rcMXJk1DVbye9u2UyO77GmuJCis7lFwoZiATh0iqNrnJJMinJ9wxH+PPJJORmgnGD9f5E/wBP19cEf7F0KUKFCjQpwjTp0KcKNKnD4adKnCMKVOPlCMVFLZJK3U/5m8ViK2MxNfFYipOvicVXq4ivWqNyqVq1eXtKlScnrKdSpKU5N/FKTe7ZQ1CURW0gPG849AB8u4knAAx3J6kjtk/PfizW1v7g2tvKDbWzkZBG2aVch5AeNyAcLwcgEjrXYfFDxeulINCtJf8ATrqFJZmXP+jwSDozfwySJwqnJCEknJGfn0XMynOSRnO48nnPryR6cDr+Sq1lBuMWrxSTi93K6du61vs9dFY/UuCuHaqw0M0xEeR1vewkJKzlH3V7fXZNJxh1a5pLeDXQm8AwN6jbx1HGOMdPY/rQb1SMGQH1GVH64z/jXPi5YgfIOcc5YZOPYHkDqKU3BHVR/wB9v7j09jWKqw6yV3bTXTbTZf1ftp999SV/hd9Nbry879fw80by3aKeHUfiD/MUNdo3V1P4gfmAKwftB/ugHGeXcfzFBuCP4Qfo7n+mKPaQ/n7dPTy+/wCe1tD6kr6xd9Oqv0876a29PNHQLeqBgSD/AMdP8xmum8NQNe3wuHy1vaYZzgDMpz5SAjGCp+cnsAO2a85E7EgBOSQANz8knp0wfp37ZPFe5eG9OGm6bDG6kSyqJ7gEZIkkXhSQOkakLggcg/hpTlGTbTvypPZq7uklstW307PbQ8TPZQwGDdk1WxDdOmlZtRsnUkrO/uxdk+kpJ7WOo3JwAy57cjv6c96s2lubu6iiX7oZTK38KRqfnBI6Mw4A7nA5PByk+8v+8v8AMV2GiWczy28FrBNcXt/cRwW9vEC008txIsUEEMagu8ssrqkaKCzyOiqGZgDrNwgnUnZRiuabb0Sik27vRKy1dlpq2tb/AJtXU4RUaSlOtNezpRSu5TlZLRXbd9Uu9lrsfbH7GX7Nus/tOfGnw54GsbaWLwfpEltrnxB1ZeLfSvCdncxC4gWTgf2hrLL/AGTpcAw5up2uyPstpcvF/ZJo+laboGk6XoWkWsFhpOjadZaTpljbokVvZ6dp1tFZ2VpBGgVI4ba2hihiRQFSONVAAAr4b/4J8fsq2/7MPwSsYdbtkPxO8era+JfHt0yjzNPllhzpPhaDhiltoNnLsugx3T6zc6nPlYXt4YPvMMeuPrzxxjockDk/iPev8uvH/wATX4h8Y1aGXVnLhrh6VbAZPGEpOliqrlCOPzRXbUljK1KMcO9EsJRw7UYznUv/ALm/Q88CI+DHhpRxecYX2XHPGscLnPErqJOtl2HUJyyjIb8qlB5fh6862Og3J/2pi8ZD2lSlRw/K/I9aKbk4H3eoAwSPoOAadX4Of1pJW1Vla7t+f4L+mSKcKT7+nfj3H+e9DMMdi3bjoD0Pfn+XHWo+lIWxgnnP5n/PfkUuVN36/g/X+vUt36fi7foxSep6n+dMLEEe+OMD+fJ9un09aaSCSevHGemf04x2PU+tNyf/ANXHX+nt0pmbn2V/PW3Tp96FbOTz3wcZx34JwM4/lRzkgjqOnTpnsOD3wcHnFNpcn9c88989/c0/kvx/zJc5Py9AxjsffI/z/TnvRg9gfzz3I5G3jp6n8aOfz/z0H6fpTlbGePTg9+eehGPyJ680g55d+uv+Xl8hvXsB6cADpj8P8fzpwJyD7KefToeecc5z7daaTyMDGPx/nT+uCxJBxjtzzkYA7eo657daej27K9+rv0/paXKU22lZa/8AA/4PXqiQHPp+BzRTQTzn34AP15yBzjp6/WlJxjg8+x/wJz7UhuPNZp20X/Di0UzJyeeMZ54PX/dxjt/Wjdx74HryfwHrxjPtQPlf8z+SS7bdtvy7avqQsCPujGemfT2x/nv7xAk9R/P+v9MgevSlpNJ7q4J2um9ra+T/AOCn5kgY4wOoAA4/+vz+X1oLMO2Mk+mevp2/rUdFCiuiX3LT/IoD1Pf39aKKKZKknt3tZ7/hcKKKKA97t5aNfetH+L23Q4MR39PwH64/KnFtwweOcZxn9eMe/HSoxzng8deP89e1FKyve2o03bXy/T9WH9aKCc00npg/QDnP6H37c0xN31Tslu/u01/H7u46ikGRxjjsf6dB+gxS0CS5Zf4l5bq17+em/mOGAPvfkSP/AGU0U2iiy7f1/SX3FiEZ/D0PXj8hz35x2ppU8EY4AHPOfrx1981GWI7nH1P649PXpRvIHXj14/n70GCk1s/y8v8AIkIPGFX3BA4/HP8ASgBj14HTHGMY4xwe/v2qPzO+Qfy4+mO/WmGUc8nn04Hp/n1oHzS7/kSsQM84x+GDg9MHH1wo6881EXUdyfpj88+3T86rtKTkf4Y+vHXtj/OYmfnrjqQM/Tvx6f55NWoN66L/ACJ/r7iw0mD1x3Hr+OB/n3xSCQ8jJ4znj655xnP+RVbeDkk9PUg5+nJppY5x9ccd84Hf8z9frTUF1evl/wAN/W/kBYaTqeT6HoPf06ZyfX+blcckduuR1H07/T9Kqbs5/rj+rD8ccfTmnhvfBx6jn8iTT5Fa3nv+nn/XzC6r5OOxJx7exxUlUUfBznr1IPT8vrVoOMc8kntjHp+P+RUOLXp3+7/MCSiofMGeCOTn6+3U4/8A1YHajzMHkj6En+pPP8u45FKz7P7gJqKgMmc/MMduRx+PH0pN5xktz6bs/qSKOV9vv0vrb9QLFMLLjGc59PQ/X/Oe1Q7+g3HJ7Z7545GRTC/XBB54yD0x16+vaqUHfXReWvbTy3/pAWS47An/AD/n/Gk3jPTt17/T6VVLE57ZOePpim/5+lVyL/h/+A0Bb3nk4H5HP/16PMPoPyP+NVKcGI47fXHfOc9aFBJ669v6/QC1vB6qD6f1+lJv6YHHcf4Y/wA+1Qb/AG/X/wCtSFyc8Y9P88UKC1vda91qu+wFneO4+nA4H40uQRgEAemMHnr3x+lUwxHc9/1pQ5IyD1/z/n/9dHIv6fp5Pz/rYLnDdMH0z/Xv1r8UP+C3P7TE3wn/AGd9O+CvhrU5LDxZ8drySw1Oa0mEV5afD7Qbm0vPESZRleOLxBdGy8Pz7lMdzplzrFuVYbyn7RtLsUsSAFUlicgAAZOcHoAMn+XHP8G3/BRP9pK//ae/au+JHjmHUZL3wh4evW8CfDyJJS9naeEPC11c2sFxarwo/trU5NU1+aXnzZNTxuMccSp++/Rw4F/1u8QsJj8XSjVyrhWMM6xcZxcqdXGwm45Rh5XTi+bGR+tyjNOE6WCq03fnSf8AM30q/EN8EeGOMyzBVnSzrjSVbIMC4SUZ0svnTUs7xS1UlFYGawKlB88K2YUakfgbXxY2CxY9T0PUnqc+mcYA4A+UHk16FFeW3hfw1c6tqLeXFZWkupXJPXIj3LEi7sl2+SJVIxvbbxnB4nS4FvL+0gyCHlBkxyQiDe56HHdehHzD8PPP2h/GZihsPBdnIA04TUNXZT83krxZWbKACBJJm6fJGRDbjZhjj/TSpV+r0KlV2uoqnCMm1eTSSiovdLR21srvY/x3w2U1uIs7yvIoKXs69R4nHVE2nRwVF3qzT2TcVOEE1aVWVKOikfOuueIL3xPrmo63fn/SL+6knKjO2JGkIhhTPSOGEJGijgKoI5JqqAuFyBzk/U5GP8/15rOtQMAYHBPOB78fgMcAYFXySqKeuM/ofz/Hn3yM18u5JqDk3O8ed3WrblHmdtdWm3v9ps/pR0KWGjRw+Hpxo0aFOnRo0oK0adOlCEKcIrooxikl0LSDDZI6noeB6YByc8Dj69ehN+MBXCjuWH4kEZqhGduGBznnBwOTzjr+vJ549r0JJYbhg5Ix15wcH9Qa66afLHdx59r9b72/C9vI46y0k+ltVt2tpr069y8nMkZ90/8AZv8APSvX/hV4OXxX4ijmulP9k6UYrq+LABZnVg0FoCeCZXw0oBGIVbON1eTWcUtxcRQwoZJJmWGNFBLNI5ARVAHLEsMYHU9hjH3L4G0O28J6Ba6fFgXbqLjUpAQfPu5l3SAEc+XEpSGME8KoOAGIruw9H2tVc0fcjZttNp6rRtLTo/PTsfm3H2fTybJ50cLNxzDMFPD4dx+KjTdliMRdaxcISUKTWqq1Izin7NnqXnAbVjVESNQqBR0UKABxxgAYGOnp6hlY9cH/ADzXLtc4OBJ25+Y+/vz355HOOKkW6lOAHz0GB19gc85x+PvXsqT6JxSS0tdK9tLta9u+j2P5leAlo7rZatPbS7bbu7vV3+b1Z0DuSrdBgE8eoBIz/Pn2qnBFLPNHBDG80szrHHFGpeSWSRgqoiAEs7MQFA5LEAc4FRAkgE5z3z1z3r60/Yb+Ec/xs/am+EPgkWslzpieKLbxN4iZeEtvDvhNW1/UpZn2lVjmFlFYxhhiW5u4YAQ8iZ8rPc3w+RZNmud42Sjhcpy7GZjiJNpL2WDoTrzjdq15KDUVu5WVtbHtcKcPYzibiPIuGMug6mOz/OMsyjCxjByft8xxlDCUpNRbbjCVbmk9lFOTdkz+tr9jj4QD4F/sz/CH4cTQCHVdL8I2Op+JcpGsjeKPEZk8QeIUkMaqH+y6nqVxYws25hbWsKF5AgY/TWCCT164Hfntk8AZ9B2HPWowURVVQNqgKo6ABQAMcdgMDFDSHtx+X9eK/wAZc1zHF51mmY5vjZ+0xmZ47FZhiqjVufEY2vPEVpdXZ1Kkmlqknpof9JmQZLguHMiybh7LafssuyLKsBlGApb+zweXYWlhMPC+l3GlRgm927t6tknHXj6//XpCwHv9MY+nX2qAyZ75Hft+Y4z+Rx7VGXPoMfz6/wBPrzXCoXve+n/A8vW/ysesWd47Z/Ef/XFJvPoKrbm9f0H+FIWPv+G4/wBTVKC6/wBbenmn+nQJ2cd+BnnqeR268eo4pok9Mjr6ds/0qvuGcZx39P59P8OR7NDjvz+H16ZY46/5GAHyRtt8+v8AX4AX9yOhV8MCCGXGQynOVK85BHDAjByRjFfxoftN+CB8M/jv8WfByxyRW+j+OdfjsVcKoGm3t1/aemFFUL8n9n3tv83lqhJKpkAk/wBkiv6fkf8AD+tfzgf8FfPhY3hb40eFvinYxSLp3xI8NLY6k6oFgTxH4U8qylLOigbrrRZ9IcKxLu8Fw+e1f099FTP4ZXx9jsjrVeSjxJk9WnRhJ2VTH5XN42hCzsr/AFR5g4u7baUUveuf59/tGOB6nEXgzlPFWGw/tq/A3E2Gr4qaV5UMoz+McrxVROzfL/aayWM1tyycpNKB+TvncY3sM4+bPHHPGTx04/zijd4eRSCP3ihWIIOWUkZJ6/dY/UqBVQTMRwR+I64z2xwfxPXjmkEpYHcB1XHI4weTjBzg8evriv8ARenzNtXWu2iS5nZJJLVt2/qx/h/Cg4O6Xk9Vs7K22vT7lruTGMDnPcdBjPI754Oeh7da+QPj94bOn67Z+JIlAt9YgFrc+WvCX9kuA7EYJ8+2aPGeSYHJJxivr+XnBHQ5IwegIHTI4PbHTjPFec/E/wAMP4r8G6tYQDN/aW7ajp5xndc2SvIIOOf9Ki863HUh5AewJKkXKnJXTnG0o6fbi1eO2qaco3trdaX2+y4Ezr+xOJMvxNSooYXEzWBxrbah9XxUox5566Ro1VSrt6u1NpLU/P8AM3OByDjuTknJ75OMAego8zp1OD0PT+f+RWb5soO0kggkEEKCCvBBBGcgjB449fVPPf8Avf8AoFeWpybu4t7NWk0unZWd9L/8Oz+v1h2lpy7L7UvLW1rX0/HyNPzSTyOnTHUfnyfz+lOEuM9T7nkj6c8Vlee/97/0Cjz3/vf+gVXtG9eR/wDgbXbpa39PzD6u9E+Wy6c0l28uttfW/Q0xPzgAnrk4Ocjj0weBnr145r6G+BHiMi51fQJ3J86NNSslf+9Ewiu0jXglnR4JCBniNj7D5jaRmOSRx0+7/Rhj/Jz6db4H19/D3ijSNSd9sMV2iXR6f6LOPIuM4J+VVlEh75XODxTpVZQq05tuylFSUkrKMmlLVb2TurpapbtHhcT5Is2yHMsEoKdWWHlVw63f1jDtV6MVK1/fqU1Tei92bXXT9AfObJO1ec9j3OfXt2przttIIXB44yP68dPSoFlEoDIUbdyCrAqVIUhwRwQ2RgjI6846xFw2QTyeOp64OcZ455/pXtSagrqPzSbStbW9rNef5u5/KUaKv70bctrpatbb9tuu+u12yH7b6DHocnP/AKDUsV+N3zEge4DA9sYPB7n7uMkDBFcrJOYp3U8FXYEjrzk9Dx3GckjPQ5xTvtmOpPTuqYH1Bxn6ZwfWo5k/esr9JWs7+T01v16O/oes8AvcfLdPlknbpdOy0fZf5H9sf7A3xDT4j/skfBTXftP2u40/wnB4UvpC+5xe+EJpvDssbHapBRNPiIUgkKy5YnmvsQOD1yP8+1fhh/wRF+Kia98Kfit8J7ictd+CfGFh4u02JzkrpHjTThZ3MUGWyYrbV/DdzNKAu1ZdS3kgzgV+4gc/UYx/9fI/z+Nf5B+KuQPhzxF4wynkdKFLO8XicNBpJLCZjJZjg0rKzX1XFUldaXR/0T+AHFMeM/Bnw5z51FVr1eF8uy/HTvdvMslpvJsxctW1KWMwFadm27STu73LuQRkc/5/zxX8on/BU34qf8LJ/an8S6Pa3n2jRvhfp1j4DtY0Zmhj1G1Mmo+ISm4hfNTVr6W0nZAo3WSIxbyw1f00fGD4jaf8J/hd49+JGqMi2vg7wvq+uBXAKz3VpaSNYWu1pYtxu7429sqh1LGYAEGv4kfEWuar4m1nW/Eeu3Ut/rOvatqGtavey7TLe6pq13NqGo3UmxVQvcXdxNMQoCjeQoAwB/QH0ReE5YriDiDjCvTUqOT4GOUYGUoSaeOzNqpiatOVrKphsHQVOavflzCLta9/4z/aP+Icct4P4O8NcJVaxfEuaVOJM1jCaThlORp4bA0a0L3lDG5njJV6LtaNTJ5O/MonPcjI4xnJPQ5xjJyccg9Bxjr/AHTQ1O/i06znu5WUCJGZVJALMFzj6DnJBAUAkkmrksscSPLI2yNAWYngKMnPOeCASMdT1HbHhvxM8SNBol5IH8v7QRZ2KjO7EzHzZAeCGMCO2Ce+OMgH++Kk+SDlpdXts9le7T6Lz3dlqf5L5FlVXN8ww2GUXyVK9KnN/wCJxulZXVormn/LC7dra+D65rdxrGr3+qXLGSa6uJJA2eFjDFIUUHhVSJUCqOAMYrKN5KeMnGAMZ7fl19+CKxhfMmcR5HXPPcdTzjsOO3TNPF+TjCKeM8Mfb/P515PtbOzipNO7b0bel3tp128vn/UtPARo06dGnRhGlShCnSjooxhTUYwSV1ypJJJWWitva+p9ocEHBHPPJH5ZPP5emRzTzeO6kbmOB/eHXnrjk8Z45z39ax/tx4wgOcD7zj1I5OOODyP8aPt7HP7scE9C3br0+tL2z6xTeln6W+b+9dilhXe/s1dWS1Sa26b9vu66Gqt44PU5xj7xB/UfXt/Ola6c5bnIHzEseB+GOxrJF+3aNRnvzz0xz35I9e+acLtnIURjczKDjJ4JAHHUnPTqcnHfFHtn0hG9t/u9O21+w/q2qfsktnunZe7tZpaK369D0PwRpx1bVPOkyLax2yueSGlOfKj+bgkn5iMZwuee3vKsU4U4GBn3wMZ/rXI+EtLi0fSIVZcXV0FubvoSskigrF7CJCEI6B9/PNdHnJyeM9OT9enQ/r+lejSjLli7qLcVJtR15mk0k9HpG3V+9d9r/kPEGLWY5jVcL/VsP+5oX2ag1zzj39pNOSkteTl0RrWwDyqxHyIQTnOCeoHBB479u/pn9xP+CRP7JEnxL8dv+0P440RJPAvw31Aw+CEvot1r4i8eRoxa+t7eRWjubPwhFLDdCZwYRrlxY+QZJ9OuRF+WP7MnwI8U/tI/F7wf8JvCgkhl17UY31rV0gM8fhvwzayxSa34guowQsken2TE28TyxJdX8lnZeaj3Klf7fvhR8MvCXwa+H3hX4Z+B7Aad4a8JaTb6Vp0OIzPOYwXudQvpI0jFxqGoXTzXt/cFQZrqeaTCghR/MP0lvFRcLcP/AOpuTYm3EHEmFnHH1qU/fy7JKn7uvNOKXJXzFxnhKH2oUI4qquSX1ecv67+hb4D/AOvnGMfEniPCOXCnBGOpTyujWjelnPFNJU8RhYcrVqmFyZSp5hitVGWMeX0H7Wk8TCPoB47Ecd//ANQ4o79se2fz5OfzxUjEZA9+vofxBHHBPP171E3cjgdRnnj8P8jp2r/Oe+3S3b/Pf+tD/ZBtv5L+vvHhc8jkZ9M8ZHUdR+HXPanrj6k9egxjjGODx06fzqFW7j8R/Q1KDyDnr/vc+oxk/d/Lnj1pFRl0fV7/ACSX5DyQOtQk/wBR3BxnOCPqT3PTt3eTkjnpzg5XPp27Gqsr4zg8nPHXr26j8fY9Oadr6dewSb+Hpp6vr/XoOLgHv79v/r5H4Uu4dz/X+WRVMsc5z9B/h+H9aQyf7XH1Gfz4/wA8VXI/Lp/XyILocE45/L/DNOz19utUw+Bz1H1zj178/lQZOOB+eO/X/wCt/nK5ZdgLZcdSc/jk0gbJwMnOMYHT1zz/ACqsGJz1wD2GTg59T+fFPB6HkZx9cGk01a/X/gf5h+hYqf8AoeM9/fj6kVXGcc9f8+vNTIcjB5x7dqWwbCDjqueBnp3LZOMccD8sDtQdvJ24x68D6cd/w/SnAYPUdOgGP6n0P60HGSTg/hnj17/ifp0oK53aystEvPT8PwEA5HHHXjA4PYEHoPpyefejgEehyBkcDn5gc89QOTxzThjnoO/H9RgYpD27gnpxzwTye/T298igV3or6f5Wtp1/4HmAI7DH4r1/A0u4Dqf8fy603JBP3ie3pjJ9D+uPwpO5yMt6LuHHHf8Az0o3NU09+ne1tUtbXdr30366j8jGe2M/h/n8aMj8OOeMc8+ufT86jJOP4iPpjg9Oec/j1pQScHjIHTJycEHp68frTa/Ty389tLre24Wj2v8Aj29ejXy36Dt3PYj1yOv4ke1BYjsff29zjJ/z+TecDp/31jIxg557YHrgcdjQc5I7nuCcAEsck8f5/KhWe7t/w66/f9wJq3TTe22m9vLt+oEAc4HTvgA/nj8RtH19VPJ6deR1H8PQ8YyMd847dODbnrz0yTnn2HPA/mT0wBS/oAeeO3txjvzx688coTmltq/y9RuCBjAz26c/XoCR9DyRjvTgccAYPcAr6fX/ACKMcdSR7BcdeOmPrwe3GDigjj8OSOD/ACJx685+tO67W09e3pb/AIdeiVR7NK3fr018/T7g3D657Dk/5+vvRgDrg4wBnjt0GevXHrnPJ60Beh6YGMdfx4I5P0oOOT14B7+pIPHvz/Pikt1/w349CW7tLRJP8NNXfT0XbQB/P0xgdeMjGRnnjkdzTqRcYA9vX/65/wA8UtH9f1/XqXK94+d1bXbS+ul/w9GFFFFNO39Py7Py/rSzSattpbq/L/J/02UPMz/EPw46d/8A9XFRmT0zx0z+v0/CoTkdCSfQ4Hrz0HT6il59PTg9Rzg5/Dn/AOvxWigr63en5W6+f9bGCaezH7z7ZPQfgc+/oaYXPc4/E446dsZ9vxpCDntj6cnjv07+3TjpxSABTwOp/T9OPpzTUYrp9+ouePf8H/kNyxzxjHIHIyO/pnqPSggtzgjt7d8c8fljI6+1OLY6YPIz0J75/wA9OaZv9AB/n8KoV5PaP36fgO24ByeB7nv2wMH69cjkY5oCrnvx17A9enGcce/1NML/AE6dcZxxyOnTr16+9MDE44Pt90d/r2J/CgFzPd2Xl8u/9abd5cDcB07988fmPftx6d0wV6E8Y/EnsPX6Uzdggn1xyM59B9fceh5zUgfkZxxn6flzn6/X8QfvLXdW19dFp669ktwyR94nk8cDpnnPcf0p+/GecdxyRnPtj9Rmk4YZzx+WBgdfxycdOnbFG0ew45wCP5HH5g+/FAlNW1uvx/H7vvAuBjBHqOT/AEBo3EHOQe/3gcfmBnP1NN2rjOSR3xjj64/XH16UEJ6+vTH9BQPmj3/B/wCQ4tjPTjHc988cA+lG4DnP4YyOg9RnuKaQOxz+IyTnj0z1PXn0oK4746Dnp2HU8DnHB9MelAc0e/8AX9f1oyTd7f8Ajn/2NIWHX046Y/Tj1pvzcEDPoeeevbIH44x05NMwx5wcfjz78k549OgoGmnqmP3j+XcfU8ZH0780m7J6n26evfkdhjB7d+aTHXkjBwSOcZB7jHp04x+dIBnocnrgqT/Q+tAXXft+NrfmtRwbHU569x7e/Pt/+vAG5Pf8R2zk9fx/TpjLSp/x+UgY9en9B+VLj36g8kjvn1554/Wgd13/AK/podv7YH/fX+A9/wCdG/GeOc9M9OMH17g/nnvTSBjg9OmWU/kOc/Tj8aQqR1BB9yO3XjGaAHbmxnpnOM46dOuR0Pt+JpgJGMH6c/8A18fXNL06gHPPIPpx3Hv+WeeKOwPA9MdT79/wPbt2oFdLd+X5f5/1Zn51/wDBUn9ou4/Z1/ZD8fapoupnTPGvxBjX4a+DLqGVEvLS+8SQXCaxqVnj94LnS/DkOr3VtNFh7a8+yTgkoFb+GiF9zMTwGPzAHqAT3PXpk56989K/bf8A4Lh/tDTfEz9o7Rvgxpd3I3hb4G6M0F7BHNuiuvHXi2Kz1HW7iWNZDGzaZpEGh6XbrIgmt5jqeSyXO1PxLg2hlbnAYbs9Noyece3p64GTX+nH0beDVwt4dYPMcRRUMy4pnLO8VJxSqRwc4OnlVBy3cI4OKxcYuyhUxtZJJ8zf+RP0rePHxj4o5ll+FrSq5TwfSXD2DjGUvZSxtGfts5xEYbRnLMJTwTqRT9pTy+hLmsopdTpd1ZaJa6z4hvHEdppWnSzMTjBBw7Kp4AaQBYkBIJd1xgkZ+F/EGvXvijXNQ1y/YNc39xJMQD8sSHi3gQf3LeJViU9Cq8ZFe+fGjxG2n6JpfhG0lAm1Qf21q3lNhvsofbZW0nXKzSqlyVJ/5YJ0U4PzKmdwznJz254xyPoM49MEjHQfr2Z1Z1q9OhH4KavNyb/iTsnq237i5eul5Jq5+a+HGRrDYXGZ/XgvrOZv6vhHKPv0suwsuT3brmSxeIhOtJp2lCFCV2rpa1p90H1ZyKvnO1SM4+bP0PrVG1wEXGerZz698e39c1eI+Vcds4HryBge9efOPK4rVv2b266x/wCB8r+h9xX/AIn/AG899um/l+hZhC87s5znjsT14549/p61fgBL5HZiTyOnTP51nIckcY5xz1P48/T3xg1vaZZTalf21najdJPMsa45AUnlm/2UUF274X1Iz1UW7RSV23H1upaWVt2/L5Hm4mShCc5tRhGEpSnL4YQik5Nvokk27tbXPZPhF4cW4v38QXsZ+zWDGKyDDKTXrp80654K2yEEdjI6nI2kD6LN2NwxIAFJC8HJGenBOf6ds4ridItYNI0y0062YCC3hWNWwMyucM8zbeN7uSTxgdBjbWkt3jIDLx1wGzx3OMD/ABr6ChTdOFrrm3lfq20ns73TstV+L0/nLiLFVM7zStjJc3sov2GFptO1PDQlaGjWk5uU6k0vtVGk7JJdMbwF8A4zgBeDnHfOABz35Hr2rf0yMyK07nJEh2gj0yMjtx0GMduAK4iwDXlzHCuPm5YqG4QYJz17H6j8xXpdvEkUccKDYqgDBz1yRk9efx9+9apPRN3sk009dHH4m73TT9Xpr1Pis15cNGNGN1Umk305afno/itbq3Z67Etfvz/wRB+Eyzax8W/jbewIwsLKw+HWgzHaWjmvpbbX/EDqpBcEwWuiRCRSvyzTxfMGYL+BhiK4OVPOMDJBPIHQHjPXsO5xk1/Zr/wTy+EMfwY/ZM+FegTW6Q654j0p/HviSUw/Z7mXVvGMx1eKK6+RS0mmaPLpejqzKp8nT4wQWDM385/Sh4nWR+G9TKaU3HF8UZhhstik7S+pYZ/X8fUTvrG1DD4WouscYlqm7f1b9Bfgj/Wrxpo5/WpqpgOBsnxmeVJyjem8zxcY5TlVFp7VVLF4rH0nZKMsvbupKN/t8u2MZ4//AFf4fj+gbk+tMyexz9Of5JRzz099w4/9BHt3/Cv81j/bAcSBjPf/AD/kdT2FNL4PGD+PsfpkDvyeoxzxTcjvjt0B6cf7PoD36H2FH1HGAc5AAGMdx9e49fegBCxPIJGc9/c447cY/wDr9aPm9T784xn19P5UdO2OeDwcjjgcEZ56/h7UZGD9fYc89f04HHuM0CbS7v01/rz9V3D/AIFk+pyRkfgc+xoxnoQT6D/9QH4Dn260m7tgZxxxyMY5/Gm7gO449ge/056fl7UBdtaK3a/5v/Lf06P+YAEkjPY9sevtyeP51+cX/BUv4XS/EH9lXxJrtlbG51b4Zapp/jaERoHlXSYJG07xCy5UsI7fSrybUJiCAsdhubIBx+jasDx78c49Mn8cY56dxWN4l0HTPFnhzXvC2tWqXmj+I9H1PQ9VtJQWjudP1aznsbyGTGGCyW9xIvyYZSdykMAa+h4Tz6twvxNkXENDmc8nzTB45wi7OrRo1oyxFC91pXoe1oy1WlR6nxXiNwhhvEDgLi7grGcsKXEuQZllMas0pRw+JxOGnHB4tK0rywmM9hiYe67TpR6n8IpkZDgNkc9MnuSMEHIGf0AxQJmz1YHOeS3JHIxkdf6ZrsfjB4I1H4UfFHx/8OdTDrdeC/FWs6AxlG2WSKwvZYbSZiMq32mz+z3IZTtYShlwvB81F4RuO5DnHUn1/Xj+vAFf7C4OvDHYXC4/CVVVw2NoUcXhasZaToV6catGondq04SjOLbacZJpn/NLmWS4zKswx+V46hKhjstxuKwGMoyVpUsVhK88PXoyTStKlWpzg00neNtzuIpRNFE4OcoM8Hg9CDnvwM/mOCKcck447jkcHKkc8+hwR179OnPaNe7zLBM4yRviILYByAQcjvjB5wO2MmuiByPyP65I/Lg9v1A76bteL0ktX26Wa/D537Hy2JoyoVZQa00cX0cWrpr029UfnL8YPDDeEPHOqW8KEabqh/tbTCCNqwXTMbiEYyAba6WZME5EYjbABy3lBY9SxJyM4du/4/l2xzmvvb9oLwc/iHwedas41fUfDLm6KBN0k+nSsq3yDByWiUJdqMnCQyADJAr8/wAsMHOSVY5A7ex7Hjp0z09a8nFRlSrOMI2UrTTaVmny2Sa10d9Hq7a7n9k+G+fR4k4YwVec1PG4FRy7Hpvmm62FhCNOtPZ/7RQdKs52s6kqiveDtaDf7R6n+NvXjvRvGSA54H99v8cY/Gs7zgcnaeT3CeuMcn/JoE/HAOPYJj+dYc00942uuj/u6eWlrW6rTe5997Hyf3JW2663/DZPo0tAvggbjjBydzdhnru/TGaN+fuueQedzdMgnnPXjgdP60POPo35J/jSefjqCe+CE/T5s/lQpS01i0rX0/w9fRaPdaB7Hsmvu8l/l/wLafoH8K/EI1zwVpNxK3mXVnE+lXj5JJlsgiRsc5JL27QvyeSWwOCa75cFlOMfMO2Oq5/Hr3/Lrn5A+Anic2OuXegXEgEGtRCS1RjjZfWgdgFAPDzW7yKMDlol3lsCvroS98HjkdAM5OeT179e2e/Ne5ha/tsOr6SjH2bV9HypJWav9lxf4n8occZI8k4kzChGHLh8TU+u4VpWj7HEtzcIp6KNGt7WgrN6U03a5yniIm2vYyFAjljMnXGWyQwyBxzz159uKwmunbkFlHfD8HH4cD15/Gug8WAyWkVwF+a3lAJHLBHXBORwAXABHUZHSvOZLkqxOSSDzjsRxzyo9OmeetN+7BNxb8tH1312Tb+WvYvKaMcTgqMmk5wTpyvd2cXo3rbWDi9dbv0P2Q/4IzfE6Pwh+1snhG6ujDB8UPBWv+HYUecKlzqeixL4qsY9rK3mEW2kamsa5Q+ZJtViz7G/rYDNnuR9M847Yx+X4+uf8/H4BfFC7+Enxs+FnxOs5JI5vA3jrwx4jlCFc3Fhp+rW0mq2RDbl232l/a7OXdlDHMysMFgf9APTNStNW0+w1SwnjuLHUrK11CzuI/8AVz2d5bpcW8yZAO2SKRHXgcMOOtf56/SyyCWC40ybiGFPkoZ/k6w9SVlaWOyeqqVVtrRXweKwEYp6vkk02lp/rv8AQQ4nWN8OeIeEq1Tmr8McQvGUI/yZbn+HjVowitW0swwWZzlLZe2gmk2r/kr/AMFe/jInhT4M+FvhNptyV1n4meIU1DVoVyuPB/hVftdwshGSv27xDPoaRAEiSKyvVbGwBv5tGCqDk8HIPocE4z2HTkZHfHTn9BP+Clnxfg+K37UXjC00yf7RoPw2jh+HenPHL5sE1/obyv4juIxyqsfEFzqFi2zKSJp8MmSSS35meINZABsbZsnlZ5UbAxyPLQgnJx949F+7g5r+sfALhaPCHhdkFGtS9lmGdUpcQY+M1acq+aRhVw0JxsmpUcvWCoThL3oypyTs7pf5pfSz47q+KXj/AMY4nB11XynhzEx4QyipCTlRjgeHp1MNi69OV1GVPFZvLMsZTlGyqQxEOVyVpPJ1vVkupPssPMETbpHyMSSKTg+8a445GTk8gCvl34ta6ZNUtdJjY7bK3Esyk5Hn3A8wZXsViCHOQQHIIJr364ljt7e5uZTtit4JrmZiekUEbSOST6Kp44yeBya+H9X1h9U1S+1CV2LXd1NOOQdqOx8pO3EcexB06HjHFfpePrexo2s5SqyteKTUYxS6O28rfK+vbwPDXJIVMbVxUY3o5dRUI3teWIxN4qbfVqnGrJ6aXjbRK1k3AxjHGBnAA57/AK1GJyvQEfip9u6e1ZBuQCMFiM85I7jjkcDnH15pguiWxlsDryMjPOepHTrz05xwTXj+3m7PkeqvuumnV76bb69Wz9rWE/u7q71flv8AgvwNwXBGfvfmD/7KMH36+/qnnk8EHH/Ac/j8o/Hk1iG6bsWz2yVx+JBOKcLpgASGz3+ZQD/ntQq02rqF+m68td/PpoH1Rfyrp1eu2/3a/O5tfaCOm78dv/xJxXefD/S/7X1g3M8Za005VllDDKyTsSLePdjaTuBdlxjanvXlkMzzSJGiyO8jBERMMzOzAKi4JJZiQq8c54r6q8J6L/YOj21odpuHUT3zAcvcyKNyk87lhGIl6gBTgcmu3AxqYiqm4NU6fvS1Su2nypa91fW6XVa3Xy3FuNjleWSpwajisapUaNm+aNO0VXqbacsGop6NVKkWtFI6nc2dx64B6dcD6Y5JzkEjJ4yDV21Se6nhtoIpZ7m4lWGC3gjeWaaR2CRxxRRKZJHkbAREUs5OFBOaypbhV4xlipwPqRgnPAwATye3Sv3A/wCCP/7E0vxO8XW/7TPxJ02QeAPAupunw90m8tgLbxh4ysyyPrEhnXFzonhOYl4jEAt34jjgjeUw6VeW9x5XHnGeV8BcNZjxFm0v3eEp8uGw0ZJVcdjqiawmBoO0v3uIqK3MoyjRpxqV6lqVKbXznhj4a574q8Y5PwjkdJqtmFfmxmMlByoZVldFweOzPE6xSo4SjeUYc0ZYmu6OEpN169OL/Wb/AIJi/sbD9l74Q/8ACU+M9KW2+MnxQtbPUvFC3aKdQ8LaCAtzpHgrcHkWGa1Zzf66kLYl1WVbeVpV0y1Kfp0rnIyBjnPbjBz/APrqluz/AIegwDx19R09evqqtgnHY8j1/n15/n6V/klxRxBmnF2fZnxFnFb22YZpiZV6vLzKlRhpCjhqEZSnKGHwtGMKFCDlJxpU4puUryf+9PBHBuR+H/CuS8H8O4f6tlOR4OGFoKXK62IqXdTE43FThGEauMx2JnVxWKqqMVOvVm4xhHljG8SOpIx1JPp6/wAv8mkdtqk/l/n6VCHJUdMdPXvgdf8A63Bp0jZT6nH9P6jrivnra287H1YkbnJB9uc9c9/QZ78/jxVtRkBsHI4wOM46fp1/lWWrc9+OvHb9R09+eoq+pyP0P+fenJcr0+XfzAc7bBt6889PTgjjPA69Mk1nyvlicg8DuPTHA5zzyf8AOLU7YwevH5HAGf5/XHHeqRG4knJxj68A9/fOevbnHaoLW/SzX5A31b+bDk89Bjjpn8eCP04zj1ppTqf065z+C4xQzkE4wOewz9R3/wA8d+WCQ5PIyeCDjt7dvwx3z3FaE3k9VZK2id39/wDX/Ak3HuMHOD9c54zx098kkY7Um7nnIHpjp7ZznA/M96N/qoP+cdCD24pQUPoM+o/n2oDmfWLXprb1tsODAfxdO54P9MVKrcc8gDr6Dj9Pfn8uar7SOjdSepI/l1Pr0p2SOo+mMk/5/H8KTSe/9f18xqSfVF1GJ6HIwcdun4f5H0qYMR9O4PQ/5/z6VRjYgj/Dv64PParKvlgvHHUD6HHc/wCcetYtWbX3egywpHJOOOBnqBz37/zNMLbieTx2/wA+uM0mcZ6++P8APNICD0pATJ0P1/oKUgjGOg9cAfXPGD69uc9aahPTHGeTmpKAGjI+pxnP0GfrwD079elHfgYzknPfqOvbJ5GO3bmlJxj0zz+R/rjpQSDxwc9gR/jQNO1/87CEdOvbHC8fpn69v6IAM54z+Z4yCTjpng/XjrTsfXtwccY/z6n2pT0NF33/AOG7enX+kK7e7b9W3/W3QT3PU8cZPH5eme3J/CloP0B9M/5NIccr6j6e3qOmOfagA5yRx27nPfr16/Tp0PFHTn6d/wAOM4H8qO/tx/X/AOtS0AJ/n+f59uD6Z60pIHJpGIUA/p+P+HP6VCzE8/kPxwP/ANf/AOqgB4fLAdvfr0/Lr6U5vTpkHr9D+PHc/wA+0S5yMnPI56d6lbp2x3zn8On60AC9B0weeO3JOOn9e1OpByB0P05pc9feg2td37aK/wB99evT5fcUUUUFGAHJ5BHPoB/n8+akD+vp+f8An8qphj1B6/jz7/16GniTpkfXH88f5/Gupwa8/T+kcrjF/wCaLG/rx+v9O34UwnrzjPJ5x/nFNLAdx/L6ZHX9PwqMtkjHHr+ucenXrjNJRb6P56W9b/luNRS2Q9mwP5fX2GD+OcD3pnmdMdePfP5Dv68VGWAJyef1+hP/AOqmbzzxx09D06A9uhOf5VooLrq/6+f9bA2lu1/X/Dku4k5zz7ccen+fr3pN2f4j1HRu/bv+hqAs3qf5UZPqf/r9v1quVJbaenp/wPwJ543t/S9blgMRjvjnkY/EkYBP1qRWGMc559Sf5fyqqH6A++e+fT6fnipe+eh9e9S4J7aP8P69C7p7O5YDYyRj0ye3+felEhIwD0785/X+lV9x4wTjAxg/4UZIycn3+mO/+PGKnkfdCsr3tr/kTFwSCec8f/r6etO3nJGO4HBY9e55GP1qtuyOCevOCfr6/wD68nNLkjoSKPZvuvz0/ALJ9P60/wAkT7uehBz1wT09yTx/9b3pd5znP4H2OP5+nfpVfce+fxPH6H+YxS7j0z2AHA4x0/GjkfdBZbW8iyHIGB/9YDJOB+J656fnRuwMYPTjPrng89gOmAM/jmq4c/yHqCPUg9/oRn2o39ev5j+ZX+vFLll2/r+n/VmLkj2LG70Huc56nrjnijzOBgdhznOff/JquX+v5gY/HBJ+vFJuHHX2Bb074AHTjuKOWXb+v6/rRhyx7fi/8yxvPoPzbn6880buvAA79QP0IFV93GMHOMZyf8j8/wBKN3Xgc/73688n3o5JdvxX+Y+VXv8Aq+nzJ92OwHryf8e1BYE9fUYzzjJOD9P6VXzxjHHpk/40pYk8/TjI9+xHT/POKOSXb8ULlX3+fp136dyYMMYGD+PJ/I//AKq85+L/AMTdD+D3wv8AH/xS8SSBdF8BeE9b8UXyjbvuE0mxnu4rGEkgeffTxxWVuCQDNcRgkAkjvyST1P06j9cn9a/Dr/gun+0GPh5+zh4c+CmkXIj8S/G/xGP7QVNm+DwH4MNtqetuSPmifUNduvDVjEWBWa1Gpoo3IWT63gThetxhxhw7w3SjJxzXM8PRxMoN81LAwl7fMK10m17HBUsRVTV9YW6o+L8RuK6HA3A3E3FVacIPKMqxFbCKpZxqZjVSwuWULN6+3x9bDUrdpt2smfyleO/HniL4l+OPF/xE8WXb33iXxv4k1nxVrty5O2XVNc1C41G7EaglY4YpbgxW8SbUjt44okVURVHKiaK1trq6uGCQW1vNPMxxhY44nZzz/EFUlffHPPFSAEJg/wAJI/Qfn/nPNZfxFZ9H+GOu6o+1G1m5sdC08Nks32iZJtQlQeiWdtJEH6hpWxgiv9fVTo4DBRpUKcaVDCYeNGjSppRp06VKnGFOEErKMIQjGEEtIpJJWSR/hxL2maZrQp4ivOris4zShSqV5tzq1q2NxMfa1pyd3KdqlTEVZu75YTlK9mfLWva5c+JNe1PWLtyz3U7GJCSRDaxmOK1t1B4EcFssaIo4AXceSxOaoyy59DnAGegB/wA9ccCqFvlmds44JOMHoAc8/UAYNaC/eXp0I9R29vy4r5xycnzSd3Jtyb76ttu+iZ/RUaNLDUqeHoQVKjQo06NGnFJRhSp04xhCKWiSikrfjfU07QHbk5+Zm6jGMZ//AF9e9X8ZRckDHPOeuR2xnr16VRtTlVHGQWyB27f0q8xwq987h+uf6VE2vdsk17O++luaF7PV7vfTbXQ8qv8AxPnZeVrJfcWh14weg/QEntyD079fTj2r4baOsUU2tXSDzJAYrIHspP72TP8AeyAiEcbd+TkrXkek2Taje29oiljK6lsAkIvO5mPoFBPbn0r6HtvLtbWO3ixGlugiQKVGQoxyBzuOMsR3NepgYe6qjV4ppR11cndKyb1Sum7JtXV2tD4Pi/GShhVgKUrVMVb2slrJUFb3d1/FknFvrBTWz062O5LEqSwT72OBgjp0IIIB9TngDPWnCZSxAOSeAcgY69Mk59fX1FcuJ3HIwwIzkuQ3Tpjvzzwee1dZ4P0qTXNVjU7vstov2m6bruVWGyHOcZlcejfIjkg4Net7Scnyq7lJpLWzTut7XdkvvXlqflWKo0sJh62JqyUKdGm5zdlbRLRK+spu0IrrJxV9j1vwnpAs7AXU6f6TdAMAV+5Dj92FBGAWByxwCM4PSuvKggr0z6UyMIAAgICKqgHI+UAKowe2B2xyPrUtbpKKSd3JJKUpbt2i+t7JtKVr7vyR+N4zFVcXiatepdSqT5lHW0VZKEEtdIpJLvvufQn7J/wZuvjz+0D8MfhdDHJJYa54jtrrxFcRr/x5+FdH36r4kuSSdoI0qzuYIcsu66nt4g6tIpH9utlaWunWdpYWUKQWllbQ2lrAihY4ba2iWGCFFB2iOKNERFAACqAOlfgZ/wAEXvgJd20Hjf8AaM1ywMVvqEUngTwHJKFD3UVvOs/izVYfmyLdbmOw0eGXZ+8mg1KPdiHn99N5xxnPpkHHtz/jX+bv0n+MP9YuPo5Hha0a2X8J4T6g/ZtOm82xbhiMzldNxc6KWEwVRW/d1sJWjvzM/wBo/oLeG0+EPCapxXmGFnh838QcwWaxlUi6dVcP5fGWEySLg1eNPETlmGZ0ZbVsPmGHqJcqgyyuOOhJ9c/yxjj68+tLlAxI4xn/APXgZH6/h3qsHPrn6jGPyz/KnCToOdx9Pr9a/muz7P7mf2zZ330tb53Wv3fcSnAwAOwye/ODxz/QfrRuxjAAwT78ZPGfTn8aj3L6jPXG4Zx7DPJ+h9etMZx1Gf8ADHqOQfw5xx9Szeyb/pf5iUfNvZ79V/mSM4x6kZ6c56deuOnNRs/YHH5g+34Ht3ODTSS3Xnr+v0prHAP0q1Dv939fP/Mq1h2Se/XqOoxnI6/56imFhnnvnnoPTt0/Lg89aYWHqQMnndjOfw49qNw7Z3dAM9CR1GO54JzjParUUtov7m97W/T8xNpbtChsdyD7EHr7knt9BnP4TLLxjrj8/wDE/kB2Ge1XPr1/P9f60uT68jpnnFU6V+i+Wj9P6/yI9rDu/uuvwufzX/8ABZn4JJ4T+K/hT436NbeVpvxM0xdF8TFEKxp4t8M20UFtdF1URq+qeHxZoVbLvLo9zNkmaXb+K32k+h46/P0/Sv7Tv21fgLbftHfs6+Pvh+trHceJIbEeJfA9wYw8tp4w0BJbzS1hLcoNUQXOh3JG4/Y9UuMKzbQf4p72K40+7u7C9ie1vLK5ns7m2ljKyW9zbyPFNBIrDKSRSI0ciMQysrKwBBr/AEh+jXxq+IuAqWSYirz5nwnUhllSNSXvzyyopVMprJW0pwpRq4Bae79STb9+J/ih9NrwtXBni3iOJ8Dh4wyPxCpTzyjKlBxp0s8pSp0eIMO7Kzq1cTOhm1SV/eeaWS/dyNOz1Jra5ilyAq/eBIORke3Pfg8ZHXqK9KilWVFkQ7lZFcYAHDAN0B7Z9sd/WvFxcZyC30+Uf5/P3rv/AArqYubaS1kJM0BypPVos7QAB/dPAHfPUda/omMm5Xk42jeOjb3afW2qd/Kz3Ssfw7neAaoLEwg70Woz/wAE2kpWtqoysnb+a70R1MkUc8U0E8cc0E8ckUsUgO2WORDG8bDoVZCwYHgjggdvy2+KHhO48B+MNV0NvMNkzG80mdl4m026JeEDj/WW5LW0uOC8Jb+IGv1N7enH8vrj8M8V89/tDfDxvGHhVtb0yAy6/wCGIprqBI8+Zd6YVV9QswuMu6RwpdwKgLF7d41BMua58bQVWHPy80qak0ru7VknG1tbpK2q2S22+q8I+KocO8SQweMqKGV557PB4iUmlDD4pSf1HFScmlCEasnQqybUY0q86k0/Zq353CRicDIweDtAJ+hxnv0z/KkacqSCckd9qnP6ZP8AhVBQSCWJ/wBk8ZAPQ4Jx+pHJwSRUBd1Ygtz644x255GffI64rwHOEWnKDUJJ2SezstXf8NO+mp/aiw8btNL3WlZR3fu/LXbZX9bGwJGIz0+qqP6UeY/rj6AD+QFYglfn5+pJ9c59MHn24B9qd5kv9/8AT/69ZurB/Y8/L+tA+rR/L7Pou3n9/qr9TpWr3ejalYaraStHdadcw3cEgJGJIG3quB1RsFWGTlSV5BxX6Q6DrNp4g0LSdcsmDQalaJOBuyYpM7ZYWwcb4plkjYdQV4xivy08xzj5845wP8Af8fbBr6w/Z28ZhWvfBt9NkTl9R0YO54m2Kb61j3H+NEFykYzhkmIGCa9PLcTBVJU3dKbvq38Xupau61V1f5b6H5R4s8MPMclp5xhoOWLyZynVUY+/Vy+ryqsnbVrDT5cQtbRprEOz5j6l1G3+3WF3aZ2maJ9rDG4PglCCe4bGP6d/A573Y7RscGN2Rgw+YYO07xkc5znrz2719ACQ7grBfc5xjHc54H0J4/KvAPG9p/Z+vXZAKw3bfa4cDCgSHDouOCI5AR2+8D1Ne61Zc0o3V1pdp3uulvK3fXbVs/GeEHGeIr4Kp9uPt6X+KFo1EurcotPbaDfcjj1CNCxLKTt+Xbxg8ckcjHY4y2DgCv7QP2Q/2rtP1j/gmpovxq1HULeTXfhZ8Pdb8IeI08xmaPxZ4ID+H9BgmLDAuNftm8MahFGDs3a1FFvYhjX8SgnGchmOcDofx9c/T1A+tfVvwZ/aq8TeHfg18Rv2XdKvEHhzx74w8OfETUphM5lhu/DVk9nNpscOPLePUJY9C1K6LEyRyeHrMgFS7j8f8XvDil4j5dw3g2lTnlXFGW46vOVlJ5NVqRw+dUIN+65zwbjXhFW562FpwvaWv9S+DnijjfB2txxm+DpYius04HzrBYelTpznTpZ9So+34dx1fkjenQw+YL2NepqqeFxeImoucY27Txp4ru73UdRupZzdatq19eajqV07F3N1qFxLd3UskjFi08880kzEnIZsnnr5oWyORk9ST1JzkngDqetNySWJbexYlmJySxOSSepJJzk5PPWgAkgAZJIAA7k8Cv16MYRhThCKjTpwhCnCOkYQjCMYxSWitGK6fJH8bUMOqKk5zlWr1Zyq18RUu6larOTlOcm23rJtpX6ttttt+R/GPxAdK8L/ANmwytHea3KbbdG21haQFZbrHOcSqUhYdCGcZ9Pkfzl3HJIYc47kHGMYHB7d++eenZfFbxSPEXi29NvMXsNJJ0y1CvmNmikf7TcJyVxLOGAIwGVE64NecGVRnLgHOevT269OePx96+WzDExqYiUry5E+WFnZSSs210s23s9ktj+qOCeH5ZRw/hKdaHLicYvr2JXLaUKmIjD2dOXW9KgqUJxtZTUmkm3fXNwMg/MDwASD1/Qe3TtxTTIDyH5IxycdevAHXHH0rK8wdd/vnORx+lHmqSB5gye24ev1xXE61PS/OtNHpZpW2vL9d9dbH1iw3q9r6f4Vq7Pvv113SSNQSAfxgfRj/UH9MUGQHq+fQZJJPsAFPr3/AA7jND8/eJ4PAOT0PTnrWroGk3PiDVbXS7IFpZnyz4z9nhU/vp36gLGhJPzLliBuyQC4cs2lHmbcoxtbX3rWbteyd9N3qiKsadClUrVpxp0qNN1alSekYQgrylJ72ik3bd7K+l/X/hR4c+33j69cofsmnyFLQMpIlvRtzIN3BW3VhkkEea4GcrmvoK6uI7ZOu5jwqjOST0yT0J555JPPesm1g0vw3pNrY2ypHb2cCRoq8vNOF3SOcj5pJpCXkY9WbOCAK6b4SfDH4g/H/wCJHhn4Y/DjR7jXPF3i/U0sdOs4w4tbOEhpLvUtSuArR2OkaZaJNe6jqEwMVtbQSPtkcxxP9PKrhsnwFfEYrEUcLhcLRq4rGYqvUUKFCjRpupWrVaknaNOnCMm5XSUIt9GfhdelmHG3EEIYDC4rEPFYqjgMqwNGlKpiMRKpUVLDUKNOClOpiMRUmm4wvJ1aqpwv7qX1J+w1+yN4u/bK+M9h4KsTLpXgbQjDrfxK8WMpMOj+HEkB+wWRAAm17XXQ6do8AcLG8k+oTH7Jp9yD/b34J8FeGvh34R8OeBfB+kWeh+FvCuj2OhaFpNjCkFtY6fp8CW8ESKmPncIZZ5n3STzvLPMzzSu5+ev2Ov2VvA/7IfwZ0T4aeF4YLzXJlh1bx94sWHy73xf4sltoorzUZ5HxMthaKi2Gi2TbY7LToY/3Yup7uWb6q3898dMEk8frj14H51/mF42+K2I8S+I3HB1KtLhfJp1aGSYWScHiJN8tfNsTT0axGM5UqMJK+GwkaVLljVliJVP9jfo5+B+G8HuElLG0aFTjLPqVHEcQYyDU/qkIrnw2SYSrqlh8FzN4idP3cXjJVarnOjTwkaT9mfp2yw46diORwOpI79aNuDwe2DnkH06Dp796aXX/AGh9OP60/ORxlu3ue31zX4of0TeV1fS9unp/Xl5DgenXrnB/w9fWlc5+U+nPp0yeg6nOBz64pg4J46eueT+Z46dvXrSF+SOp4/Enrz7e9LlV0+19LdXYuTstN7X9F3/rz7CkgHoBkdemT+Pf8e3SrUbfLj1wB1+h5/qO/riq1SocbRzk8j0HJ/Ht71M9vRhF3Xpo/UdMc8fTseBz+Rz+lVCdqgYyffp7/wA8VPKfnbqce/6D0/p6mq8hHvwCTg/y9DxTirJeev3g0nZPvf7k/wAP66kDMMkHPfueT15HsfTkYpu72A9McEZ//X6dahdjnr7/AKevryf85poJDZP4/iOP6VsoK2u/bt/X9dwcop2bSfb1LQfkDoPU8+vHHT6kY96eDn+fv/nkfmPWq4IIBFOBIGO30B/nQ4dvnf8Ar7/wKLAJHQ04Oe/P6f0qAPn2zzkY5/Pj8c1J/hx/nn+tQ01oxNJ7pfr95NleCBzz2wSf6++P6HM8bY44B7e+eP8AP8utVUbtxjnn/E/pUg4wPX0+nHr2GOvX61LV1YS091/J33V/zWisW2bd9PSnoeO3Gfy9f1qrvOQR1H9Bj0z+ZNSK3cHB9MjP/wCr6/lWTi0rv+v179OhRaU4IPH4/Sp+tVgQcevf0HH1+v071MjE8eg/z/kf1qQH0UUdP8/4UAJ06kc9O39ev5UvWk6Ak9sn8P8AP+e9Hr+Pt+Z/r14oADnt6H8+MUdxxzjr6f1Iox7nqe+e2Ov69+aUnH54/P8A+vgUB+mj/B/1/VimMcDHc/TP1pSQuck+vbgdO/H8/eq7vj3OOOnTn86AHZJ75x+NJ1//AF5/ycj8PWoQx6g9fx/X6/8A16nAzgD/ACe/6/rQA5QSR6Ajn6dqlIBPU45yOn4HDHr9Bj1pBgcce44yT+fenAAckdAOPXrxnp368fXngLgru/RfnoL26D685/nj9KQt09vT68k9fxPtikyCeOB/MHPQjnIwef8A62Ii4IwOADjr6dv85/Sgbn0W/f8Ay3FZgD/F+BOOp9j+nFFMooM7vu/6/wCGX3HLjI+op4kPfn9OnGPwpgwccjnvR/n/AD6/hXquC6No5Y1bdWrL1XTS3T/LqTbwev8An/Pf+tNZuw/E+v09v8/WOip5Hfuu/wDwLmiq3TtbTr+v5+X3AT3PJP8An/P6UUUhIH4YP4Zx/n+laKKX+f8AX5GMpu9l9+/3fl1FopgfJxjGfxp9Mjml3f3h2/yKcGIGP8/59P8ACm0VDgm7/h+VuxqqlkrP1S76X3/D89w57E59eMn+fWlDMO5PXOT9McY/w/nlKKfJG36/1oCqu63+buvn5b/1tJvyPQ+uOP69fpxTMn1PPXk8/Wk9Of8A63+evFFJQ7/h8v8Ag/eW5t6XV9dvlv8A13Dnpkn6/wD1gKeH4w3P4D9aZRQ4J7abenT7w9py7u6+/wD4O3y1JS457+g5H9PrRvByAQD79vrz/nI61FRjvx/X/PNTyPy/r5DVW/RNfc76fhv/AMEm3AYGe3Xr+GR3/CkLjjBHvwf05H+TUfHoP8PYeg9v8BSYHPAP4ds/yzRyP+vl/Xy9L17Ty/H/AIBNuGOv+fXHX/PpzRvX1/Q1Bgeg/IUYHoPyFHI+6/H/ACD2i7fj6f5r713Jg4xyRnv9eD/XHuelJ5i9zzzycDjnjr+H1qLAHQAfhSnk54/IU/Zvuhe0XZff/wADzX3khkQZJIx68c4x26ng+/A4r+KT/gsb8cIPi/8AtmeL9E0rUTf+HvhBplh8NbEoXEC61ppa/wDFxjV3ZSYfEF7daZI8aIryaYWRpIwrn+wj41/EfT/hB8I/iR8UdTMQsvAXgzxD4okEzIkcj6TptxdW8DF2QYubpILcAMGZpVC8kV/nb+JfEGo+K/EXiDxTrFzJeat4j1rVdf1S6kKtLc6jrF/calfTyFQql5rq6lkYgKu5iQAOn9c/RN4U+t5/n/F1eKdLJsFTyrAtxbTxuZv2mIqQfSdDB4f2T1+DG672P4k+mnxi8Jw1w3wVhppVM8x9TOcxjGV5/UcpUaWDpSjpenicbiZVk9+fL1YZpVlcajcQWdsm+aeYIgHH3iAWLHIG0ZJY8YFcl+1Hexabp/gfwjbttEKX2rSxg43bQljbuy9MOxvcHI3Z4xg59++GehboH1yUZ3M1vaqwxjkGWXp2HyZBORux0FfGn7SOtnVvirqkCsTFodnp2jRDPAMcJu7jjJAJnu3BwASFBOWya/uTM58mFa61KlOGul4t82ne6g79Nu+v+cXAz/tnxGwtGFpYXh7B4/H1u0sZKnHA001ezdGWMi4vRxnGpa/TxW06yfh/6FFV1cZXOfunp1/hqladZPw/9Ciq6vVeM/Ke+P7vf2r57S6TXut2aWmnW3yP6Prby/wx/wDSVf8AA1bUDGR1LNn8M/8A18VeOAiggd+fTB7VnW6ZCtn+NuhPsTnHGefcfzOzaRG5lhjAOGcA8j7uQSfTpkA54J4yeKJRc5RjFct4JJau+sWuiey21+drvxMTJQk5t2jG7b2sklp1Wy0/I9A8I2otInvmAWSYeWgYcLEDljknPzsPlGPY4BxXaNerlgCDjHqV/EAYOT+B59K5iF1iRYlICoihSDjgDABP05J5yc1ILpRk4Y59WB6ZJ5P48Y/LFe/RoKlTUU20kna1tWld3e6b9bbdr/nOMpyxmJqYicZNydorooKyhH5R6rzb1kzpIrsyOqKRuZgFCgglm4UBRyxJ4x1PQV9WeCfD40HRohIMXl4Fubtj94MyHbEP7oiXAA6BmbPLHHg3wm8Op4g13+0rqFm03RzHP8wGyW9O420Rz1CsDO2MDESAnDDP1aSvABBAUjj/AHhj6fXt68Zrsw1P3udp66Jdtm2nbq1a23rc/GfEPNYwr0skw7/hqFfHcuq55WlRoPreMWqsk9OadO2sWJggnnkjIxjJGBgEkHJBJBPbjNer/BD4P+Lfjz8T/Cnwu8FwrJrPifUUtTdzhjZaPp6AzajrmouikpY6TZJNeTjBeQxpbxK1xPCj+Y2Vld6leW1hYWtze3t7PFa2lpaxSTXNzcTuI4oIIUBeaWWRlSOKMM7uwVVJOK/qw/4JufsUr+zb4Dk8efEDSYU+M3j2yt31CKdluLjwT4cYC4tfDEBBaK21O5d1uvEr27yb7qK00/zXj00NJ+Z+L/iXgPDbhfE4xTpVeIMwp1cJkGBmoSlVxjhFSxlWm3zvBYBVI1sRJLlnP2OGUozxEZL7D6OnghmfjZx3g8rlRxFHhPKamHx/F2bQhKFPD5aqiccuoYjlcI5nmzp1MLgYXc6cFicdyTpYSpF/fvwr+HXhn4QfDvwj8NvCcAttB8I6LZ6PY5VFluDbxA3N9c7Aoa61C6ee+unAAe4uJWAAIFeg71H07dh+uKiwOnGP09v89qMDpxj9K/yqxNWvjMRXxeKrTr4nFVqmIxFao3KpWrVpupWqzk9ZTnUlKUn1bb0uf77YKhg8tweEy7A4elhMDgcNQweDwtBKFHDYXDUoUcPQpQStClRowhTpx2UIpLREwYHnOOvGR/X+nHalBB7g/Sq+B6D8qX8T+dYcj7r8f8jrVRPp9zT/AMu6+8sZ5xz/AJ/z9fbHNBPqenr2FV//AK/69eKXJOB3z1Pp3B/zxScZLpf01Gprs/6t/XoSFgM4wSASOnX0B/w7VGSSck+2PzOaToMZOPXJGfxGD7f/AKzRVqHV/d/n+PqZzq2Vl127/g/+H+8KKQkD69h3NMLn0H05yPr0qznbb3bHkgde/T3pMjnI7A4HX1OcdO3X86jdwOvJHQgHv6HdjP8An2qIOM49cdDnr+VBPMl1RaDA9D+H+frX8qn/AAVx/ZYf4N/GEfGbwjpRtPh58Y725vdSNtG32DRPiKVa51u0O3K2aeIwZvENpEwVJbltaS2KxWvlJ/VKvUf/AFx/TP8AL6141+0P8DfCX7Rvwi8YfCTxjGo07xNp7rY6isKTXWg65bBptH1+wVyB9r0y8CTKNyiaAz2rt5VxID+l+E/H9fw64wwWcPnqZViV9QzzCxcn7bLq84OdWMF8VfB1IwxdDS83SlQuoV6l/wAW8fPCbC+MPh5mXDqjRp55g2s24YxtVRSw+cYaE1ChUqPWGFzGjKrgcS7uFNVqeKcJzw1NH8IjSy4G1gffp0x7jg49z6983NK1abS76G5Vgux8Ou7AdGPzKeRkkc49QPTFd38dfgt41/Z6+KPin4UfECzFprvhq/lgS8t/MfTda013c6Zr2kSyqksmlavaeXe2jSJHcRpI1vdRxXcM8EXjjzEHHykYBHP6H5hk5Hv/AI/6m4DHYTMcHhcfgK1DF4LGUKWJwuJotVKVehXgqlKrCSbUozhOLT89k9D/AAxzTIMZleNx+S5vgquDxuCxGIwGYYPE0fZYihiKFSVDEUK0JP3alKqpQato07N2TPpu1njuoIrmJ1kimRXRlOQQe2R3UkgjHH0xU57ggEMCpB6EEEEHPBDZ2kY5zg56V5B4K8TLaSf2Veyf6NcsptnZmxBPjBUEnhJPxAYAng5r1vIOAGDZYDjJGDwSDjv1J98+prvjdpX7LXvotfW7217n43muWVsrxkqElJ02+fD1baVKb1Wuq54O8Zro1zbNH5p/tB/DN/AfiWXW9NtmTwt4hnkntDCv7jTb8/vLjTmVFCQRMG8+yUnaY/MjQ5iKj56aRmOORjk8kg//AFx71+xfjHwjo/jnw9qPhrW4DLZahEYxIhxPaXAJ+z3ds5G1Z7eUq6E5QgGOQGNnr8kfiD4J174d+JL/AMO63E6mGVm0+9VCLbVLAt+4vLVySrK64Eqbt8MoeNgNhrwMdhXRm66jzwnKySvaEpfFFq1kne6bTWtr33/sPwc47o8WZVTyTMcRFcQZRQjBurJc+Z4Gmoxp4und3niKEUqWM0cm+TEe97Wp7PByfU/maMn1P5msNpCvV279+uMdMKe5x+BppnUHBkb8x/hXn3XWnDpu35f3fL8fW/7YsG+kl8l2t/Xlp213tx9c/Xn+daGl6te6LqNjq1jMYrvTrmK6t5AcbZInDgHBXKtgq6k4ZCyHIJB5Hzgf+Wh/E47/AO6efb+dL5v+2DnggnPH/fI/Pn6VUZWaaik19pN3T01Wi7d1673mpgIVYSpVVCpTqQlTnTnG8J05x5ZwlF6OM4txaejTs7rf9TPB3i+w8a6BY67YNt+0oUu7fbte0vI/kubeTuVWRS0LdJIXRwTk1gfEfTjPpK6kijzdOkBYgfMbeX5XDZOMI4VweMAP2r45+DfxDvPB2vJbyrLdaDqbpFqsESmR4OuzUIQcYe3ziVAQssRZAPMEYHffEf4uX/iRp9G0ZZdN0MOySs/y3uogHCmc5PkQjkrAhJYkGZuAK+gw+KliKKk78yXK+l3b3ZLotrvZdHd6v+bq3hrm2U8aQpZYo/2QprF0sXWqLlpYKrJxqYSpb354iKUqMIxh+9i6dacoRc3T5nXPFZZGtNNYM5ystwv8HYiLJwWB43gcHJXOKx/DGty+HvEGl6yruv2W7ja5wSTLbzHybtWGclTDI7kHPzBSfu1yYJ9McdgQOpPf64+gHfIAc44/Xp+Pt3rVq611vvdt6/0vL0P1+nlODpYSrgo04yo16dSlXcknKtCrBwmptqyXLJpK1o3el7t/pHBLFLDDNEwMU8Uc0Tj7skcsaSI6nABDI6sMZznOckgec/FXxgPCXhO7mt5RHqepq+n6ZtILrLKpE1yoGeLWImTccKJDEM5OKxfhD4vTU/CklnqV1Etx4YhaOeeaRUUaWoL200zMQFW3jVoJHxgCIE8kA/KnxW8eN438Sz3FrM39i6cGtNJjO5UeFZGEt4EYAq9422Q9xGIlOCvPLmOMjhqHLGajVqrlg7puL5VdtXskknFLq7Jd1+KcJcB4nG8YYjA42lKWAyLEKvjasot08QoyU8FRjdarGLkqyhJpvDKrtJI4wzOwI5ySS5PO5iSd2T1z3PUnJ4zygkcd/wAcLn88ZrHW5YjAkOR7r29sHjHfNL9ok/56f+g/4V8e5wbfNKMm23f1d/Nfd6H9NvCy7Lp0b6Ly9dOmi9Nbe3r+g/wpfMf1Hr91evr0rI+0Sf8APT+X/wBan+e5ONx4BJJwAPTPJPPP5dh1E4SaUbN7JJef+b/UX1WXaP8A4C/8vX+npqoXd0jUF3dgqoq7mZicBVA5LEkYUZJ6AE4FfWPgDw3D4M0h9S1IImpagiGeNuXiiIV47JB2kyA8+Bw/ychBXmfw98L22i29v4v8TIpmkLHRNKkQtNg5Avp42+VWyD9mzxGreaCsgTb6Xoth4u+JXirR/DXhfSdV8Q+IfEOow6XoGgaJaTX2oXt5cttgtLKzhRpZZpMksQvADSybIlkZPewuGp4KnLHYqUafJTlUvOcYQpUoxUp1qspNRhFRvK7lFRjGTlZH5jxPicRn2IWQ5Xzzwka0aWMr0ISnLH4pTiqeAwkYJusoVElUlBTU6yVOHM4Wn1GiaT4o+IvijSPDHhTQ9S8ReJfEepW2k+HfD2h2k19qWo395IkNpY2dtAGkmnmlb5iAoUAu7xxI7j+0n/gmr/wT40L9jb4fjxJ4xstO1b4++M7RW8Ya9HKLyDwtpc3lSweB/Dk4Z4RaWciCTWNTtSX1vUSSZn0+006KLzH/AIJhf8EytI/ZO0C3+KnxatNO1/8AaC8RabCFUSJqGm/C7S7tBNc6BokqqLS48R3G+O38Sa/ALhEe2bStAvP7Lkv7rWP2JLcheeegzxxz3J/D3Ffwn48+Ns+Latbg/hbFSXDNCqlmeYUpOLz3EUpJqlRkmn/ZVCd3BWtjasI1pL2MKLn/AKD/AEavo60uBMPheNuL8HB8VV8Ov7HyqrFOPDmFrRt7WvCUdM7xFN8s2m3gaU50L/WKtf2c+4HofX26fXFHfIxgjqOuRUFKGIx7f57c4PXGfrX8uOHZ39dP6/yP7JJ8/pUqdOfUkfoPX1HNV1fPBHpjH6+v1qdCM9MYXk/TJ+vP88dAKhpp2ZMldel/nfp8wYgDAOck5xjp+H9c5pg/xP5DNNYknJ459cdDjH0Izj6DNL+lIEmlbrbfztb8NPWxOenqR9Ov45AzUkZ5zxgA5z0z6foeeOnpTBj9OP0/pS54wCRnOen4f5+vHqpK6a72/MmD0d3ovw/4fpv+V2nALMScZzx+A9Rkn0PT15OKsr5/Ht1OBjHHJ7g1I7nB9M/TPOBVORsn68n6Dp/KtIRu12Vkvlol/Xz3HteT8tOy00169xjHLZySOw5x27fhTaKTPOPb8/w79K64qys1q9zmm7zvq9b2e3TRfLfuPU4yT6ccc/zx/L2p3mH0/wD1f57/AKVHRUuDu7WS6f1qbRm7K1ref/D9NixkHoeD0p6t0GTnOPUcnJPt9ST+tVlbHr9M4H41MD3HsRWUo30a1+5/loaRfMr2trYsA9CPqKmU5wOpP6n0+o7jtVdW3D0Pf/H6GpAxHuPSsGraMJJtabp3RLgdsjnsBz796cCQe4x+v4f4/hTc9P8AaH+BpffvSaurEqbWj17/AIfjve/UmRzn0P16/hirKsDjHXr9KofiPp3/AMP1qxG/qR2BBB5Hrxx0/rxWco21W35f1/XnaaexeVgenHt/h/ninfz9agBwc+lT1Aw6+o/L/wCv+tH+f0x/n/CikH8vqffv7GgBaQnAJx/+v/655NLSNyCPX/8AXzQBAxPJP/6vzI4/Gqjtzgk5Oc8+o4H9fp2q0wJB468/r/iOnFU3zn+X+fwqopN67f0v1Acp3MoxkZ7dcYIOe3vweKvIMZP1+vJz0/HFZ8f31+taI+6DnA5z16nIHT0/niiSStbt63fqAozn8xnIOAPw9x1yfXpSseMcknjp7H8Pr7UKB1xjk+5zkg89+w/Dqad+Ht+X9PSpNW7Rttotnazula/q+9/vRG5IGB1OfyOf8f8A9VR9v6+tSMpJBGPQcdO/49yf60oQ+vPPt1Hbg/hwPrxQZEYx3H6H/wCKH8qKf5fv+n/16KAOH80HH6c4OOT+f45qUSDJORz78j069ce/X15qhyxx647nA/n/APWyaXJXOO2Acnrjjgcf1wK93kXmeQpvo7/c+3zt9xpCT1H069OfcY557+nuZCQAOg98+2COffn2zWej84GTnt9cev1+nTtip2kwAMkke/PfPIJ454/D3NQ4tO29+369tzRTVnfTb5+hIX4PbHuecdehHbp1HBqu0nOAeT19/QjnqOefzzTNxboTzx9f5evf6dqkCquScZ6knn2GP88c9qOW2+/SK3/J+ZEpN+S/XT8nsOUE45z6cYz9c989PUdamUkDkgDtnv69/wDOagMqqRtyTgdQeCQemPp3BqJpSeME8kYyR1xgHoRxnpjP4UKDfl6/5FKSirJt9vuWmtvwLbOecD+X6dqQOce5P4Y9uc/09KpBs8nP1xn8PU4+nTrRvyMAkZ46j1HbPI5NPkfdfj/kHtPL8S55hPAPTr7556jsOnHPHJzUqncATx6/r269v/r1VQYA6EnnOPp/nqKk37QeeoP1454+n5c+9RuUpaa+r8trW+/779CeiqgmAJBJHU88D0z3z/nnin+dnOG/IcfyP607Ps/uYKa72vp+T+X/AA5Y/wA/5/KioS5Ppjt/Q/549qXcx7j6dOnv1/WkNNPRO/8AX/BJetFM3gAH68Z568c89uTnr2pN/t+vX9KBklFM39eOnuf8P50nme36/wD1qBXXdf1/w6+8kopm8eho3j3PH+PuOn6/hQMfRUZk9B+f+eKQuCQCOD06Hnn14xigD8YP+C5Pxum+HX7KGmfDDTZzFqfxy8Z2Gg35Rtjr4R8JGLxXreHA3oLnVLTw5p8gV4xPa3d3A7NC8qP/ACDaLpsmsala6fB964lCswH3IwcyyNjgbUBOScE4APIr9pP+C7Hxfi8aftS+Gvhdp159o0/4R+AdOt9TijcGKDxV4xlfxBewsFG3zYdBPhkswZijzSwtseKRK/Lz4a6H9lspNWmjInuy0cBZCNlsrnLAY3fvXUHcDyqgrmv9OPo8cO/6v+GWSynSlTxWfzr8QYh2Sc44ySp4STb75dQwTjfpJtbtn+Pn0uOOv7Q8S+JK0K6q0uHoYbhfLKfNzQjXwUJTxkUlp+7zTEZhOrs7Q5G20kvTdOsrextIrG2UpDbwrCg4BICgbmGMeYxAZm5JfJ5Ir8j/AB/qh1rxz4q1QvvF5r2oSK3rGty8cXYcCNEUcdAK/WHXtSXR9B13V3YKNO0rUL1mLbeLazmmAJ6gs6AAkbgSOO1fjlLI807yybjJLIZHLHLFnbcWY9yxOSe5Nfq+czbeGhey96XL81FP5e8td99D8a+j5hJ1K/FGa1eac+XL8HGrJ3lKVeWIxWJV3rdypYeUtdXa/ndtOsn4f+hRVdT7ydxg5HXsO31wfwqladZPw/8AQoquL1Xr0x+e3p6+n6V5FrtK9nfR9m7q/wAr3+R/RVbeX+GP/pKNS2DBRnON5xz78+/TGa6/R0CKZmxvY4UHghRjOODtJPfPT1zzyNnmRkhGRmQgsedoJ5Y8cgAV2EM6RIq7R6DHLDb04HPJySSAMkDGMV34GjGdT2jvJU4JJ3veb5V11tZNr7tT5rM+Z/u0tZtN2/lurbd2teundo3DdYJAI9MbvfjjAPA4/DNbOhaZqHiHUrfS9Ohae6uWCqoBZY0z+8mkbjZFGh3MxIzjaOSM5nhvw1rXirUEsNFs5LuUlXlkAZYLWJmAaa5nIZI403DJYliRhEZuK+3/AIf/AA9svBNkVTF3q9yg+3ajsKlsnIgtlbc8VujFQF3bpGAL/NhR7MUm1q+WNk25aWtbZuzei+9a6n5bxhxTgOGcNKnTlTxGb1YWw2CUryg5JctfEpNunRjfmUXyzrv3YXjzzhu+HPD9r4W0e00a0AbyUD3NyiBHurp8NLM5ALEEkKisT5cYVAMAV2GjaLq3iHVdO0PRNNvdX1fVruCw0zS9Ptpby+v7y6kEVvbWdpAsk888sjBI40jJboQBkj7S/Zz/AOCfn7RH7RDWGq6T4Yn8GeBrwxsPHXje2u9I0qe2ZsNc6NZOi6r4gUruaKXT7U6dJIBG+oREsyf0afsq/sJ/Bj9li0g1XQrN/FvxHksjb6n8Q9ftrdtSVpohHfQ+HbJFeHw3p1wC0TQ20s99PbHyb7UrxSc/jniP488H8BUK2CwmJocQ8QwjKFLKcuxFOpSw9ZaJ5pjKftKODjFq86KdXGvRLDqMnVh0eD/0V/E7xjzChnGa4PFcK8J4qtHFY7ifO8NUo4jH0q0lUqSyLLKypYjMatSDfssQ1QyuN/8Ae5OKoT+Sv+Cff/BNy1+D50j4zfHLTrW/+KAX7b4V8IySRXmn+BEmX9xqGoFC1ve+KzExaNQZrbQvMKxPPqS/aLX9jqbuAB744OP/AK9IXGD2PuM8/wCfWv8AOvjDjHPuOc7xOfcQYt4nF1nyUaUOaGEwOGjJulg8FQcpKhhqXM7R5pVKk3KrWqVa1SpUl/sh4b+GvCXhTwvg+E+D8vWDwGH/AHuKxNRxqZhm2PlCEK+Z5pilCDxONxHJFSlywpUacaeHw1KhhqVKjB9FRbyRg/mDj/P+eKbvx/F0OeT9OvPSvlj70noqAy9sgZ9M5/PPH404Px1yfp7n0x6dcn6daAJaKYHHfj8/Tr09e1KXA9/p/X0/n7UDTa2dh1ITgZ/D/JqMue38uf5mo2cD1JOcE5z6DPt/npTSb2JbS3FMnB56duMk+vHTJ59RURck5HYc5Ix+Hv8AqfzqMnAJ9KjZs8ZOMdPQ/wCBPPBrRQVtd/y29f6Zk5v0X9eQ5mzkhu+cDjOeoweffJBHOOaVFLY69fbHUEnp0yP8D1qAHJ45+g4z7c5x6YB+tTq20Y5JxzxnHtyPfHpx9KprRpJfPb5kJp63ur+nbT5/qW9+wcdeD79e2ev4+9RmTI7noecdunr0zVbc+eQeegxxn/8AVnpTSTnqfcc+nYcYwfr/AFqVBdW3+BbqPpZL77K3fbrf0PgL9v79h3w3+2B8PvtOlRadovxl8G2N9L4D8TyqbePUQ6Cd/CPiO6hUyS6JqNxEn2W5ljuJNBvJZb2zTyrnUbe8/j1+I/w68a/CbxlrXgD4h+HtR8L+LPD9wbbUtH1KExzxttDxXMDqDFd2VzCVuLO+tmltbu3kSeB3Q8/6Aw7dc5znJyck/X+VfKP7U37GfwS/a48Pw6X8TNEltfEWl201v4c8e6Cbaz8XeH1lZpfIgvpba4jv9L89mmk0bUobmweR5JI44Lh/tC/0X4M+OeK8P4x4fz+nXzLhWpUcqDpP2mNyWpUk5VJ4SM5JVsFUm5TrYPmg4VJzxGHfO6lGt/I/0hfozYHxTnPirhaphco43hSjDFe1Xs8v4ipUaahRjjZ04uWHzGlTjGlQzDkqRq0YU8Ni48kKOIw38Nn2hEKNvI2kFSo5XB4IIIKkHpgk8Z56V7D4O8bW9wlvpOpTCKeMhLe8kPEi8fu5mIz5nA2Mxy3TrjP2p+0V/wAEjf2pfgzd6hqHgfSW+N/guAyzW+r+BrVx4jgtFJMY1LwVLPPqn2pQVMy6JJrcH+skEqRocfmFq+m654f1C40nXNG1PRdTs5nhvNP1nT73Tb62uYmKPDc2l9DBcwTo4YNDLEjIQQyAgiv714d4u4Z4twcMZw5nWAzSm4xnJYbEReIoXXw4nCT9nisLO7t7PEUqc+jXf/Lbj3wm4n4dqTyjjDh3NclxMJzVDEYnCyVBzjZOrgsdFTwWOpa2lPC4itSmtHJO3L9e7sEFec4YE8ccEYz2wePTnrXm3xU+GHh74p+H20nVA1pf226XSNVgUfaNPvGRkBO4r59pIQq3Vqx2TL8yhZVD1574b+I+paOI7PUoZdQsgVQFVJurdOiFJHJDxqP4HAJGAHXOK9p0rxdoGq4FnfRmYqC1tOPJnjPoYpOoByPlLc+o6fQy9nUh7Koo8s1KLu9Xdb3TsmtLWtZq+9mfg88p4l4SzHDZpl/1mlWwVVV8LmWBU5qDi96iUZKClH3KlOtF06kJSg/aU5O/48fEP4f+LPhxrLaP4ksngY7zY38aMbHU7dHCi4sZmXa6DcN8TbZomJWWMNyfPjIX5IHtwPp75/z7iv2Z+JN18KNQ0G40n4ian4fksZTuhtbq6he/glxhLiwjtzJf286/djmgVCSShYruWvzA8XeDfBMHiKaPwb4j1C/8PMd8b6hpxhuoDlg0McrSRm6hBwY7iS3t5WTG+MsGdvAxeW16U06N5wk2krrmi21pJbSST0krNX1Wl3/Zvhp4mVeL8v5c5yPMsuzHC03KtmFLLsW8mx/K43lhsQqU1QxEnJOeFnKULpulWnzKlDyhHlJUAMckKAFyST0Ue/UDHp0OK6/SPC19fHzrzfZ2wIIDJ++lXgkKh5RSMnLkYzwCOD6DpWhaXZxq1nEkkoBxcOvmTehwxJCkDGAijt1Oa29jhMBWwcnO3kEnk84xk8Hv3FaYfL0ta0ueyT5Itp3926bdm7avRJab6a/WZhxJKTlSwVCVKzcXWqx/eJPdwha0NPtScn/djuZWn6Za6dF5dtHtyfmduZGOM5djkntjtnnHamX1h54MkYImzzjgOB3J6ZxgDPp1HStP5wSNrgZPRTgD64x7nnB9qVkfaDtYjBJwCeM47Z4I6469TnNenCMIwShGMYxSWitp0v00ta600tufOe3r+1daU5yqSd3Kd5OTunZt6tO22uy6pNcSdyMVYAFSQQcgjHPTk/p7dhlAS3A5J6AEZ/TP/wBbr7Dor1rELmV080kY8v55Bn5QGXuOgHIxg8g8itY/YZCNrBpgWXax2n0+6Dj8yad9HKzsvJ+Xe3e56ca8vZe1eHrJL+5JxbtF3vZLl3u3bR7MdbWt4thfQRXU9o2pWjWkojkeOOS3Lxy+TcBGXzI5HjjJVlKhAcjJGfGrsT21xNDMjJLFIyPGxzypxg7QQwIwdynaeCpxzX0CImKghW9funPceuPp0/U1y/iHwqusp59uhg1BAFEjI/lTgDASQgfKwONsnOASCCCK8jM8D9YjGrCLlNL3VrZr3VZJNO7ta1ut97HTkubU8LiascUoxo4mUZSqKP8ADqJQgnOyvKDjGMG7Nxai1pzHj/nHGQOTjIG3qfpwevXHTmjz29Me5K4/kat3Oi6raztbS6feLOCQqCCRmkwcZjKL+8Xvlcgkk8kEDesfBGsXYD3CLYo4DDzwfOAbgfulORkHO12Q5OCvNfOQwtWrLkhRnKS91+7JclrK0m7cvzst9ddftKuKwVCnGrVxFGMJLmjJTUnNe6/cUW3PT+VS0vvc5qJp5nSOKIyyOwRI0y7uxIAVEVNzMc8ADmvZPCnhaHR2g1bXbdbrUI2Etrpcv7y1tGADxTX20mK4lDHIs1BjQgNcEkCOvX/gx+zZ8VPiXqlvo3wk+Fvjz4ia5K6ws/hjwvq2siF5vl3XN7aWjWOlwE7iZ726t4lVW3zYU4/en9lT/ggf8WPF+o6R4h/al8S2fww8HQPBdXngPwpeWWv+PdYQPufTZ9YhN14c8MQuo2y3kMviG7CsUhs4XZbiLyc+4s4L4EpPF8UZ9l2HxNNOpSyynUeKzCry2cVSwNB1MRUnN+6pTpwoQk/3lSEU5pZbwvxt4hVo5bwfw/mNbBVZqlic2nSng8CqcmlL2uY1uTDYeko3lOEKk8XVinGlFa06n4wfA34CfGT9qP4gWfgD4R+ENT8ZeJrwxy3Rt08nSNB055VibU9f1WVV0/Q9ItzJl7m4aNWUeXaxXFwRA/8AZx/wT2/4JkfDP9ifRk8U6tNZ/ED47a1pSWuv+ObixRbHw5DciKe+8P8AgW2uBJNp+n+eiQXmsuYtV11LeN7iOxtGTTYftP4Cfs4fBj9mXwXF4C+CvgXSPBmheYlxqElnD52sa9fxwrANS8Q61ceZqWtah5SLGtxfXEvkxAQ26wwBYx7fX8X+LHjxnHHyr5Nk1OtkfCsmo1ML7RPH5qo8tnmNWm3Gnh+aPPDAUJSp397EVcTJU/Zf2f4O/R6yDw6lh86zl4fPOK4RXsK6pv8As3JZNJOOV0akYyqV7Xi8wr041VG0cNRwydR1XhsDHJ/pz6nP16e30bySTnn6j9P/AK1J0pcnn0PYdPyr+fVBa31/yv8An3P6SdRXSb2/Dbt/St3Dc2c5/wA/y/T19aXcTnJ/+v049v8APrTaKORef9fIOe32t7dfT7rfkTI+fYj8v8//AK/pcXgMfYD88is9Tgj0z+Hpn8q0F5Vu3AI/Uj2rnqqzS/Hvt+tzZO8dejS/FEIb5ie3oc8DPXHP5e/p0kGeM9f6j+hqAkHJOT9OenGMDH6YxTg4AORj1wMf5x68j3FZ2fZ/cyy0mSD+n1zySOMDB6D+tI7YHUd84wPwx7/560ikhWPUDGPTnjt9M+9VpHBzg9Mnr3weP1/HihJt/m+xCWr6JNeraSsn5L9fuHbI56A55/DHT0P51WJySaCSe5/P/P8AWkrqpx5bO3TfbXTX59yJSvtsv6/AKizhzgfXPoOvfHbvUpyOO5BIz+WarMw3gDuM9ySR1JJPr7c1qcsm1e+ruk+r3t/wxa4IGMk/p+H4fnSVGH7YxxgY9e3r/I0gfB9h9OcfQDqccEYHp0wB8+umttWS09WxxyefqfoBUYYH0yScfh16cc8H+VOwcZ7e3IHsff2qJRvqtH+f9f10NoTffX89v6t5E4PQg/j+nI/+tUwYHuM+mf8A9VUwcdse4GSOO2f1/nUivn2P+e+fr/L64Tg35P8AB/13R0Rkn5P+tv8ALctg4OaeGJP0zxx0xx1IJx/X6Cq6uOA2frjP+f8AJJqTg9OnbtWTTW6sDin69yYEj72MZ7dQM46d+o7/AImnqSuMfTHb8f8AP6VADx7DknjPOBwccd8fjUw9snt+Rx/Ok0noyF7rs3o9Ne+nm12110f3XUPGPTP86sKcr6Y4/wA5z/X2qgjdMdQP/rZq0CR0JH5/rn+tc5qTnjJ7D9f0/LmgHIzURYnrgDH4fr/kUmSO5/8A1dKAJ/8APWkP+QP8/wCfxqIMw7/nzTw+cAjn+vb86AI5By3uD/L/AD+OfrVF/vD6f41oyDofbGev6YGPzOfaqhGCQCD7/wCT/WmnZ3/ruBW9K0o23AA4Ix1OP8nJ5FZz4G4nOOcn6deOef8AOKswkbce5444HHoPzzz3q5bRdrenS+3QlP3mumvW+ul0v8vUujqfzxz05/rkn/DFABGenUnqf5f4ce1IpBUe3B/z6f59acOn+f8AOPSs3q10XXz0t/wS27pX1/4FrPXzu31/Aa2QAQM4OfwwR/WnUHofpTEORj0/lQIfRRRQB5Wknv3xkdAOOpz/AD/E1ajfPHUkduMjg/XJ/rWdHkng9wfx/Lv/AE960Y9qDnBY4xxxx/XjjHfjtX0k0vn009F9y8+/yPmKM5N6vRadm9Vppa/9JeVhDjJIPU8HJ7Y/HHT9KXIz8xwOpGcZ+9nqTgehOcemahllCDg5J6AcHp759fwx3NZzzMc89/fI9R09s54696lRbOipXjTdt5dv6+f3GqZlXgFcdsZY/TJJI6D5gO561F5wYk5JGcH29uRz9cH8BWV5jHOT+HvjAPP4d6USMP6Adv8A6x79ar2a7vp+l++v/AMPrUv5Ul3+7p9+l+u5q7gTweT15HXHYD05x7elLxwcnORkHk/nx7dxWckvIyTnngf48f8A1ugqwrkkEnjjgMT+fH/66PZ676fiawrqVtPLe3Rb73d07d797otbgQcFs888+2OMng9M5605AD1PfOcd8d/XBP581Bv5G08njuMfyz9KsL0B/HPvUNNbq1zeMlJuzutO3XXp2+d7/fYLKAB1GOnHTjHBqAvktnjGP8jP+fSopJgM/wB4984/Htx6dM+mKh80H39eQf8AP6Y96UYW2V3369OnbVCdSN+Vu7t69rL7nf02uWC2CcdCeuAeeOmCOMY/GlB5HGPY9eoHXJzg7v8AJqDevc/of8KeCCOpJ7Hr7+owSTznP0p2fZ/cPnj/AF/XT/MnyR0z+B/XrTg+Mk9OPz4HJOf0x2qDeQOffOe3sDnP5800yDn5gcjn8v6dPfHely36Xfpr/mHNFdf6+X9fcWd7ev8AL+lIGIz3yMHPNVvN9W/Q9voOlBlzjnH0z+tHJ/d/D5df669w5093q97/AC/z/BlkyEde+DjI7fU+vXBo3E9+vYHjnqODVUup5z19M/rzkdsD/Ck3gdDj86FDtH8A5o9y2Se5OO/P86cHPGffj1HY5x+Pf3Hc1RJnPI+YYP4f5z6UBs4wenHBP64P8uaOS/2fw/rsCmn1s/Xsl+Wy9NCyGOep4/HP15H+PvQ0mFYjJIUkBVBYkDooLYJPQDj61X3tx/nP1p289wP5f4/0/wAVyx7dv0733t/Vyua6+Ly3+Xmu33o/jU+P/wCwP+3X8Zf2kPiz8R9V+AXjSfTfGnxI8T69DqYv/C8scuiTanKmiJAo8QtIsUeiQ2FrDE8YkiSIJJtK7Ruxf8E+f2xIIYoIvgJ4tSKGNI41Wfw6MIq4QDGudFAA74Hrya/sOJXHAHf+Hrx6n0z9fwpNw9B09Acn9MfrX9NZd9KPjPK8DgsuwvD/AArHD4HC4bB0IvDZorUMLRp0acWo5rGKtCmtIxUeiilZL+LuKvoQ+HnF+Z4jNMz4v47jXxOKxWNqxo4rIeSeIxteVfEVZe1yKpKUpznbmlJtRtu22/4tvip/wTr/AG39b+HnifR/D/7PPjK91fVNONjbWsd94Wt3kW4kjinHnXXiCG3ULbtKSJJF3DKA7iK+AIv+CPH/AAUlkc5/ZX8YJkEgyeJPh2ijHTlvGHUYzgZYjgZPNf6I+70A/IYx79Tz35oBGef0A6c9unpU4z6UfG+MqRqzyXhiHJBQShhs0to7t65re+vRrZaK59BwZ9EPw/4Iy/FZdlvEHFuJhi8Y8ZVqYvEZM6qnKjRoqEfY5PRiqcY0VJXi5JylrayX+fHpn/BFj/gpTcRpMP2b7+BJl4ju/H3wztpkO4AedHL4wDxnKA4JJ2kHFdrZ/wDBDT/gpTcqkp+BmjW4IyEn+LXwoidcgcFW8XMRjB4wSD36V/fPu6gcAj0749sdT/8Aq7Um4/Tr06fl0/Ifn1rz6n0leO5fBlvDMFdvXBZlNWfRp5sk0rpap/ifYR+jlwS5XqZnxHUXKlZYzLoX2V9Mrer28rq25/CFpn/BCv8A4KNFkWf4VeErAvJtZ7j4sfDmQRK3JmcWfiC4LoMH5Y1aXgnYeM/VHw2/4N7v2ltQlguviR4v+G2gQBkMunaf4hv9Sdl2bytxLYaLOsiiQiMpbXELcFlmZcE/2Lbj6/qf6ED9KAzevb6/T/8AX+eamf0mfEd0VRo0uHMI1f8AfUMrryq6pJN/WcfiaT5be6nScbvWLsrc1f6Mnh3iZN1cfxW6ctJ0qebYKgpJtXSr4fKqWLp30SlRxFOcb3hOMnzH4Q/Cn/ghz4E8M2NpbeNPixqSW0ex7nR/h/4dsNJjlcRpuJ1nXn1maVjJuR5JNJE0keGV4XPy/pp8Jv2H/wBmD4M/ZLjwn8K9DvNYtAjJ4j8VCXxZrzTJgi4W61qS6t7KUsA23TbOxiVvmSJGyT9V7znP6f48f4fWjefQV+d8Q+KviFxTTlQzjirNKmFndSwWDqwyzBzjJWcKuGy6GFpV420SrxqtXbvdtv6rhLwD8H+CcTHH5FwJkqzRSjU/tfNoVs/zdVla9enmOeVswxWGrSes54WpQ5nutElZDKuAAAAAFAAwAOAMZAAHYenpRvPb6Ht9O549arh/UD8z/gadvHt+Y/rg/wBPevzzkj5/f/X9N+Vv2Hnatr6emnb5fLyuT+YPfnn8eev+PP0HNN3njt+p/HsTUYYHp268f5/SmlsYx9T6j29ueD6UKMV0v66/1/wWHM/5vx9P+B9/mSE59cZ4HpSZ56/447fl0/wpu7Iz0PJ9emfpzx0yPXtUeckcng+vbPrnr27dqaSWyRLlvd7b3v1t1+7+kTUAnryP8+1Q7j3wfrz/AJ+tJuyeCM+3HH4U7X6X+V/66ApLfbzuvLz7v+rotBz36Y6456fX1o3HufpwOvYnPT8M8ehquHIPJyMc8Dr7Y/z+NKH69SOo45Hsfb3/AMieWPYfNdLe3S/nb/gfp1Jtx9Tk/TH5Y4/A+9MZsD2zwOwP+FN38E4P9AfqMf41EzjAzjPt178Y9PfjByKpLol9wm9N77W676af8DohSxAx0xnvwfXPUfl9arySgZA9/f8AP2/U0kkoGcnjHb+vf9Ppk1RZy3XjJP49/wAa0jHq913+XT71fp0v05ate2i37a2+b69dF211saELcZz1BO7ofTH09APy5pTLjOCB25P+R6ZBJ7cVUWQrH1znAAz6E/4/j17VF5je31/yarlV23r/AMN/Xf5EOslGKd22k2lortal8ye6/gcf1FN83tu/me3qc/z61R3N6/ypNzepo5UndJfd6f5fjch130ivm/68zQWT3znsT/jzTxJnnHHqDn+lZwds88/z9hwP8fwqQSY4PHc/l9M5/DHejlVtk+3Ttu1v118y4112a87+n9a2L29T1/Uf4ZrjPFvw6+Hvj2A23jbwT4T8WwmIwhfEfh7StZKxMwdo0bULS4aNC6qxVCoLAHrXT+d9D+B/+tR5w79/Y5/+v+f41dKpVw9SNWhOrRqwd41KVSVOpG1tYyg4yXXZr5aWmusNiqUqGJp0sRRnZTo16UatOa0+KE4yg16rv3d/A5P2Rv2XZ8+Z8AfhJJkHIPgXw6M59dungj6jp+AxVP7G/wCyiw2n9nn4Qso4Kt4F8PuPxD2Tc9s19EiTqTkfQYGO+Rx6frTxKDnDdBj+XT3/AFr1FxBxAlyrPs5jG1+X+08dyp9b/v8AlfW/qeTDhvhZNShw7kCnvzLJ8vjPp9pYdO+19e1z5oP7E37ILZLfs0/BRmb77N8O/DTM3IPLNp5Y8+pNJ/wxL+yADkfs0fBIe3/CuvDP586eT7dfoOtfTayZ5yT68du2OnOQc1IXHr+P8vft+HH4L/WDiGytnucu/wD1M8au1tPb/wDDfI7I5Jkdkv7GylRtoll2EtuunsdNP62PmJf2Kf2RozlP2bvgupGCNvw78MDBx7abx7++am/4Yy/ZM7/s5/Bo+gPw+8McAkeum9B2Hqa+ly4A45/L9T1Hbse9RFifp1+n6ULPuIHvnmb3T/6GWMfazX77+tfO8PIchbv/AGHk/wA8swTfT/pxt/Xa3zaf2Mf2Sgc/8M5/BnqRn/hXvhkev/UO788fUYpv/DF37JZxn9nL4NHHr8PPDB/nppr6Tp+8gf1Jzj154z+IFDz7iC3/ACPc39HmWMs9v+n3dX6/m2LIchTv/YeTJ6arLMEnZNO1/Y91f1Pmf/hiz9kjOT+zd8FuOw+HPhUcdsgaZgn6g+hzinj9iv8AZFYYP7N3wWHbB+HXhb8/+QZgZ/DnpX0gZcNnP1bn39Rz0+g/KpxJuxk/jyevbnp2/D8qTz7P0lbO83fdf2ljPLb99tor3NFlGSO6/sfKrbO2Awm3p7HVbf1ofNg/Yu/ZKQAR/s5fBoDpgfD3wyR+GNOxnjp7joKP+GNf2UF6fs6/Bxcenw98MDGM88ab1/xNfTCkZGc9QRgDrxn8Ka7EAng4AHf29ef8mojn+fN/8jrNum2Y4za6X/P7t3/UmXD+QPbI8ovo03luCV722To67a3tY+bE/Y2/ZOJz/wAM6/BsknJJ+Hvhc7iMAf8AMN59MY6d62LD9kn9lzTrmG8s/wBnz4OW11bSpNBMnw78KB45IyGR0Y6USGVgCO+QD9PcxJtYKeBkHJ6fXHfjPqParSyDtgjP0xx7Dge+Bk++RU1M7zyacZZzmsovdPMMW1r3TrNXa0d1qmFLIuH1K8MkyiE4tWcctwaaatZp+wTTVrrqt+5HpOkaPoFjFpmh6VpmjabDu8nT9KsLTT7KLexZvKtbSKKFN7Es2yMbmJJySa1A/H09yPwIGOf84qoDwD+v4/QfyH9aWvGlFyk5Sk5Sk23KV5Sberbbd229W3qe5F8kVGKjGMUoxjGKjGKWyiopJJLRJaIth8cfQfQemOfw7+tSqQ2T2Bx2z+AyM1QBI78en+f59asI+FJ6Dr19PwI/T8ahxa/L5/maRle99GtdNunmS5ySBwQPTr+uPajd+H6njqOM47c54545qqJG3MSeCMDrnHvwf8/QUpk5GefU5J/L2/yPc5Zdul/+BrbXyDnXS/8ATV/wuWiQP5fjjNG4Zx3zjHX+XT8feqZkbjHr69vpg5OPcU4SgcdD+mOnXHv6elDjLt/XyuHPHzLf6/X6Y/TtV6E7kYcZAyMZwRkn/wCsf5cVmxvu7jge+fQ5/Drzg9u9XbdiC4AByB16f5P+RXPXj7t7bb+Wqtp82dNKV1ZPta/k1bz01/LsB+83GMH+gPoPWomO08d+o/l1/kMdKmblj1J9ueAAB/8AX446c1DICD+nTnPORn0H6/yiOqiu6X6HRJtRv1029UTI+V98H8D6Z78dDxnpgdq7Nk8Yx645pASDn0/lwP6+9HGcgY/z61fIoytspNf1p/luZ86lG3V77d/K/b03E/n/AJ7UAg+3v9f0OPajr/8AXozx7df8/wD6jWq0S+SMHzOWzX5dPl0v/wAEHYc9Dj3Pr6HOOvp/Ss93xIMdgRnI7/Xj8+vtWg+NrEDgA/zJB7dBj09qyiNzHH5/QVpBXb8tLd7/AJr+uhjNtWXr96t9xZV88Ej6/wCePyppcgkgZ/Pp9M/yFNHHT6UVahFefr/X/AM7vTy1RKsoBXJHPpwcHjofUe5q0GDdDx/+rt/X271nFQev55/yKcrvHnPK+o7D2A5H4Z/GpcO3b7yoztZPb8v6+80KUHByO1QJKG75/EZ6Dt/nntUwPcep/Q1m49GjaNR2Tvdde/8Anfyb0Hq2OO2eevsB+X8uKsIx6E5HPP1PbpwPp06cCqlPDY4JyB0/+v7fhn9axnBedvxR0wqaJbq3fVL+v+HLoPQj6ipwf1ye3rk9OMZ/pVRGzxnPoePrj8O1TKSOM8c//rHofT1rmas7FyjzK636eaJxxz/TPp+WPoc5/OVGJ9iPQn3/AM9TUIPoe3rz+OP1p2SCcHqfTr19qiUb6rcINvR9O/y0LQIxnPze7fl3HH196Zk+p/M03cO3bnsP5kevXp700sPU/p7f49iOh9Kys+z/AK/4dfeWSiQjgkEnoOB/+upA4OOcH+WPfj8KqF+mDj19x64/pnuOTShzzkD9fy7/ANKfJLt+X9f1qK6/T8v80Wyw55HTJOQfz5z/AJ61UY54B4zyfy5/DP8AL2pd5I4GACM5JI5zzgfzqP3z7d84/wAO1VGOt2vRd/UUpWuk1dd/+G1f9dCKY7RwexJ/DocY/Hv/AIT2z8DIJOPb/Zxx+n889qNwxUYyQScZz2POOenBA4qa3b5VweQo5GewwckYPB79Rz9K0avH5tfOyaM07OK+bv57v5Jo2EYDPPHXP+f88U4tkgDkZGfzHT8uvI5qmjgAnt9cAfmPpUiMWYjgY5z6flk/p6Vzmxb+tRoeT6HkD8aUOMHPXnsce1MDYOfXj09/6UATUVXMnPLfl/8AWooA8uXjDcZxnOBnn/63FOV2Bz1wcewxwM56/hxmqssgUADtjj055yPYf1OajWfoDn8D+gBwTnjpX1PK2r2un6eh8kpJW02S20d9L+T/AKdy9K+9ixOAc8Adcj+n/wCs9zVyPX/D6Z6Z9qWRyUVgevGeoz9ODnA6dPTI60y5HGOh57dD06n8efUYpxhdb2S0/rYmUk229L23fWyuW96j+IDnjnv7etAYHuPxOP5/5NUi57cd8fj+f4dKcJCOmAfbI4PXj6+/9ar2em+vpp92v5/5k8yva5eGDgHjrz0Pfr656c1MrYGAev0OQOPf15/p0rNWZgc57d+v4Yx+vvkk4oE7DqARn6HH54pckvJ+j/zsNTS6r1vr00/4dOxpiQ7uei856fkcdfTtnFTyXHynGMkHAyOOvQe36+/WstZuhxgZAz3698Z9uuOn0qbORnHHUEgE89jwe3vwe/QVEo7XXp/WxoqkoppN63vfXTT+mOaRievH4dfxHr06fQU8SYGc849Bknv79u+BUXGe3IA7d8ZPt37cUE4PQEDA7Htwc4yfX9OKCLve7u+vUsLLn09/XHr1/wA/iKeZgMqD07Zx17c/5/nVYMPQDP4fyHvTGI5I78nIBxj88cgn6YpWS/D8NilOSWktb6q2tl36fr56ssGcdh/n8x/Kk87Hvn68frgfh1xyaq719f0I/pS7xjGTj05x/nNNrvf8g9pP+Z9/xv8AmWfP9v8AP50ed39sYOfXr3H61XDADIxz0J9eeme/+FO3cnA69OSO55PP+fai3r97/rp+fdi5pd3/AFb/ACX9Nkpmz6/kP8aXzse/5f0OKhBHYjjv3yQO+09Dn8xTSwGeQMnPJ+uOvP40W/AOeS2k1/S/yXqWPP8Ab9P/AK9PWUE+ncYIJ/pg/wAvU9qe4fX6An+Qpe3+enGP60W0tr9+v37jVSat7z076/eaCyE9Ccnsef504SE9CD+H88Hj6VndsZwPQ5x+gNSAuCMAYB47du2efr1/LNKz7/f8v+D9/kaKvLqk/T/IvCQ8dD/n24oMmOuAcHHXp347n/PrVTJHIGD6H/OORURYnJ7ZI/MY5wefY/XFFvJW3fr3/rUp1rJe7r11aXS/T+t/W4ZS3HXn2A9ef580/wAzA5x7E/557dKzwdpPccdM9v5/yPrSk88kg+wA/rz7UyVXlror9LaW2+ff8C/5pboffp6+vUD6A0CRsdj+X9D/AI+/as8Eg9eB65x+Qp25uScY5GecZz7ZP8s0a9Pyv+qBV31S/q3T73u+xf3n2/z+NN8w9dw56dMcVT3+mPbnHP4gdPw9jmmh2Pp+PH8zSs+rv8uun66jdddIv5v+vMu+b6t+n+FO83ngjoOTx+HJzVDex7A+vB6fnScjoceoORz/AC7dyCfTpT+f3/0v6fpZe3f8q+/r1/U0PN91/p/OnCTPOAfoe/0xx7fpWduYent3/XP8zS72OeBx1/zmk12tfu1f/LyGsRLTTTsm/wAPnr/VzQEnqPY9M8d+nf6/WneYozxnI/I8ev8An0NZ3mEA5698Hg5/P+tOWbHH88n8unGMfr36rlj2/MtYhbO6T+fZdNbfoti9vHb+vofY+w/GkL9cfh/XP9P1qp5wPcfr+mf/AK9N8wHjJOTnocn9PamlbZJevy/D5rX1uDrR7t/f8u/d+nzdrPmZznjnqcA5Hpjr/wDqxR5vPBPPXJ4H4bR7d/wqmWOensN3H19vTv296QliOnv0z/PNO2t7v06f1/Xczdd30St57/1/WmxfEnTkY7+uP6fpUgkHuDjn0Pt1/Q9azQX7AYzjnjHt1HtT97fXjnLD8euf8kUrJ76/0uxSxDXR/Jl/zFx0+uQMnp09MfXPU1VklAyRjPt+I/p15FQ+Ye565z8xPT8Py55qN2GM9wexJ9e/1/D0PNCilsv8yZ13JaXXe9vw/URnIB3cD6Y98f5/PrVRpSSCOgPQ9sY/Dn8fr6OlcsueRg8kn9fb0yeOuKpMxLdc46d+3X3/AKVtCG91dvRLy/q+pyzmoK7+S79/uNYNlAPxzx354x6ZI/Coy+CRj9arQzfwk9T1PJzx+YOO2COtK7Efn2HU89AM4x06cgnAxS9nZtPb7n93+ZSkpK6d1/Wnl6E3mD+vXsDz2/P0oEnJBwcfh16fzx+XfrULcegPPAPOSMAj27D/AOvRk7s5PPT8B1yPy571XJHzfz/ysLnitLr+rf5r7y6HBxng/hj+dPB7j9R/Q1SDkdef5/1pfM68du+RzkdOOeOe4/Kl7NdHb1/4A009mv6/4f79C9uPt2yPXHc+57+tNqoJAe305H/1qUSHccZz65zn0zyOD9fap5H3Qy2Ovf8ADrTgx7HgdAcZx6ev+eKr+Z7DOM9en1H+Bx79qd5gzjB+v9T6f19M0nGS6fd/luBYRyO+FGe5xnI75/qM59TVgOD7D8/1Gfx6/WqAkG4Acdxzx2/L8TVgHHHfJzgEgZyf8+9S1byf9P8ArqvI0hOS0TVvP8l/XfzvZ3L6ioywPHJGOoOM5747/wAqiyPXjAPbsfXpz09ODSEgAHBOR3Oeh78n19/Tilbu399vvtYbqTdruP59tdPw+fzl8zB579gPp+J4/wA9BTHkJycZGfTAGc/njp0GORntTC3GAMZ59PxGOv6UxnxnnPsM/wAifxp21vbXYhyb+03+C/Tp3XkG45z/APW/lg/rUySY9PfnH971z046fpzVMSAt0OBgHrjOefy9uo/SyhBHrnPv0A7fXp6kc+lNxa36/wDAfqrCTs+3froXBKcDnHHfHH9f6fypjOMnnI7jOcjHc44x7Z/CoQecd+OPr/PHU47U0sOowSP0z3/kP0qbW2sl6df68jZ1HazcdvN/y/Pvo9e/kkhBIx78A5xn/wCvnipYpiCM44wBn346e3+cCq7uO+MgYx7/AJeoxzkenrTEYsT1Bzxj09scnHeqs2m7abPb+upkpST5k9fz8vTQ11lB+o456H19fU9j9e9PMgJ6n8xjjv0HPuM/lWeG24z1OO2Qfocfy/pTw5J9e2On0+n9R68Go5I+f3nTHEPRO99E7/5Wt/n5GkrZAz1PtjPf+VPLYHPAB7gH/Hg+/wCVVom7HA6enHHqPfOfrg0kkvzbVPv0Iz9enHH45rNRbdv6sdPtYqKk9L6fPTT736+RZByAfWkB+Yj0xgfzqv5ox06ZHOR1GCeuOn6/jUPmknOSM+/vxn8gT9fShRbvpbtfT+tLkSrxVl+v4Lv6/gXd4/n0/TrjrS7l5z+IP+fas8SE85xknPJHp2A/DtnHHs7zefvZJ55z2I/yfbr1quTz/D0/4P8AWyWIi909fS+tt9el/Pp6l9GKEFDkdxx364z6ehHc960Y5QcEce2QD79PQEjk4zk1iLMACTjjqRjpnOPr0Hc1NHMGbg9OmO+cgg89OR9AfWsqlLmWu1t1qmv+Hf8Aw6N6VdJpqS3Wl99U9Nr37dX6G0shBJ7dh/k/j7kUjsGyRnrnrx+AP+Hv0quZNi7gN3G5e5OcZGcH7vUZ/wAaj8//AGe3HI6+/Hr79McVzKld3V9rfl1/H120ujtdeys9/m/T/htPx0temcduOBjpgng59+D70049QfzHfHcDr29aovLIQctgdMjJPpjsBx+XbFRrJIBw2e3JJPXPrjv+R9615Hbez/r5a67f8Nj7ZJ3stfl2v/V99t7mnj3HXGf88+/Pp60q7TwfXjOB69f/ANeenTFV0lzGScgjrk988e/0HfFTLyBnOeeAPbOeT+ePSs5Rdraq3frbv3/4Zmsal2r7W10/O39b2Wgrj5ZFByCpIA9TgYrJj6k+3+f5VpyMEViMg9B655689QcdPTOKzlcFinp39ffge+T/AI1pSTUXfXbvpb/h12+/fGtKLktbXvZPd7fft/wB9FPYqenHuB+namEgdSB9a1Tv3+asZPT8Px2GscDIxwcc00P6j/Pfr+n5d6cSpB5H/wBfGM+/t1qEsqkc5+oOOP8A6/8Agc0Eykl1S9f+BsTjHUcZ544zkHr+dWY5D0PTv6DnsPpn8aoJKOh456n0/ofTtzyanWT+6ce3+e/HalKN91Z9L38r/gOFSLekl5rq/k7M0AQcEfy/z+tL9fw/Pv8Ar79O1U1lKgDr25J6ew/z0681OsqnOfyP0Hoc9/pWLi7O6e39anTGa6P5Pz/4boWFfA6/kOnGfzzx9cnNWFkB64+o5/A9aqbg2MAYAxjBwf0Ge/f+dAO0g/1/wIPTtWE6d11f5r9H/XqdEKvR99t/uZfB9O4/Q1KHHpjrznPUH8f8+1Z6vjOTjp9Tk8/5HQcVP5nc9Mdcev8AwIj+nTGcnGDg15+WzW2/47djX3Zer+/+vvW5d3DtjJ9wR+A/l14o449e+ent/wDXzVTzF7HOOw7H9ORx3p+/tux9eD+vPPX+VTyyXR/d6f5oOWXSX33/AOCWAcdh6g98/UEcU3djGMEcnB6HHv09c1AZMcbv6n14P/1/X3pDID1JOOnH/wCr9aajJ7J/d6f5oXI3u1579F/VybeO3HuRx+hzSeYMdOe/b8e/4frVRpD3xjrwCPzIPTPoO4pnm45BJPHUnH0wTj8h1pqD9P68vmFod9/Pb7tPvJpyCAcdxk8Ejntx6fTpznuluxHBPcDkewz06fifrzTN4ZQpPJ/wPHT+f9ajQgOGHGDk9gei+o6k9fcetWovklF6bP8AFf5v/gkTspRa2fu33s9LaeiX6muThccdfTPXPQ5P6gGpIRnOc/8A6sY/n/KoA3AOSMepOM+vP1x/PnNSI+3275/Efn/9boa5pR92y11vru9zRS6Psu976Kz87lknBB3EZBHIHHTtgfy59aYWJxk8g+36H/6x9famFsjd1/Tp+HH+P1pu485x1xjI46d/Trnjr+mai3t/W3+ZV13/AKf/AA44lh2z+OO/v7UVEWJ74+hNFaqKsr79dvLy8vxfcLrv/Wn+aPKZXLE5PuSPXnp+f51X8wfXuOR0/Af4/Wmu/B6Y7e/+TVfOTkgfhkd+vXrX18YJKzX/AAPJdvkfA1Kz5vds1pfTR+hooxPBJw3r2JHvke3+eWseTzk+xzk4z7fl2qusnTnjtzyMf4en0NTE8ZHPfrj8efXvS5NfLV+fTf8AroaKrzxvu4/rZLz06vr3An0I7c/mP54z7Z6cU0sB0+v55PcH+nXimbjjHT0x75zn+n69KbVqMV0Xz1MpVGur17eWj/r9UPDEnIHbjuPxP0zzx+Wak9/qMZ/yM1XPTg+mD1+h/wA9OtSBuMEA+mMY756jGfw68UOKflpb/L7rL7uwRqLSza12el9uvXtb8CypG3jtz26gkgHBPPHPt3qfzMxkj06dzg+vJ7c8/wA+aoY4IzwffPr/AD4HtjH0UNgFfUH68/0zWDhd2au466fL71sdaqrS/VfO9lp5W6/InD4/i/M+n1ppfqevv2447dM9AfY1BnPHpnj8v8Rn+tKfTj8ufz68dPwo5ba8tvO39fcP2i7fj6fq/wAu5OsoAJOeOMZ/LApHYHJ5I4xzjjPQEdx3FQUbsdc49CM9OScjOAfw6U1B7pbrutvvJ9qk2nv36X6J/wCY4sT04/x6df8ADH86UPjsPTjjgdPWmAg89qKLNdH/AF/w4e0fdfh5f18/Ql3j0Pb/AOv+X+fWguMcHr69R/46fxqLPOPbPb/9f6YopWfb8PT/AIH4D9p5L7/68/6Wspdc9zj0x/n/AD6Ubx6H9Pw/z2qKiq5Jdvy/rz+QvbLy/H+u/wDS1l3j39/bp1+ufX+dPWT0JHYAn+lV/X2/wFA69R0P9c/n0+tJpq11uVGon29U9vX+vyLYc9+R9P8A9X+FSbgOeQc8cc8e3+I7dOaph8e5wM8/X+f+elBkY55PI474/H8/zrNwTd9vkVzRXVf1b/P+rMuGQHq3+fw7/rTd49D+n+f89aqCTBx1PX0x9ce3HPtTg/POMe2cj/H8P/rU/Zpb3+f9fP7gU4vaS+9eX+aJmkwSc8dhxnPHTI6evT+dQB8klieo78cZHOT09ee3NNcjJIJHvjv0z9PrUQft09MDjHuP8P8A9dxhfVJLp27dkROqotLfS7+/ZdO5cWQ465xjsDnP0znPsakEnqP1/wA/zqkCDn2/zn6Uob0PbjHBx1+vvUuCW8bfL8un+Q1Ui/L8f6tfUvCQfQe+D6dR/wDWx+NBkH/6gB/hVPe3r/Kl3nGPyP8Aj61PJHzKUovr9/8AX/ALXmegP5/59v8AIppk9uvA78/l/hVbe2MZ/Hof0pNxHOT+J/xquVWtZfcrhzx7/wBaf5/0y15nT079ufrz36fWnCT1H6//AKvrVLPfrnv1/wA/WnBiO/A9f85pOEX0/r+v62Epxbtf7/y/rsXQ45IJGOvajcM9fQ8n/wDV/wDW71U3g9cj3HP9P6Uocd+OT/nv/nNLkXf/AD/r5depV13X3r+nuXN2Rwc/QnI+vOKXccdTnt1/nkfyNVA/XBOAfQ47dOP84/Ggt65/EH/Cl7N9/wCv6v8A09C67r+v+HX3lgkDqfw700y4IAB+vTHQf0Hv7VAzjHvjIwAOvTOOPz/rUZcnrjHHGOOKaglvq/6+8G0uq/r/AIctiTk9h37/AKY9+/19KcWGPwzxnJHqR/8AqFUQSOh/z7ZzjPfHXmpQ2Rz+OP8AJx+OM9qbgm7+mnT+n+olJPr95aVgRjr1IHcHgZ/+t3qF26+3b8+f/rn+Qpu/bxux7f4j+tQs2c/p3xj6Hv3/AA5ojGzv8klr/wAG43JJXb2EJySfU5qByBntj6Dt06A/rQXKlgefzOPwGQP8eucVjX2s6VYOiajqmnWEkil40vb22tXdQdrOizyRs6hhgsoIB4zW8Y8ur9P68ziqT5n+XfotFq7dbL1auaQkKkkcEnAPGf0A5+nI9amW4DDDEn07fNxn14/LGfeuVfxR4ZzkeI9C9DjV9P6j/t46/wCFS2mu6LfzeRY6xpd7cBTJ5Fpf2t1LsUqGcxwyyPtBK7mxgEjJGRWigpJNtfrv/wAH8u+mSqVI6621urNK3Z/8H/I6klWBIOeMeoHfOOv49qF7Y9wf97jI+nGc/wD6qyxMezHnnHOOB/T6/nmrCzk9cEkdSPp05IJ98dO1HsrJaJ2+b+fV/wBdB+0Td3o9PNaW/rX7y7nB/AD8Tnj8fXt1oJxwT69CM4wTnoPTj61CJARgn/vr/H9OvTP4J5mM8jjGOeOT2AYE9ff/ABjkjbb8f6/rsWptbPRfNf1+RODgc46kDHbBwAPXof8AClHuMfn0PI7fyzVQyHsPTr68/wCR+Ncj44+I/wAP/hh4duvF3xN8c+Dvh34VsCBe+JvHPibRvCXh+zJVnH2rWdevtO063yqMR51yvyoTyFNJwilduyW7bSXzuVGcr2Wsm0rL4ne2iS79NNzuwxAwDx7f4/hTg+PzOR6/jyc5r8tvFH/Ba7/gk74O1CXTdY/b8/ZrubqCRonbwz8QbHxtZh1fYwTU/Bqa/p0q7v8AlpHdumAWDFRmu2+HH/BW3/gmP8WdQt9I8C/t4/st6jrF2wjs9I1X4weEPCeq30xYKsFhpvi7UtCvr64ZmG2C0gnmZQzLGVVmGHtaDfKsRRb7e0hf7lJs61TxcY80sNXUesnRqctujvy+vX7+n6Jbzkc47Z59QexAzx2Az+FWlkGATzz05GfQnp6msTT9SsNWtLXUtLvbPUtOvreO6stQ0+5t7yyvrWZFeC5tLu3d4LiCaNlkimhkeORCrIxUg1ohsdun069M8D+Z/WqlDa/ya/rt5EQqKV09Gn/wPl3189tC6ZFHbJ9uRjHofz781GZDkbc+/H1OeM+mOKr7z2A98/U/p6elVru8trOB7q9ubezto9okuLmaO3gTc4RN8srLGu53VF3MMsyqMkgGFBev9dfmW5pefp/X9WLrSZ6k85GBx9c9/wA+fSo2fPb3OeecY/z781z3/CVeGP8AoY9B/wDBxp//AMkUxvFfhcZH/CSaDnGf+Qvpx7YwcXB/z3xxWqh6JfLrbovVb23Rm6vZfNa9n1suvmjolbk56Hg+hz1xj0/xqyj/AFI//X07VySeKvDJOB4j0LJI+X+1rAEn2Hn5/LGfwrctry2vIvNtLmC6hPHmW80c0efQPGzLn157niiUFbuuuvp/mv63UKj2ld31/wCG79OppGUjPIA9Pz9+c/TtUXmnuTjnsB9BwfrnueKh9PrkfX+n1/8ArVGzbck4wcYOeCB6/n7dTnNKNLyStrd79NvPr0W4SrWtZL779vT5dydnJ9SD6+3Hrz7duvtT4m2sD/vfl8v+f0qmrbicgHnGDxyB1wRgEj279RzVlevt+uev1PTp0705QSSW6ej7f8AKdRzetrXsrba7eu1v6ZohiOOvQDGP1pVHQjIHcHv0A9enPv8AhVPewHB9gcnucduv45x6VajO4dsHOe3QAfh+v9a5nFrc6E7tJ330122Lfm7VySeh7dT04OMfl0qFWJ579Op4/EEH/wDXUUsyQxtI7pHGil5HkYKiIqlmd2YhVVRkliQAMkng1if8JX4XAGfEeg8+mr6eMfT/AEj/AD2qduu//AXz9fM0b1WrtHyvq7Lp1fpp950LMSDkgfpzjr9ajz/tep4wcDPrj6Ae579BzMni7wyTgeI9BHPX+17D8v8Aj5xjjv1PStK11C2v4lubG7try2Ysqz2k0VzCzIdrKJYWdCVYEOAxKkYOCatQbS1Xzev9bfeZyfV39Xp2+Xpbv1NPcPVv0/z9c9aUY4O45I9h068Yx9e/HFVfObpz6fxdvx6enakMjevHI4BPf05x7nHP5U+R+Xrf0/z/AAYrry+/+vX5llmJ6ZGcnGefx9Bjnv61IkhHAyPbOcjuMnms9ptoLMwVQCzMwChVAJLMSAAB3JIA6k8VkJ4t8Ljr4k0HI5H/ABN9POcZPa4GMe3XvScGu33/AC/yHF6pp9Vqvl2+R3izKygbj8vOOeMnGR2688evGabI+3GDwRkYI7e/p+n5Vy1h4i0K+mW2sNa0q9uZAxW3ttStLiZwgLuUiimeRgiqWYhTtUFjwM1tPKWC5JGAQR68n88/5J7Zcivpt1X47/0/M6/rEnB3VmktdfK1rvt6/cSPL7nuTgjH0J/n1qW2OSTknI5xjjnj04x6Z6+3GLdX1pYwtcX91bWduCqvcXdxHbQKXYKoaWZ0jVmbAQEgliAOeClt4o8MBd3/AAkeg89P+Jxp/TJ/6ePaiVoxa7tffoRRc51E3dpddWunrrZWX3HVL+QBBPOOeQM/nx2/GraspHUdBwD7dv6YzXJ/8JV4Y/6GPQf/AAcaf/8AJFKfF3hdEIPiXQQP+wxp/T0/4+fUj8/pXPKN3fmXp933vb8Ndj0Yy5d1p326d+3+dzfuJRg4PABx7tg4/rzxxWZbyDeevJPPHsMYHHI9z+XNc/c+MfDB3AeJNBKgHaBrGn5xyc8XP9PyzVaHxb4YBBHiTQfXjWNO68cf8fB/L2reEUoNK2v6pWv5/wCeh59Wq51YtXai1bpq7bel0vu7nckgDP8Ak/Sqc0vzEDI6Hrj2+vQfj+RrAPi7wuQB/wAJJoA9caxp2D7nNyTn09OcYzWheXVvawSXF1PDb28Q3S3FxIkMMYJCgyyysqIuSASzAZIGc8FRjrd29OvR7a9+vf0Lq1W1onb7r3tp579vvvcn81s9c49TyPyxStJkHqD1J9PX/PFcv/wlnhZeT4m0LAI/5i+n857c3P55p48WeFmzjxJoPTtrOnZ5/wC3jqO2CRWll5eX4fftozl5pPS9ul7PyX9evodCJDng5/EHtnpnOfw/Sp45DnryOnoT3yOnqf8A9RrlB4q8LH/mY9BGOp/tjT8nt0+0f4+o4qQeKvDHGPEmgkev9safkfX/AEnn8vrQ7arT599N/wAPwCLmtVd29fLrv1/HY7NJQ2cnkevfrnp6dKlrjU8V+GBnPiTQe2M6xp+P1uMelTDxf4YH/My6B+Gs6cOPT/j4z+v4Vk466NaW303t+Gv9aX7IVnZXTfn16LXe77vzW9zr1dge57Y69eOM+1WkkVgOcHB4OAR144zxknHt35ril8Y+Fx97xJoH1/tjT/UD/n5/U5rUsNd0XVJGi0zV9Nv5o0MkkVnfWtzKkYZVMjJBNIwQMyqXIChmVSckCs5QXo/K1vwOiFZPRPrs1a+i2+Vkvy2OlGO4/XH9D+nv+ACRyD0/r7fhz+FUhM6+4/DI/Tp9OaU3WDjb/P8ArisnTb3Sf3f8BnSqtktfk03b5ouhm9fzx/Wgs2ev5Hj9OKom6J/h/H09OO/6Uw3Mh6YHvjNL2X938f8Agh7byv8AJ/q0aO49iev1/nQWJ4J/QVl/aJSfvfhgAfpTfOl/vt+dP2PkvPV3X9ev5g6/Zfh+G78+346auc9T+mT9O3H4/hTXkjTqe3PIyM8dCpGf/wBYORWbvlbufrwP16mo3LKASN3YnP1x2z698dPpVKkl1tqr23drdX92z79TOddpXa0Vul/vSW3q7fkaXnxdN2DwQTnp9QMde/8A9epC3CupBAbLYwSA3G7tgDIPvjjB4rANwwz8o/75Gfywf881NDd4OCpIYgFccHr2PQ9OQB0x2zVSoPdJ6dNNbq23p5fcYQxkG+V3V2tbaJ6K+nXu101OkWUYxjHA7kZ6eo5HuM88e9XFbcOvP4Z7cjjp6f8A6889FMxwgQHGASCOg4BJGccYBxxwK1IWkJAzwD9ef5c9M9/fmuGrS5Nbpd7/APAv/TPRhU9okkrNL5bK7b6q35el7gkHfGcZ7dvY/THufrSmQZ7nuSOOf0/pUbRZ65P0JyPXA6D9PXim7Sp2nOM8HHb/AB/H+oGNlbfXtr/wxqknKz+SvforL0t/l0JQ49D/AD/P3oqMgDrkfh/9eikVywe35+n9fP0PIHbqewHf+eMjn06fzFQq3rxn/J6Y5J5yc+lRsx5P+R6Y4NQZOT15689fY4xX28ad1tfo3/T/AB/4J+aOtFOy181sXwccg/lzU6vkbc9e305yPT/PtWYJCOhAJ69fpzg5/Spkk54PHTvke/PP5cVMqbW1/n/XTr/mXGrFvR67Wel7/P8Ap7F0kDOe2OcetISMZ45xz7ZGR/8AW+vvUG4Hvkn8z+f+cU4MRkDr39sfpnnvz6VnZ3tZ37FilueAuMenfv70ofBHp+Of1J6Hpz+VNJB7Y9B1/M009vf3x2oSbdtn56AWlbHI5B/WnM2egwR3zzj0qoGxkgj07fXv/nj608OQPxOfxOeOc/iaHFrVry/r/PYtTkla/o+qf9f1oT+ZjgnryCf8Tx+HWgO3Xjvxjj/9frz1qLcCPQ++cfp7fme3SmjGOpB7HcMnryQT/XnNIXPLv/Xn39XdljfnHy9Oc54z/n/9dKWyPvfhjGcfmOeMjp9KrbmAGe/1BGPXGP8A69IGPJ+nHrj1Oc/z9OlA1N9UmT5Izjv/AI5o3H2zxzgZ/PGT/XoahDnuAf0pS/XHHPcZyPTjpjr1NAOb6af15khds4Hfv2B/l0B+vcUrS4PT9OMdh2/E9T68VCzZ6Dtjntk8+o6f/rplH9fp+eglOWmt/u/OxbEg/ugc9sdPw+vGcZ9KUnOSCBj1757gHoR3wMnJ+lVASOh/yfr/AJHal3tzz2/L34p2b2TfyH7R9l+Pl/wfv8i3vVerDn2wT059OPTH69U8wdAM9xz29fXn/JqpuPr05559v8/n1r4i+J//AAUp/YK+Cvxs0/8AZx+K/wC1r8EvAPxs1G40qzX4f+JPG2nWGq6bfa6sEmi2HiO7djpPhW/1aG6tLjTrDxNqOk3d7bXtjdW8Mlve2sk0TlCCTnKME2knNqKbeyTbWr6Ld9DSn7Wo3GlTnUkk5NU1KTUY2vJqKbSWl29Fpdn3QXx93Bz14P8A9akL9OMAdeccYPtVUMccE47YPGKNzep/OqI9o+34+n+X5dtZ9wHQckYAByPfk8H8fyyKesgY84HGOuec+g4xzwTVXceeevXHFNzgjr9ewx/n/PFFr6Wv5AqjTW3nv39dti85AUk49Oecf/X5+vftVYkr36ngE5OPUex/z60GTIAP44JHt0wR0/znmmE5P/1sf4/zoStZL/h2OdS7TVv07W7ruSrJ3JweBx6cexz0/lnipg44z6df89u9U6cGI9M8c/T/ADj6ZH0bi1urf1cSqd1bbb8f8/6uXOBnBAB5xjPbqMHpx9PSgHJ7jGfTGPU8ZH4kZ4x3qsHOMep4HHp68den498Yp+cEdfwycZ4PPHT3xU2XZfcWprpJ/j/X/DeRPn1P58DPtn/6/fmkyO5644B6fkf5Yz75qEk+uAck55Hbrz+ue3fimZB4JH1B9OeOMfqfrRZdl939dkDmusr/AHvs+ny/pFgngYIweOee49eoHOQSOD9KUN7E/Qenrknn3zVXdnBJAPsD27E57/Q4pwY8ZPU8Yz6++MUxKcd72+RaoqHe317f5PB/X9aQyEA89MZx1/z+tTyR7fmaKptqu138vv382T0mfrzyMAn+QqMOePTGPX8eo/nTS59cfiQP54pci8/6+Qe0d7aX7f0/6uT01jx1x6nGeDn/ADmvzC/bu/4LD/sCf8E59QsvDH7SnxpisPiVqmmw6vpvwj8CaHqvjz4lTaTcmQWuqaloehxSWXhXTr7ypjpl94z1Xw5a6v5M40mW9a3mEfgH7An/AAX2/Ya/4KPfHeX9nX4BaZ8ddL+IY8J+IPGlt/wsrwB4f8O6De6H4aewXVHt9T0Txz4nkS6Q6lbtDb3tpamZS+1tyYOP1jCxqqg61P2zkkocyc+Z6pNLZ7WTsdP1XGToPELD1vq8Y8zq+zkocq3lzNK8V1aula25+3e4Dj2AJB/M/wCe9Pzjr/T+p/P+vSqe/oBnvknGfXjJP65OPU0GQ44J78ZOMc8YzjJ4zj/EV0NJ7o4lUts2uv8AVrlssOSWHqTkf5/wpu4AEjGeuD6/T/Diqu7juT+Q59QDSBjx7fh+Hv8Alnv60KMVsl+f53B1b7tvb9NOmw6Rtx/z16H+X/66/wAnf/g4x/bC/wCGu/8AgqT8b20XVf7R+Hn7O5tf2a/APk3HnWTL8NrzUR4/1G3MR+yzDU/ipqnjZra/g3/bdFt9FBnmit4Nn+lP/wAFJv2s7D9iD9hj9pf9py4uLaDV/hp8M9Yl8Cw3ZiMOofE7xI0HhL4YaY8UgImgvfHuu+Hob1FjmdNON3P5MiQuK/xkNR1G/wBY1C/1bVby51HVNUvbrUdS1C9mkuby/v72eS5vLy7uJWaWe5uriWSeeaRmklld3dizEn5/Pq9oUcMnrNurNf3Y3jBejlzP1ij6zhXDc9XEY2S0pxWHpdfeladR7bxjyK/abRTr9Jv+CQ/7XTfsQf8ABRT9mL4+X+pNpvgrT/H9n4I+KcrSBLT/AIVZ8SYpPA/je8vY2IjuI/Duk62/i60hkZF/tXw9p0wkjeFJE+bbX9lf4pXX7Imr/tpx6aT8HNI/aD0b9m6bUFhmeVvHuq/D7VfiNIWkA8qGxsdGsdPt5pm3Kb7WrG3Z4pJIUuPmuvnYSqUKlKqk4yi4VYN6XtK8X6Nr5q59hUjSxVKvRbU4SVShVSd7OUbSi+0kpJ+TaP8AdFyGUOrKVIDKy8hlOCCGGQykHIxweD0pysRjBBH48HHUjP8Ah2r8jP8Aghz+16P2z/8AgmT+zT8TNV1P+0/HvgvwsPgf8U5JZTNff8J38I0g8LS6lqjh2B1Hxd4Yg8L+O7gjaP8Aiqo8xxnMafrgjZ9PwI+Y/l7cnNfpdFxrUadaDuqsIVI+k4qST31V7Pz0Z+MYiNTDYmtQqq06FSdKW+rhJxb/AMLSut7pp31uXUkzgZ6YyPQZ+mcfjxUu4ev6H/CqIPPHB/L/ACD61+cX/BXH9sTU/wBhP/gnh+0v+0d4buILfx94a8Fw+F/hfJNEk4t/iX8RtZ03wF4M1YWkqPDfJ4Y1bxDF4su7GYCG7sNBu4ZWVHJrOs4UoVKtRNRpwlUk1vywTk7a6uya/C5th1LE1aVGn/ErVIUoLo5TkopPsuZ9emp+MH/Bb7/g5F0P9ibxJ4m/ZR/YvtvDXxF/ad0YTaX8SfiXrcUWt/Dv4F6m6bZPDtnpMcgt/HHxR09W8zUtMvZV8LeC70W9j4hg8R6xHrPhbSv8+/8AaG/am/aM/ay8cXXxG/aS+NHxD+M3jC6lmkj1Px14jvtWt9KjnIZ7Hw3orSR6F4V0hSqiDRfDWmaTpFsqhLeyiUAV4nq2rapr2q6nrmuajfaxrWtaheatrGr6pdz3+p6rqmo3Ml5qGo6jfXUktze319dzTXV3d3Esk9xcSyTTSPI7Mf10/wCCKH/BLm4/4KpftcH4TeIfEmreCvgt8NfC0nxJ+NfivQEtW8Rnw1Dqtho2leD/AApLf293p9n4p8Y6rfra2epahZ31po2kWGva42n6rPpkGk3/AMJXxOKzPERpq9qk1GlQi3yR7OXSTS96U2tNWrRSS/T8LgcDkuFlVajzUqfNXxMo3qTezUd5Ri3aMKcNNUnzSbk/x7or/YE+FP8AwRE/4JQfB7wrZ+EvD/7CX7Pfia1tLOO2l1r4reBNN+Mfiq+kWMpNe3nif4np4q1f7XcuXmk+yXFpbQu4WytrSCOGGL89f+Cif/Bsd+wh+078NPFGq/stfD3QP2T/ANoiw0y+v/BWseA31HT/AIT+J9Zgheax8M+O/h6Li70LSdD1OZTYnxD4I07RNa0KS6TVZ7bxLaWH/CP3vZUyDFQp88alGcrXcIuavonaMpRSbfS/KtNzgpcVYGdVQnSr0qcpWVWSg1G7tzTjGTlGPdx52uz6fwN/sIf8FVv23f8AgnT4u03XP2dPjLr1p4Mhv47rxB8FPGF5f+Kfgv4vtzK0l3a6v4FvL1LPTbq9DyI/iTwpN4d8WW29jZa9b7nD/wCoR/wSh/4KqfBH/gqp+z4Pin8PYB4L+J/gyXT9C+N/wY1DUYtQ1v4d+KL23mms7qzvBFavr3gjxOlpe3fhDxQtnarfx2moaXfW1jrujavp1p/kK/Ef4eeMvhH8QfG/ws+IugX3hbx98OfFfiDwR4z8N6kgjv8AQvE/hfVLrRtc0q6VSyGWy1GzuIGeNnilCCSF3idHb9Kf+CLX7e2vf8E9P2//AIL/ABbbW7jT/hT4y13TvhP8fNLNw6aZqfwn8capY6dq2r39v5kcU1z4C1E6b4/0hmaN/t3htbIzJZahfRzc+XZhVwtaFKrKToSkoThNv9027c8U9Y8j1lFaNX05rNdWcZVRxtCdejCKxUIOpTnBJe2SV+SbXx8y0hLVqVrPlbT/ANgcuM4zyOMep4zg5wePVTx6Hp+CP/BzbJn/AIIq/tdL66n+zv3z/wA3OfB049enr17elfvAZVIBDBgRlSCCDkDGCOCCMYIyK/BX/g5obd/wRY/a546al+zwT/4k58Hcf59TX1eNg/qWKdkv9mrPttTl09Nj4TLpt5jgL21xuF73/jw8z/KToor+if8A4N/f+CQf7Pf/AAVj179qTSvj38QfjL4Dt/gdpHwg1DwxJ8IdX8EaVLqcvxCvPiRb6umvHxn4E8bJPHaJ4N006aNPTTWja4vftLXQeAW/wuHoVMTWhQpJOpO/KpOy92Lk7vppFn6hisTSwdCpiazkqVPl5nGPM/enGCslq/ekr+Wp/OxWlpWs6xoV0l9omq6lo96mCl5pV9dafdIQcgpcWksMy4IBGHGDyOa/0a/+IOX/AIJ3dv2h/wBtH/wrvgd/84cV5V8S/wDgzO/Zh1HQ75Pg3+2H8efCPiTyJW025+JnhT4ffEXRPtIjYwRX1j4W0/4XX4geXYk09vqBkijLSJbzMoibveS49aqnBtdFVgn+LS+9o8hcS5TJ2dWpFPrKhUt8+VSf4H8aHwA/4Kmf8FE/2YNXsdW+Cv7ZHx88Mw2EsMqeGdV+IGteN/ANyYGVkXUPh347n8S+BtRTAMZ+2+H5mETvGrKrsD/bj/wRr/4OdfC/7W3i/wAJ/sv/ALdGkeFPhN8ePFF1ZaB8OPjD4b8zR/hV8VPEFyVtdP8ADPiPSNQuro/Dzx3rVwYotHmg1G58H+KtXuW0uwh8JajLomiax/EZ/wAFFP8AgnJ+0V/wTL+Pdx8Cv2g9M0u4k1HTT4k+HnxD8Kz3V94G+Jng97uayj17w3e3lrZXtvc2d3DJYa/oGq2dnrGhaggSeCbTrzSdU1L4LjkkhkSWJ3ilidZI5I2ZJI5EYMjo6kMjowDKykMrAEEEVlQxuMwNVxcp+5LlqUKrk4u26s78rttKPlvHR9OKy7L81w6mo0/3kOaliaKipq/wu6S54p7wnfqvdlqv91lD831//X1znt61bVu4zwfxPT0r8L/+DfL9vXxD+3x/wTl+Hni34j61Lr3xn+Ceuaj8A/ivrV7MJtS8S6v4N03R9R8K+M9SMhNxcX/ifwFr3hifXNUm3DVPFtr4muVbcJI4v3IVjjjjtx7c/h/kd6+0pzjXo06sdYVYRnF6XV0m097OLvF+aZ+b1ac8HiKuHqr36NSUJb2dna6/uyVpRfZp2Lu488Y49e4478H09eOvAFW4mxnPYev49+mMVlq53DpnGMZPfv1//X0NXVbhuhOMZzxnHXjPHT0/nUTgkkumnrp/wPV77m9Gpzbd/wAUl36aafcfPf7X7b/2UP2n8HIP7PPxpwOh/wCSbeJQM/5wfzr/ABE6/wBur9rrA/ZP/aeP/VvPxq/9Vt4lzX+IrXzmeWUsMl0jV/OB9hw1Lmp4t2t79H7+Wd/IK/s8/wCDSH/gpN/wrL4veMf+CdXxR8QeR4J+N1zqHxE/Z/uNRutttonxf0jSkfxj4JtpZ5RHb23xF8JaTHrGmWytHAvifwhJaWdvNq3jJzJ/GHXYfD7x94w+FXjzwX8Tvh9r1/4W8d/DzxVoHjbwb4l0uXydR0HxR4X1S11rQtXspCGVbnT9Tsra6i3qyM0QWRHQsp8nC15YavTrRu1GS54r7UH8cem627Oz6Hu43CxxmGq4eVlzx9yT+xUjrCXfSSV7auLa6n+5zuPqfzNGT6n069vSvz7/AOCZP7dPg/8A4KKfsXfBz9p/w19istb8T6N/YPxT8LWUpceCPi94ZSHT/H3hgxyyPcxWSapt1rw212Rc33hDWvDuqyKo1BRX3zvBxjv2/wD18dvXv09PvKfs5whUhZwnGM4vWzjJJp/c9j8rqSqUak6VSLjUpzlCcXa6lF2kvvT1Wj3W6t558az/AMWa+LfP/NMvHv5f8Irqv9K/w5K/3E/jWxHwa+LfP3vhl48HXr/xSuq9/Yfn071/h2V87xAkpYW3at+Hsj7DhSfPDHeUsP8Aiq3+R/Qt/wAGt7bf+Czf7Ox558D/ALQA46/8kR8cf4V/qxNNngdxyTwO+R0J5/8Arc1/lL/8GurBf+CzX7OZPQ+Cv2gR3H/NDvHZ7epGK/1XUcN9MdOnc/y4/L0rbJoXwkpW0Vea/wDJKdrmHEM7Y+nBa3w1O6/7i1dbeWmv4n87/wDwdQ/8obvjafT4nfAQH8filoBr/Kyr/VO/4Onxj/gjV8bD/e+KHwGx7AfFLQePfqffiv8AKxrzM3VsVFdqMf8A0uoezw+rYGXniJv/AMp0gor+mD/g3s/4Iz/sw/8ABWXSf2sL79orx78efBU/wJ1H4KWnhFfgt4m+H3h6LUoviRbfFSbXG8Rjxz8MPiK929o/gbSRpR0x9IWBbnUPtaXxltjaf0fr/wAGcf8AwTOP/Nd/26R1JP8Awsn4A9BjI/5NmHr14+lY0ctxVelGtBQ5JXs5TUXpJxej81+RviM4wOFrToVZVFUp8vMo05SXvRjNWa30kvmf5sFFf6US/wDBnD/wTNYkD47ft1nHH/JSfgB+Z/4xm6cfypf+IOD/AIJm5/5Lv+3V36fEn4AH8f8Ak2bp/Stf7Ixn8tP/AMGL/LzMln+XPadX/wAFP/M/zZrH/j9s/wDr6t//AEclf6+f/Bfvn/gjv+3kT/0SKw/9T7wdX5UQ/wDBnJ/wTPililT47/t0lopEkUH4kfAHBZGDgED9mYEjI5A5Pav6PP2v/wBmLwD+2l+zX8Wv2WvilrPjDQPAHxl8OQ+GPE2seAb/AEbS/F+n2EGsaZrSTaDf+IvD/irRra7NzpdvGz6h4f1OH7O8yC3ErJLH6GDwGIoU8VGooc1amowtK+qjVTu0tFeUdTysxzXCV6+BnTdRxoVXOpeDTUXOi1ZfadoSdl2S6o/xHaK/0oH/AODOP/gmap4+O/7dXXv8SvgAT+n7M2P89+tNP/BnJ/wTO7fHb9ur/wAOT8AD/wC+zD+tcCybGy2jT+dRf5fgem+IctSu51V/3Ckf5sNFf3f/APBST/g16/YH/Y6/YW/aa/ad+Gnxg/a+13x58GPhre+MfC+j+OfHfwY1Lwjf6nb6jptnHBr9joHwD8M6zc2BjvJWeLTte0u4MixlbpVDK/8ACBXHicLWwk4wrKKlKPMuWSkrXa3Xmmejg8dh8dTlVw7k4xlyS5ouLUuVS2flJahRX70/8EA/+CW3wA/4KrftEfGv4SftCeMvjB4L8OfDf4Lx/EbQ774N694K0DW7vW38ceGvDJtNVuPG/gD4g2E+l/YNZuphBaadY3f2uOBzfeSskEv9XY/4M4P+CZmM/wDC9/26zgcgfEn4AAjnnj/hmU5GPce/pWtDL8TiKaq0lBxbaV5pP3XZ6Pomc+JzbB4Ss6FaU1USi2o03JWkrrXbY/zW6/sD/wCDMYgf8FBv2lwe/wCxvrv0H/F7Pgx/XHav2pT/AIM3P+CZD4P/AAvn9uzHGf8Ai5X7P+R09f2ZP8j6Gv0o/wCCZH/BBn9kT/glN8Y/HPxu/Z7+JP7R/jPxV4/+Gd58K9Y0/wCMvi34Za94ftfD954o8M+LZbzTbXwR8Ivh7qMOsDUfCmnQR3F1qt5YiynvY20955ILm36cPl+Jo16dSagoxld2mr7NbbvV7ffoceLzbB18NVp05Tc5xSjeDSupRer1S2flp9/7iUEA9QD9aaWAAPr27+/+e/5UqsG6dfcgfzNeyeGpxdldXa/RPfbqJtXrj/P06Uu1c5wP6fl0paKCxMD0H5CloooAKKKKA/plOWLBz1BORx6k8Z78/wD6uOYNmG/M9B6jj2PX+g4rTIyBkZHbP+feojGpOeOfUA/r1/8ArU1Jrq9rei027bHLOi27xta+iT21/LuulvQlhkCSR8/fAHBJ9cHgcnpj8uOtb1svGexJ56Dg+wzjqcf/AKq5Vv8Aj4iTkfMgBAwOWHXAOcdz/k9haplAD3yRjHrzz0659Rj0rkxaUVC+8k/waf5bndgpOammtYtRT+UXfy2e3d7dbIQ4PJ/DP6jH50wpnI78nJ9uAV9OvY/lmr20Ko54x6Hnjk9+h49fwxVV/boT0JOP1PHQd/pxXmKbv5N7drnpOKt0T72S26+RTOVOMnj3NFDfeP8An3orUEk0tFsuiPC5JAMkHoenJxn9M5qsJuTwR9QOffHTHPY/zqKVyScY4JB/HPPt06c1ULY4yPxB6evBwf0r9DjBaK+60S10/r+uh+UNqPxO2342t/Wn4M0WnIHU556gdPbHOR/npUkc6uBz26/nkcAf/qP1rLJx1JOeOAMA9s85/M9DTdxU5DDkdBn8enGc+561Xs01bX7vJPZ/f5fIn2sFbXre/wB35b6X3+/fWTvnPuOCP5VKsmcgn6Hoeh9+cYHJPHTHasBZ24yx/Hp+fX8/rVgXBHbA7d+Px4BrN0fLts7fn+fXc1hVf2Zp9LXTtt0e352ve25sbiOdxIHOevb8fXr+NLvJA9skHBHODj8Pw6euec5bj0PPHv8AmO/44qbzA/f8AT6/XFYunqr993pbZrTf/PQv2099PNW06Wt1X39b+lk/X8R/gc/1+vemFyM449OevUZ/Tp+tR7iO5x/LH+enf0pCw4BIGM45Geef84Ao5HfV6df6/r9AdWT1TafVLbptrdddPPftMJm/zj/D/PvR5zc5/p+vFVmkUdCM+hyKrvKRnnPvnjpnp07fnVqnHZJ/1b9F93ysvaz/AJrfJeX+X592aSykc/pkEcexx+QFSLKCQDwT9fw4wf5/4ViCbkfh2xj15/XOOO3TJtxShx1wRz19P6j/AD6lToLe1l/w1lpr99/IqNaSeuq66Jad9Fv6u2uxpFtvB5PTPGQe5x2P14r+Nn/g8N+Ifj7wB8F/2JbnwF448YeCbjUfih8XoNQuPCPiXWvDc9/BB4T8HSQQ3kujXtlJdRQyO7xRztIkbuzIFLEn+x4tlfqO4447ZJH4Yz06V/FX/wAHmzZ+CH7DHXI+KnxkznP/AEKPgv15H+T3ryc3jbLcVJaWUNtGn7Wn/wAMe5kFSM84wcLJpzqb63/cVXqtV/wzv0P4e7D9p79pXS72x1Wx+P8A8a7e7sLyC8sbkfE/xs4ivLKWK5hkVZdaeKRoZRFIUdHQ5USIVbB/2U/2PPj7pn7VH7Kn7O/7Ruktb/Z/jT8HPh/8Q7q3tiPL0zWvEfhvT77xHojAEhJ9B8QSanot1GrOsV1YTRq7hQx/yMrX9nyXxP8A8Ew9Q/ab0uwaS4+En7bc3wn8UXNum6QaB8Yvgr4f1/Q7u/PUWOk6/wDCybT7aThYr3xaIjua7Tb/AHn/APBpr+0r/wALe/4Jqaj8E9U1A3HiL9lr4w+LfBtraTS+bcRfD/4iyf8ACz/Cl47sWkEEniTXviBo1nFJ8sFt4fjhgIgSOKLw8inKGKlRqNuOIoRq07tu8oSvZJ36e1T/AMH3fTcT06VTBRxFOKTweKdCrypLlVWMdZWW3N7Frspn6r/8Fkv2mpP2Rv8AgmV+2B8ZdO1R9H8VW/wm1XwB4Bv4J2g1G18ffFq5tPhj4T1PSjE6TPf6Bq3iyDxInlZMMGjT3UuILeZl/wAkk/tH/tFhQ5+PXxrCMzKrn4o+OtrMgUuob+3cFlDoWAOVDqSAGGf7pv8Ag8d/aVHhz4Bfsr/sn6RqOy++KXxI8R/GfxhaW0gEqeGvhZoo8MeGLXUFzlrDXPEXxA1HULWPDLJfeCvNYo1rGH/j1/aW/Z6k+Cn7Ev8AwT08b6pp5svEP7Slp+018abhrhNt7/wjcHjzwX8LfB8Lk8iwutM+HEviXTI8kGDxK90CDdsqxnlSdXFzhBtQwlCDkk2lzVJwvt1aq01b+6zXhqnSpYClUqRi54/E1FS5km3ClSm0rNXsnRqu6095eR/oAf8ABqt4x8XeN/8Aglq2t+NPFPiPxfrJ/aR+LtodX8Ua3qXiDVDaW+l+BTBa/wBoatc3l39ngMkhhh83yozI5RRubP4Ff8FCv+DZ/wD4KS/HH/gon8ffiX8J4vh144+DH7Qvxz8a/FfT/i54o+JmiaGfAOkfErxVfeJrrQ/GnhXUZf8AhNribwOdUn0S0XwZ4f8AE9pqOj6Xp09kbWW4k0rT/wBzv+DTFsf8Eomwcf8AGTPxj46/8wrwD+XB/Sv4uf8Agrf+1B+0v4X/AOCnX7d/h3wz+0P8c/Dnh/Rf2n/i1p2j6FoXxa8faRo2k6fbeKr+O2sdM0vT/EFvY2FnbxqI4LW1gighQBI41UAV04t0FlWWyxNKrUTjDldOoqbT9nd3coTTUkrbJ9U0cmB+szz3N4YOrRoyi5qftqLqRaVSKXLGFSm1KLd07uPeL6f6vXwm8GT/AAz+Ffwz+G91rt54puvh/wDD/wAG+CLrxPqKlNQ8R3HhTw5puhT69fI0twy3mryWDahdK08zCe4kBlkI3t6Bv9gPqT/QGvllfjV4H+A/7H+mfHz4v+I20TwH8Mv2f9C+Ivj3xHeySXd0mk6D4EsdX1SaNGf7TqmsX5ia30+xiaW/1fVrq2sbVZry7iR/83b9rj/grL/wUs/4LW/tSaT+zt+zdqHxE8C/Dz4jeK7rwz8Gv2Y/hR4mn8Kf2to8cd7cHW/jH4s06/0seKbyDQLa41/xlf8AiXVovh34SsbC9v8AT9N0uzsbzU7v2MZjqWBhRi4Sq1a1lRoQ1nL4UrvWyu1FO0pSloouza+fy7Lq2ZzrzU4UaFByliMVV92nF6ydlom7JykuaMYRV5SV4p/6lKXlrNLNBHcW8s9sVFxDHKkk0BcbkE0YO+IuvzKHC7hyMipWcEYA/wA9sc//AFq/y/fj3/wbUf8ABVL9jb4P61+1Lofi34U+NdS+HOg33jfxfof7P3xM+IR+MHhDRtNtn1PXdb006t4E8Dw6++g2Edxe6xD4U8RajrDrbXD6RYaxGizP+nf/AAbq/wDBfH44+N/jd4N/YJ/bX8f6r8VNO+JXnaJ8AvjV4xvJNS8f6L43tbS5vrH4dePPElwJNQ8Z6R4wit5rHwt4h12e88T6X4oOn6Fd3+raRrdl/wAI1z0s1l9Yp4fGYOrg51rKk5y54ycmkk3yQtd2jopWk0pcu6662SweFq4vL8fRzCnQu68YQdOpCMVeTUeepzWjednytxT5eZqz/vHRweM5xnjI6duSR078H07VJkZI7iv4XP8Ag8B+Mvxf+FfxG/YWg+GHxW+JHw4g1rwV8eZtYh8BeOfFHg+LVprLXfhalnLqcfh/VNOS+ktEubhLV7pZWt1nnWIoJZA34NfBH9uX/goz+1F+yJ4M/wCCYX7KWqftH/FP4reP/jf8Ufi98XNc8MeLfFOteNfFvw/vfCnw48MeEPh/e+MLvWBf+G/hjoF7oninxD46fWtZ0zwle3Ou+Gra/uYooL+3voxGb08Piq2Glh5znTUORxleVWco05QhGKi2m+da3eibs9EVhMhqYvBYfHLFUqVOs5OftItRo04TqRnUnNySaXs9FaKbkk5JXkf6v4mRyxSRW2uyNsYNskQ4dG2k7XQ8Mpww6ECnrJ6HP1zn/P51/Kt/wbsfsO/tNf8ABKn9n/8Abb8Yft7eD9K+Buga1c+CPiqNSvPiD4D8b22n+Dfhx4N8eah491zWrn4feJvFdvpn9hWlzb3F4tzOJrpFdrP7V5D7f5jv+Civ/Bcr9vH/AIKiftB/8KP/AGVfEHxT+FvwN8V+NLfwD8F/gZ8INQ1Lw98QvivJqeqtpWg6j8StZ8NXMGu+Idf8WPNazy+Co9W/4Qbw3EbWzSx1C/sL/wAUarrVzSFDDUatehUhXr3UMJq6t1Jx97mjBqL91puF3zJRjKzaxoZNPFY3EUMNiaNXCYZRdTH6KlaUIytFRnNSknzppVLJQblKGif+owt5atcGzFxB9rWMTNaiaM3Cwk7RK0O7zBGWyA5XaSMZzxVrOPT8QD/Ov8y24/4NR/8AgrLp/wAPD8XbXxN+z1dfEqGxbxEfhRp/xj8UL8WRqCw/aBpUHiibwNbfDOTxUJ/3W9fiauiGTDx+JZM8cj/wTB/4L4ftqf8ABOH482nwL/bB8VfE/wCLH7O+jeMbj4f/ABb+Gfxcn1jxF8Vfgbd6frL6Pr+r+BdV8RPN4t0/VPBd5Ddf2n8NNUv5/DmqW9tqGmWGnaFrlxba3aYPNHSnTjjcDWwcKr9yrKXPHp8S9nCySackuaUesdWdH9hU8RSqzy3MsPj50f4lGMPZy2fwv2lTm5rPkbUYys0pto/1AM/T8h/hTJJEjR5JXWONFLPJIwVEVRks7sQqqAMkkgAck1+eP/BRL9vfwv8AsUf8E/Pi7+234ah0f4i2mg+A/DWr/Ca1ju5pfDvjfxJ8TtT0Lw58MLmW6sHSe58LXWqeKdI17V5bC4t7i48MW2oPZXUE7QzJ/m7fs/8Agn/gpJ/wcO/te+IPhx4r/aOv/Emu23hXXvir4r1P4oeKdf0z4PfDDwTpOtaHo5t/CPw58MWl3oukiXXfEmhaVonhzwr4ctXu7q6l1XVLuOK21fWY98ZjoYWpSoU6U8RiKyUqdOElBcrbim5tSS5mna0Xom24rV8uX5RPG0a2Jq14YTC4duNStUi5vmSUpKME435VKN7yTvJKKk27f6yUFzb3UST2txDcwSjMc0EqTQyDOCUkjZkYZ4yrHn6VPX+TP+13+yZ/wUe/4N9P2hPhxc+H/j3qfg+Xx5Y3/iv4Z/Fj4FeLvEtl4I8dr4Xu9MtvFHhnxX4U12x0y11O+0J9T0L/AISbwj4s0HXvDmoaXrekOJtXtbqaK2/0Iv8Agi//AMFKU/4KXfsMeHPj74wtdF8M/FTwLrutfC7476fpu2w8O23jvwlpeka1ceJ9IiupnfTvD3irwtr2heKEt55Xg0a9vtW0OO7u4tFa8lMHj4YmtUwtWhPDYmmuZ05yUrpWbtK0dbSTty6xfNFtXs8flDwmHpY2hiaeMwdVqMa0IuDUndJSg5T0bjKN1K6mnGUYtpP9eA2PfuPY/ln8iKga9t0uI7R7m3W6nR5IbV5Y1nljjx5jxwlhJIiZAdlVlXPzEV/mj/8ABYX/AIOHP2of2x/jX4n/AGff2IPiB43+E37Mek+JJfA3he++E9zquifFX9ojUhfx6UniK+8RaF5Xi3T/AAz4j1APb+DfAXhq501tX0a9t5fF0GranqEOk6HkeE/+DVH/AIKzfEv4cx/GbxN4l+A3hL4ha1YR+JE+F/xI+LPjST4wSXNxCL1bPXNX0jwD4m8Fab4mnaRFFtf+PyttdtLDrN/pU8Mi1zSzSVSrUp4LCVMWqT9+pGXJH/t33Jt3s1G9nKzcU0dUchjSo0quY5hRwEq2tOlOHtJ20fvp1KfK0muZLmULpSak7L/TXD+uemOP8eufxpNxyccfXk/mc/l0/nX+Vl+xh/wWE/4KTf8ABHb9pXUfgb+0Bq/xN8d/Dz4deLx4R+Nv7LPxn8Q3fiS60C0t2tkvLn4X+ItYvdVn8F6xDpckes+E73wxq8nw88V213Y6le6fruk6hY6nF/cP/wAFQvB/7Rv/AAUv/wCCbHws8Q/8Eu/i1qPh7xT8VPFvwn+MfhLx3oXxT1z4L3178K77wx4lutS0+88S6DdW2q2V79p1jR7bWPCtzIJYNUsbi01GCO70x0j2w2YQxVKtKnSqe3oJueGf8Ru9vc095XvF3ScWrSirpvmxeTVcHXw8Ktel9WxMkqeMX8JJpNuav7tk1Je84yjrGTtJL/NN+N3iTxz+3N/wUT8ear4x8S3MnjP9pf8AauufDz69qXmagNEj8d/EuPwl4dtYbcyxH+x/COjXWlaPo+lwywQWei6RZaZaeRbwRKn+nH+wJ/wQo/YN/wCCc3xD8PfGX4EaJ8Sr/wCMujeCdY8Dal8Q/HHxC1TWp/Eem+IorBdcnv8AwvaRaZ4Osp7ufToJ7f8AsfQrD7EAYo2dS5f/AClPAng34jeIfjr4N+H3hHVp7H4t658WvD3g3wxrkWu3WmXVn8RtT8Y2eiaLq0fiaF1vdPnt/E09teJrsTrdWkiDUI3E0YNf26/sp/8ABJv/AIL5/DnwR+2npHxg/aU8a654g+Kv7JOtfDb4FXN1+2h8Q/FD+HPjLd/Gr4J+KrDXrO9vtWkk8HXcfgTwp4804eKtPMV9DBqM+jrJ9n1m4R/DyqV6larLBVMTUc+dVYrm9lJKc7XalaU5WSatJvrY+oz2C9hhqMcxpYGj7P2boOXKq8G6dNtJSi5U6UG246qz6bnm/wDwX3/4LW/8FK/2Iv8Ago548+AX7Mv7Q9r8OvhRovw5+FWv6b4Yl+D/AMDvGT22reJvCsOpa1df2546+G3iXxDMLy9dphBPqstvb58u1ihiAQf1mf8ABKn46fE/9pb/AIJ2/slfHj40+JV8X/FX4ofCXTfFHjjxNHoug+HV1nW7jUdTgmvF0Twvpei+H9NDQ28KC20vS7K1XZuWAMzM3+Ut/wAFGP2fP2t/2Yv2nvEPwm/bc8b6n8Qfj5pnhfwfq2teJNX+Jms/Fu9n0DW9IS98NWr+NNeuLnULtLTTWSKOyeZotPX/AEeIKowP3/8A+CUn/BMr/gth4si/YV/aS8A/tAeLdO/Y1f4gfBv4kxeBIP2s/Hmi6UPgzoHxH0rU/FOgD4WW+pJoa2l3ouma1bSeFRb/AGHUUnezljaO6cHpwWNxTzDEJ0cVWjJyX1dylJ4ZOrFc0otNRVNe67RVr202OXMMswCyrBuNfBYeUYwl9b9nCP1txoy0jNcspOo0prmlLa++p/o2b196TeDjOfzx+uR/hVcvnGCRx+vb8Pp17ikLhQSW4AySwAHHU5BAAxyc+nWvq+T+7+B8H7WH9fL/AD/rW38SX/B4z+2F/ZHgj9mn9hjw1quy98YapfftFfFSzglCTL4d8OHVPBPws0+7CMXnsNa8QXPj/V5raUJGt94N0W7AldI2h/ghr9N/+Cxf7X5/bh/4KN/tN/HTTtUOqeBT45uPh38J5EkD2X/CrvhjGvgvwlqGnqrOsNv4pg0m48bXEIkcDU/E9++478Dzj/gmJ+yzJ+2j+31+y1+zhLYyah4e8e/FbQrnx9CkTShfhh4OE/jf4muxHyRs3gTw5r8NvJMViN5LbRtuMio3wGNqyx2YT9nrz1Y0KKWqcU1Tha3ST971kfq+W0YZZlVP2q5PZ0JYnEN7qUourUT84RtD0gvU/ut8I/8ABK8P/wAGx9z+yo/hwH4x+KP2f7r9rU2pt9utv8dLm5h+Pnh/QGCpmHXYtFsdE+DVwyjabCKW2lkdJJZ3/wA2Kv8Ac1byYoUt4o4o7eJFhjgjRUhjhRQiRJEgCLEiAIqBQoUAABVxX+Oj/wAFV/2XT+xt/wAFC/2q/gBa6e2m+GfDHxU1nX/h9bCLy4U+GfxBSDx/8PILd1Cwzrp3hHxLpOk3MsAEYv8AT7yExwyQyQRevxBgVQo4KrTjaFOCwknb+SPPSb03l+9bb3seBwpmU8TWzGjWledaq8dFXvZ1JclZK/2Yt0VFLRK+iP6NP+DPz9rs+FfjJ+0V+xT4i1PytJ+Knhmx+OXw1tLiUrCnjjwD9n8O+PNNsI92JdR8S+C9U0LV5wU+XTvhxO4kXZsk/v4SboOp4J647c4/Lv8ApX+Mb+wB+1Fqf7F37Z/7OP7TmnS3SW3wn+J+gax4pt7IyfatU+H2pySeHfiTocAj+Zpdd8A6x4j0iIFZFEt4jtFKF8tv9lPRtX0zX9J0rX9C1C11XRNb06x1fSNTsZkuLPUtL1K2jvLC/s548xzWt3aTxXEEqErLFIjqSGFetw1iFXwU8PKV54apaMX1pVLzhr5TVRdrKKv28ji/CKhmFPExSUMZTu9LJ1qPLCauu8HSd9G25eZ1kcwbA5+mP/rckdSBzX82v/B1xZ6nd/8ABJXxFPpwlNppvx/+C17rhjDFF0t73XtOiM+MARf23qGjgFsjzmhAG4qR/RzHIRgE9ByfTB6jr65+vavjH/gop+yhp/7dX7FP7RH7K97dWen3vxW8AXVl4T1W/VmsdG+Ifhy/sPGHw41q+8tWnGnab468P+H7vVBbKbiXTI7yGLmTafUx2GnWwuJow1nUoVIw6PmcHyp325pWW9u54GW144bH4OvN/u6eJozqdbQjUi5StZ3ajdq2t1bqf4z1f1o/8Gh/7TXw5+EP7bnxn+BnjvWtP8O6t+0v8KdG034a3+pzQW0GtePPhtr13rcPgi1uJgAmq+IPDeveI9T0yBpI01C58NDTIRPqd7pltN/LX8Uvhf4/+CnxG8a/CT4p+FtW8E/EX4d+JNV8JeMvCmuW7Wup6Jr2jXUlpe2c6HKSx70821u7d5bO/s5YL6xnuLO4gnk5DS9U1PQ9T07WtF1G/wBH1nR7+01TSdW0u7uNP1PS9T0+4ju7DUdOv7SSG6sr+yuoYrm0u7aWK4triKOaGRJEVh+bYavLCYmnW5byozfNCXut6OM4u6vF2bV2vdettLH7BjMNDH4Orh3O0K9NctSNpJaqcJrW0o8yjLRrmWiavc/3SMjqSOmOcc+vbJ/zxSeYOwOfw/8Ar1/mhfsS/wDB17+3b+zrpOi+CP2j/DHhT9sXwPpEdtZw694q1K58A/GyLT4MRJDP8SNG03WdG8SvFBy9/wCLvA2teJdSnRZNR8TyySSzN/SD+zr/AMHX/wDwTG+L76dpfxZ/4XJ+zFrty0UF1P8AEPwM/jPwTHdzbVVbTxR8LbvxfqzWQdhG+oa54P8ADsMOGmuBBbq06/aYfNsvxCS9tGjJ2vCuvZ2v/ea9k/lPprY/OMZkWa4STthJYmmm/wB5hn7W66NU1+9T7p0/Rs+NP+Csn/Bsr+0B+3L+3Z8Y/wBqr4B/GD9n34b+C/i5F4M1fUvC3jub4iWuuQeMdH8GaF4X8Uao0XhnwN4g0ryfEF9oY115Y9QM09/qF/PcQxSSEt+cH/EHJ+3Z/wBHN/slf+B/xi/+dZX9+PwN/aP+Af7TXhCLx7+z38Zvht8aPCD+Ss2ufDfxjoniy0sJ50Z0sdYTSL25uNE1NQjibStYhstSt3jliuLWKRHVfaPz6+/+QP09Kcsky+vOVZqUvaylUcqdV8rc3duNm1Ztu1tPyIjxLm+GhDDqUKaoQjSUalCLnGMIqMVLmSldJJO+r66nlXwF8K+OfAvwN+DHgn4m6xpfiP4j+DfhT8O/Cvj/AMQaHNfXOi67428O+EdH0jxVrGjz6nZ6fqU2l6prtnfXthNqGn2N7JazxPd2ttO0kS/jp/wczN/xpa/a5GDzqX7O+MjHT9pv4Ok9ev5V+8Gcd8d+uPqfyr8F/wDg5kkDf8EXf2t1zn/iZ/s89ST0/aZ+D5P0/GurH01HAYtJu0cJXtfV+7Slu3vtq9/vucOWVpSzTANpXnmGFbtoryxFPZJaJbJbWP8AKfr+4H/gy7bb4x/4KGf9i1+zJ+P/ABNPjr/nP6Gv4fq/t4/4MxH2eLv+ChWDgnw3+zJg88Y1T46+gNfGZIr5phVa93V0/wC4FU/R+JG1kuNa0aWHt/4VUD+9pXxxx0BOBzjtzx+vJqUEHpnHv/8AqFZkc24dcHrgH9ece3+eKkkuYreKSe4ljhhhjeaaeV0iihijUvJLLK7KkccaAs7sVVVBZiACa+9nT7q6X3rvp/w9j8shWT0krPuuuy23+4/kb/4PHvhx4b1b9hP9mn4s3Nra/wDCX+Bv2rbLwHot/IkYuY/DXxM+E3xK1zxRp9vKVMpW81T4XeD7yWBWCOumea4LQJX+c3X9iX/B1j/wVD+Dv7T3if4RfsWfs9eNtF+JPhX4G+Lta+JHxi8b+FtSg1rwhc/FOTR7rwl4Y8HeHtasZJNN1m78EaDqvi5/FGo6bcX+nRan4nttChu4tV0LXbWP+O2vgM4nTnj6rpNSUVCEpJppzjFKWq35fgfnFn6pw9Sq0croRqxlBylUqQhJOMo05zbjdPVc2s1fpJPqf3kf8GXPiXUrrwr/AMFDvB0kkp0jRPEH7MXiaxjyxhi1HxRpvx40vVXCklFlntfB+jhioDSJbqGOIlx/cZHIehyDxg44OOnIyM98Hp6mv5A/+DPH4Ba14G/Yz/aL/aC1iwlsbf4+/GvSPDfhZ5oyh1jwt8FNAvbE61bOVCy2B8YePPGWgoyuxS/8P6lGUTAZ/wCvVlJORjPvzjAPrxz+GDj3r6vKYNZbhozum4zl/wBuyqznD74tfI+F4iqL+2MXODTjz04yV9OaFClCdul1OMk/NW7lzcc5zzjH4VehlDYUnPOB+A6/ievTnsKxBIc4OT1wMgcfXgYzgn6cVPHNtbHQdj0znjsfc+p/lXdOk7Ws/wANu91pp5/8P5VPERUlZtXdmn20+V3t127Hif7XpI/ZQ/ae6Y/4Z5+NPPfP/Ct/EuMY+mc9K/xGK/22v2uJM/softOfN1/Z6+NPGf8Aqm/iXqeuP0r/ABJa+Tz+PLPDa7xq9LbOB99wrNTpYxpWtUo/+k1D9VP+CSH7Dumf8FDvjX8ef2ZlNvbfEHXf2Sfix4u+COr3UqwW+kfGXwH4j+HnibwgLueR1httM8SQWWreB9dvJkmFjoHirVb6CI3ltbOn5ieI/Duu+EfEOu+E/FGk3+geJvDGs6p4d8RaFqttJZ6pouu6LfT6bq+k6laTKs1rf6dqFtcWd5bSqskFxDJE6hlIr+jD/g1KvGtf+Cu3gmENtGofA3432b/7Sp4fsr8DHf57JWx/s57V9K/8HXn/AATd/wCGfv2mtD/bo+Gegm1+E/7VOoS6b8T47C2KWHhb9oXStPe6vr64KAQ20fxZ8N2UnieFRvmvvFnh7x/qV3IrX9qjef8AVfaZcsVBe9SrThUt1ptQcZf9uSk0/KV9onqfX/ZZxLAVJe5Xw9OrQbe1WPtFOHpUhDmX96FldzPMf+DWz/gpH/wyl+2Bc/sn/EjXvsXwR/bAv9J0HRpL+58vTfCH7QFijWfw/wBWjMrGO1h+IVvLJ8ONVWCNZNR1q78BT3s8djoLEf6YQl5wfX9D6f0yfY8kV/hcWF/faVfWWp6ZeXWnalpt3b3+n6hY3Etpe2N9ZzJcWl5Z3UDxz211a3Ecc9vcQyJLDMiSRurqrD/XK/4In/8ABRSx/wCCkH7CXw6+KuuajaTfG74epD8KP2g9NjMUVwPiP4Y0+0A8XCzQqYdN+I2hTab4ztGihjsbbUdS1rQLSSV9AuSnucP4v2kZYKo1eCdSi5fyNrngvOMnzpbtSl0jp81xbgZUp08xoxThUapYlW2qJWpVHbbninTk3opRhvKZ+mnxqkH/AApv4s8H/kmfjz/1FtVz3r/D2r/b4+M8yn4OfFkdx8M/Hf4f8Utqpz69fy/HNf4g9Z8SwUJYNLqq76/9Obbm/Bs+eGYO1rSw3/pNb9T+gj/g19bb/wAFmP2cMd/Bv7QA/wDMGePj/T/Ir/VdgbcfoG4xnsTj8eAPrjmv8p3/AINgjj/gsv8As2+/hD9oAfh/won4gnHfriv9V6xJLZIPG459cZwMn6D8+K2yON8BVfbEVP8A03St+JzcSStm9GPV4Sn8k6tZN/jt9+h/Pb/wdTfL/wAEbvjKgHB+J3wGJP8A3VDQevv6+hxX+VhX+qX/AMHU7A/8EdPjKB0/4WZ8B+M/9VR0Ln/OPT1Ff5WleNnCtiYf9eIP76lU+i4fd8FU8sTJf+UaB/eV/wAGVxI8Pf8ABRfHX+2v2Vfx/wBB/aG4P51/dGq5HPQ9B+I/w/zmv803/g2b/wCCpv7F3/BNvSP2yLX9rf4ja54Cn+L+p/AW58Bpo3w+8ceORqkXgS1+MEXiRrh/B2hayumGzfxdoYiXUDbtd/aZDbCUW1x5f9Tn/EUZ/wAEaO/7RPjkY6f8WA+NnH/lkcdhx/SvXwGJw0MDhoTr0YTjz80ZVIRkk6s2k02mrppq/wCTPAzfBYyrmmLqUsLialOTo8k4UakoSth6MZOMlFxdpJp2e6a6H9DSnaeAOetSb1PUH9DX88P/ABFHf8Eagf8Ak4jxwR7/AAA+Nn/zEg/j2980f8RR3/BGnj/jIfxyef8AogPxs49OvgnH0zn39K7freE/6CsN/wCDof59DzlgMf8A9AWLX/cvV8v7vn+D7H9Dm5Rkgcn1wAAPpVeRgTz1/qe1fkr+xz/wW7/4J3ft7/GSL4B/syfFvxL4z+Js3hjXfGEei6t8KviV4PtToPhw2Q1a7OseKfDWl6UJLc6hahLU3ZuJ/MPkxPsfH6wE56n1/Ljt2966KMqdVc9OpCpFO16clJcys2m1dXV1deZx4hVMPL2dalUpVLRlyVYShLlvo+WaTadmr6LR2Hbzg8k+hPXHp17dutBckdx+I/Ppn9ahZh06/kR/P/P60wMRx2/L37YNbpPovuRxSnJvd/r8/M/KH/guoR/w6K/b0Bx/yQvVO3Of7c0LFf5Adf6+/wDwXSP/ABqM/b04H/JC9U9T/wAxzQx3JP8AkV/kEV8rn/8AvFD/AK8/+3yPvOE/9yxP/YU//TNI/sL/AODNUsP22P2qyP8Ao1mH/wBW14D9j79q/wBFpZSMA5x7Z7Hv+fbr6V/nS/8ABmoQP22f2qs9P+GWYcj6fFrwGa/0ViMHI6Hn69Ogzxjpj8fWvUyZJ4Cnf+er/wCls8biGTWaVbPanR06fw4v+rGjDICfl/HB4OOnv27EehGOunG2RjscdBzjPTPr7e1c/E+1sfQfTkE/Tjn8PetaF+fwLAeg6fTqePbnB5rqrU/+H/J29dO9vI8/D1L2XR3a12emn3bLQ0mbAGMg+4/Tn+maaH9h7/0/yc0yg/XH+feuVRvpfXf5aW6+f4HWTrIf72OB1/lz6e2M56cVIJfUD0xnByenr2+v9KqUVXIktXbztp069vW3+dKco2s3p0e3T/JfcXwQRkf/AKvrQTgZ/wA9earRPg4Ppgenr15/oOOtTv0A9Tj88jt9evbvWZv7S9NvaS066vp94qsWycYH+f8A6x/H8BKqFs4HHHOCcc+3+ewpscZbAHHOW+np6Z/nir6qBwAAB7gdufzx6cd6iUraLfr5G9KD5U5eT+dlp+Gv3LYiEPBx2xyOMjHOSOfz9Onox4QEYjqOhz0z7ZznH68dqtewHXrn+mCOnqeO+OKbKxVGLDJGAoJ7njt1Azk5zjqaxU2ppau7V9X935a9umhu6aUW7JK33LSz/rX72YwOLqIHhi2TnPCnOQQ3HB7gfX37a0GB0ONuB24z06f0+tcCj7r9GPze+MZJcjnBxg9T3PP1rurdyUUjjIBIyTzwMdeB+Hr+EY9PlpLq4t7335Xp8tv8yMvlGXtWtEqtlvqnFW/Nu772NByMEjjA9AOfwz+vSqbnjGD7nnHOPzxjj69+lSu2emcY9O/NV3PI4Oe/Tscfn/hxXnQV3ft+Z6U3p6/1/X/BKx5JPqTRSUVqHNFaX202fT5Hz056k+x9ePmzmq7EHGPfnjnP09uOecdasyA8kgHntjJz19B/PjNVWwOmeCc5/D9P896/SKeicuqtbbsl9yv5Ppe9z8hqJyn5JL77K/nqupGSRwO+Oucd8dP88+/CiQDPJHYgg/T3pjHPUAEYzzyPTBBz0Oeh59e0EhAyPXnjHOSRg9PQfy4q4RlKStey3fZaLr8lb8LESfLa2i6/K36FouO5yPxP6fz9OlJ5mOAeDj1yMZJ/n29+az97L79fbp3xz15x06Ggyt6455HQ47+mPpk/lW31eb15k1pffXRWul5PXsZe2jvZJ97enb5/1vqrMMdSORySffkDIA5GcdcVKHIx8wznsf8A9f5evNY4lIJG4EcHtjv155+o6Z7VMs478AcHoSOe/PHTHHboKiVGS05b23s/S2j219bvtoawrpu17bW3t0Vte/qbSXDjg4I6f5z+pJ+tTCVZBkHDHqDkDnpyRx+OR/KsVZlJ+UjB79/w6/06GphJ06H6dfxxx+n61zyp90437qyv87dLPpa+vQ2VVPs13T+71v6r5lyQkHGevvk9sHPU8ZqEscAE8Z6ck57dj1x+lKsm4bSeDwATyCe/bIz/AJ7UjDH3vr6jHvjjH1+tOK2jdJ3S0/NX0fnb/glua5U4q/fXvt0emnnvoMLHsMD3B/zg/n19KkidlIPUL25Iwc4wWJBBGccfSo1K54/AHHGM/X1J9OcUBucHJOTyRjGP6deemPYmtPZ3TV72stV6N7eXpZ+hn7SV/h0dr6rTa/a/X/N7GsJQFxnJHA9gRn9eOMZOOo7/AMVv/B5hJv8Agn+w2B0HxT+MRyTkknwj4M/D0Ff2ghjgjPBA689Onr2yPT1PSv4uP+Dys5+CX7DhPB/4Wn8YuP8AuUvBnoMf5+teHnULZVjG91Glp2/fUt/6t96PoOHHH+2sAr3bnVsl/wBg9V+ve+m9u58If8EV/wBmI/tgf8EMf+CvHwOstOXUvFOo+LdG8bfD62WIvdTfEX4XeANK+JHguxsnVWlgn1zXfCtp4dkliyxstYu4HWSCaWKTg/8Ag0T/AGlP+FZft7/FH9nfVL822hftNfBe+m0izMwUX3xH+C93P4x0FRC5CSGH4f6p8VpSy5mUom0GMylf1Y/4M4GI/ZZ/bBGeD8f/AAj/AOq6tB/X/OK/mo+Plrf/APBHP/guv4i8SaPo99D4R/Z7/as034qeHdD01Ut59W+AfxEubXxmnhXSZ2aK1ea8+EXja88FG5DLbR6nHdRzxRmCe2T53leFw+RZjtGEpUK0tdKbq1JK9u8JV/w32X1zaxuK4lyhtOdWMMTQh/08jQoRb1srKpHDPR99rHu3/BxV8W/En7an/BZ3xL8FPh8X8QS/DSX4TfsifDbTYpWaG+8Z3d5Ff+ILGOGISCO8/wCFr/EXxB4cuJVR7iZdItVcFYYYIvqb/g6r+Dvhv9nm8/4JgfAXwgqDwz8GP2StV+GGiukSwG5sPBGo+EfDsN9NGpb/AErURp5vryR2eWa7uJpppJJZHdvmH/g3/wDhZ4k/b0/4LV2H7QXxEtW1ZfAHiL4sftofEm5dXmt5PG19r00nhNlu5lYC7g+LXj7w74htI2Bubi10G9eJUEE08H3v/wAHk5J/aC/Yoz/0Rz4n/wDqbaHUSg62WZtmMt8Ti6UYX3VOFeEtPK81H/uH5GkJxw+cZHlMJK2CwNaVVLaVWeGlG73961OVTppV80ftL/waZtt/4JRv/wBnM/GHvj/mFeA/5Yr+Er/gsWc/8FUf+CgB9f2q/jCf/Ltv6/up/wCDTptv/BKdvT/hpb4xE9Ov9leBB/h+XWv4U/8AgsOc/wDBU79v4+v7VPxgP5+LdQrTNF/wi5U+6h+FFmOTf8lHnnl7T/0/D+vmj+4b/g49+I+u+Cf+CFXgXw/o1zNa2vxY8SfstfDvxF5BcG50K28PT/Eo2skkZUxwTax8OtI83cdkyqbdwyzFT+IH/Bnh4A8O65+3D+0d8Q9TtLe6174f/s1nTPDElwqyNpsvjf4h+FYNX1KzV8+Ve/2boDaV9qQCRLDVr+1DCO8lV/6Sf+Czv7LXiv8Aa0/4Ika94T8A6Vc674/+F/wx+DPx48KaFZRSz3mst8MND0u/8W6dY2sCyXF9qk/w6vvGR0XTraKa51PWU0/T7eJprpCP4t/+DdL9v34bfsD/ALf0GsfG3X7bwl8Gfjv8OtY+C/jHxjqLFNF8Datf674e8U+C/GGuyr/x66La694bTw7q+pyj7Joml+KL7XL9orHTbieLox1qGeZfVrtRoulRUZy+CLTqRu27Jck5RlJ/ZTUm0cmWReI4ZzTD4b3sQq1ZzhC/PJP2M9Ir3nz0oShFJPncXFJvQ/1T7jyLmCa1uoobi2uIpYLiCeNJYZ4ZUMcsM0UgaKWKVGZJI3VkdGKspBIP4FfDX/g2t/4Jc/CX4t+A/jb4A8H/ABi0Hx38M/iJ4Y+KXgy6g+MOutp2jeLPBviWy8V+HpotOe2aJ7Gw1jTbR0sXLRPbxfZ2JQk192/tZ/8ABTH9j79kf9njxX+0H4z+Ofws1/SdN8L6hq/gLw14W+IHhfX/ABB8V9f+wSz+HfCvgLT9G1LULrXLvxBffZbX+0bGGfS9Ispptb1i8stGsby9g/kR/wCCYH/BeD/gr1+33+3V8A/2boNT+Dtz4N8VeNbPXfi3daJ8GrK3m8O/BnwrMmufEbUV1ZtUuE0a4m8PW0+gaBqV4JEbxTrOgWKrc3l9b20/s46vlsa+FoYimsTXqSXsIwhCrKnKcoRi9ZJw9pLlas9VBvZK/gZdgs2lhsZiMLWlhMNTg/rM51Z0IVY04zlKNlFqfs48yknZLnUerR0f/B50wb4l/sCe3gX9oLP/AIUHwor7N/4M6/gf4T0L9kb9pb9o6TSrJvHnxC/aBb4RHWpLdH1C28D/AAx8AeCfFVlp1pduhltLLUfEnxK1ifUra2ZI7+bSNKlvFnfTrH7N8U/8HmLMfiX+wPnjHgX9oDA9v7f+FNfqN/waNNj/AIJe+PRkc/thfFX6nPwz+CI4+n+FeXSpKXE+IjJXcKakvJ/V6Kv62k0vNnuV5SXBmGUZWU6nLKz0cfrdafL/AOBRXzR9lf8AByd8Rdd+Hv8AwR0/anl8OXE1pe+M7j4T/Du9vIA5eHQfFvxb8F2niW3dlYBIdW0CLUdDuGk3I0OqSRgb3Rh/Hn/waefDHwx8QP8Agqs/iPxDZWt7e/Br9mv4tfE/wl9qijm+yeJ7nXvh78LFvbdJMj7VBoHxO1/yZFVpISxmj2PGsif3Y/8ABW79lLWv22v+Cdn7Uf7OfhS2S88ceLfAUHiL4eWbyGE6h8Qfhv4g0b4keDdHjnBAt28Ra54VtPDjzy5hih1eVpx5HmV/m0/8EV/229J/4Jq/8FHPh98VvjDZazoPw6u7fxd8D/jpBJpl+mveEvDPix7e0vdVvNE+ztqZl8DeNtD8N+INf0ZbGbVZtO0LVNOs7NtWe2RZzeP1fOcur19MPalab0jFwqyc79nHnhN+TT6BkKeI4ezfC4fXFc1aTpxfvyjUw9OMEuv7z2dSEVs3fuf63iz4Ppg4JI+nbk/pj8eK/wAuv/g6P+Gfhf4ef8FbviTq/hmytdPPxY+FPwk+J/iK2s0WKBvE95ol54N1O9MMZ2R3Wqx+CrXVb9wkb3moXt1qE4kuLuaaX/Rjvf24f2NrD4Wt8cLr9qf4AR/CNdGOvr8QV+LHgiXw5Npog+07ra8h1mQ3V66HyYtItUl1ae9K6fDYyXzrbN/ll/8ABWX9ryT/AIKbf8FIvil8XvhFoXiDXPDPjHxF4R+EXwE8N2+lXs3ifxJ4Z8MWth4N8JSWuhJHJqQ1j4ga6b3xNZ6D9n/tCzuPE8OjSQtd277+jiWdB4KjCM4Tq1a0J0owkpS5FCSc0ld2fMoru5aXtpzcIUK8cwr1nCpTo0sNUp1pzjKEOeU6co025JLmXK5tfZUW3a6v/aP+yX+zd4t/4Kqf8GvXwf8A2ejr1tpPxH174Xa74Z+Gmva89xFpVt4j/Zr/AGifFek/C/TdTuY0uZYNA1TRvhpovg3UtQhtrx9L0rUbq9trKe4sYrdv4lfh54z/AOCiX/BEb9rT/hLLfwp4z/Zx+Ofh+x1jwpqmj+PvCaaj4N+I/gq8vLCbWNFk+1JP4Z+IngPVrzTdLv7bXPC2rXdsl9YaZrPh/XbLVLGyvrf+774sfGz40/8ABv3/AMEZf2Qz4O+Bvhr466l8Jk8EfD/476TfeLdT8O6Z4K8QfFOHxX418V+KLXVtK0nWhfaND8YdXfwfDLJDCtzN4k0WeMoJWjXzv/glv/wXg/Z6/wCCvXi/4kfsw/tj/Aj4DfC7XX03QNX+FfgL4ha1o/xJ8GfGSOWTVrPxfokFl8RvDenaPJ4t0JToN3pnh6C31DUNf0nUdbvLOAQ+H78nlxWFw9SpgKE8VPCZnSwuHim4TcZONPmV5+7FTU1NKUZ3cm4tSdkdWDxmLoUs1xNPA08fklbG4qpKKqU1OnGVVRbVN88pQdJ05Sg6dlFe05oR5pP83/gJ/wAHZ/wa+Ld34W8L/wDBRv8AYW8Ga3Y2M+z/AIWb8LbPR/iDpeg3Oopb2+oaja/CL4rWt7qWmWLm3t59Sm0f4m6vqclpAsdvpGo3Frbw3H79/tr/ALQv7O2of8ETv2yv2k/2Fb/4byfDj4hfs2/EOLw/4o+EnhzTPC9rLe+LdO/4Vxq1zqWk6bpmjaho3i/w1DrN3aahZa7p9l4h8N6jp/kX1raXFn5S/wAtn/B0L/wT3/4J6/sgt8EfiL+yvY+D/g98Z/iR4u13SPiD+z54J12KTQbrwfbaLLqMHxLsPAbXt3J8PItN1mKy8Nm20iHSPC+ujWYn07SYb/R9Uubn23/g2d+D3jX9rT/gm7/wVr/ZL1y/urL4Z/FPTtB8I/DrUNQkuzoWgfFb4g/DD4g6R4h1u3VEeMT6PLonwf1rVobZZZJYLPT1uIHSSJZVQxGOji6+V4l0cRVlQrKnXhGKnGXsJTheajF2aSi1OPOpNe81uYnBZbUwOFzrBxr4WhTxOHlWwtSUnTnD6zCnU5YylNJptyUoSdOUOa8VLb8Wv+Dc/wCF3hn4r/8ABYf9kPSvFtpbahpPhHVviL8T7ewuo0kSfxH8NvhT428XeDLmNZMgT6N4x0zQdfgYI7LJpQIC/wCsT/WT3DjnGeee4/DgY6Dn1yK/x0v2FPjv40/4JY/8FLPhH8V/ir4N8QaJr/7Nvxf17wd8Z/As1ubfxJY+H9SsNf8Ahh8VdJgs52ihudZsvDPiDX7jRYZZUsr3U7fTpFuo7eWO7X/V08Cft4/sX/En4UWXxy8H/tSfAjUPhTd6RHrknjS6+J/hDRdM0iya2F1LH4lXW9W0678LanYx7k1TRvEVtperaTcxzWmo2VtcwyRLfDs6Kw1ejOShWhXlOUZNRlyOFOKdpa2jKE0/5Xv8RlxdTxEsZhMRTU54eeGjTpygnKHtPaTk43jdXnGdNx6yXw35dP4RP+Dwj4X+GPC37enwH+Jmi2dtY658Vv2bNPi8ZG2REfVtW8B+OPFGiabrt9j55b6Tw5faP4fEzfKdP8N6fAnNu9f0V/8ABqb8Q9e8a/8ABJTwnoOtXU9xafCr46/Gb4feG/PEjGDQbm/0P4ji3hkckvBDrPxC1oRbSEhB+zooWEAfxl/8HBn/AAUJ8Df8FF/2/wC/8V/BTUJ/EXwV+DfgfRfgh8MPEMdtdQR+PDpWt694h8UeN9OsLiJLxLHXvFPiW+0zQHlijn1Pw1oWgalJa2k97JaQ/wB+P/BCP9kHxV+xJ/wTI/Z9+FXxE0m40L4o+K7bXvjH8StDvYpba+0DxL8UNUk17TvDep2cwEtjrXhfwZ/wivhrxDZyc2+v6RqiDC4Azy5KtneNrUXzUFCac425ZNyppWeqfPOMpruotm+bueG4ay2hiLxxUp0nGEvjjGMak2mnqvZ05wpyW8XKMXY/zEv2c/8AlIv8CP8As9X4X/8Aq89Dr/Z03kcbsfj0/PkV/jE/s6H/AI2KfAkn/o9P4YE/+Hy0Ov8AZkM3PGf0x+eP5/0rXhmPNTxmidqtPf0n/X9Iy4yv7TLl/wBOKvW32qXc/wAvj/g6fOf+CvfxPPXPwh+Bv/qEW9f3df8ABDZgP+CSP7Bo6n/hROj/APp41qv4SP8Ag6ft7iH/AIK6fESeaNkS++DXwQurVmUgSwJ4SNk0iEgB1FzZ3ERZcgPE653KwH9nX/BAz9pb4FeN/wDglt+xn4J0D4tfDy58c+D/AAE/w58S+BpPGHh+Dxlo3i7RPFevae2jX/hea/TW7e71GIWupaRHJZK2qaXqOn6hY+fa3cErzlllnmZRbim/b2u0r/7RT0XffZXHnMJS4byVxi5KKw/M0rqN8LNXbWiV9L7H7rmUDk8Aep6YGcdK/JT/AILh/thf8MWf8Ezf2k/ifpWpjTfH/jLwufgl8KpIpTDfDx98W47jwxb6ppchZQNR8IeGpvE3j2AEkEeFJBslP7pv1ZMh5BPXnp7c4z7dR9M1/n/f8Hf/AO1//wAJf8bv2fP2KPDeqCXR/hB4Yu/jX8S7S2kzC/j/AOIaS6L4I0zUYiRs1Hwx4F07U9ZtiEAbT/iYhMjklIvazau8HgK9VStUlH2VO2/PUfKmn3jHmn/26fP5Hgvr2Z4Wk1zU4TVesrO3s6NptS0taclGm/8AHofxnV/TB/wbM/Hf9iD9kz9pD45ftK/thfHfwX8IdY8P/DDTvht8GtN8U2XiXULrVr/x9rTaj468S6Ynh3QdZFpL4e0Xwjpnh9p72S2NxbeN76G1juAly9v/ADP0V+e4XEPC4iliIwhUlSlzRjO/K5WaTfK0/db5lZr3km7q6f6vjcLHG4WthZ1KlOFaKhOdJxU1HmjKSTlGUfeScJXi/dk7a6n+ta3/AAXw/wCCQjHP/Dcnww/8EfxIyeQf+hJ9Mg5xnj61/Fz/AMHM3x8/Yg/a3/aD+Av7SP7IHx38F/F3XdV+Ger/AAw+MOm+GLHxLpt3pMvgfXBrPgHxFqMfiDQdGS9k1zTvGOv6Ebm0e4lt7bwhptvdLHG1nu/mYor08dnuJx+HlhqtDDxg5RkpQVRSjKMk7x5qkldq8XdP3W0raW8bL+GsLluLhi6GKxcpwjODhUlRdOcZxcWpKNKL0dpq0laUY9FZlf6pv/BuZ+11/wANWf8ABL34NWms6p/aPj79nKW9/Zw8aiW4Mt4bX4f2unzfDq+kSVjcvDc/CzV/B1m97KZFvNW0vWNkrPBMkX+VlX9YP/BpZ+1yfhR+2d8TP2VNf1X7N4Y/ai+Hz6t4VtZ5wIj8WPg9BqniPT4LWOUiOF9X+HeofEFrx4WWW9uNC0O2eOfyoDBfDmI9jmdKm5csMUnQbe3PJqVJ+rqRUE9bc70exHFmC+tZRVqxi3VwUlioNbqEU41teypSlUfnTj2P9GbIxnIx65x/P+VOGP0J6A9OeM/r04781TEy8Z447YGcgcHBz05yRj19KlEuMqMHjGe3uOvJB7+x79P0dxnG/PFtPd2veKt17bb797n5Kqvw3kmt9P6vez7663Pxr/4Km/8ABD79k/8A4Khac3i/xOt38Gv2ktK0mPSvDfx+8E6ZZ3epX1nZoU07RPib4WmmsLL4i+HrJMR2Hn6jo3ijR4o47TRfFNhpf2nTbv8Ag1/bQ/4N6P8Agpj+xzd6vqq/Bm9/aK+F9g1xPbfE39naDUfiDD/Z0P703WveAbayh+JPhtra1KzapcXfha58O2TLcLb+I9Qgt3uj/qyR8gZIye55wfp3P179OwMoG3vjPHQn6ex7+/qOa8THZFgsdeq1KlXb1q0uVc1utSFnGT6uXuyd0uayR9FlnEuYZco0YuFfDR0jRrc0uRaaU5xalTWjsrzpq9+S92/8N7UdO1DSL670vVrG80vU7C4ltL/TtRtZ7K+srqByk1td2lykVxbXELgpLDNGkkbgq6ggiqdf7S/x6/Yv/ZI/aks57T9or9m74L/GN5rf7Omq+O/h54a1vxLYoI/KVtI8WT6f/wAJPok6Rfuo7nR9WsbmKM7I5VUkV/NF+3p/waX/ALMXxL0LX/GP7CHjHXP2efiVDDd3ul/C7x1res+O/gr4guVDSxaRb61rD6r8R/Ast1KzqNYfWfHOl2yrBbReGLaIvdR/M4nhnGUlKWHqU8TGKb5UnTqtLtGTlBvy9pd7JN6H2OE4vwFWUYYqlUwkpWXO2qtFNpbyio1Etd/ZNLdtJNn8EnwO/aA+N37NHj/Svin8APip45+EPxB0Z1ay8U+A/EOoaBqLwh1eTT9QFnMltrGj3e0R6homrwX2j6lAXttQsbm3keJv9Cv/AIIW/wDBxLaftx65ov7Jv7Yq+H/B37U1xZSp8OviNo9tbaF4L+PR021e4u9HudFjKWXhH4piyguNRTTNMEfhjxfHDff8I/Z+HtRgsvDuo/54fxn+DfxM/Z6+Kvjv4J/GPwlqfgX4nfDXxDe+F/GXhXV0jF5peq2RVvkmgeW0vtPvraW31HSNVsJ7nTNY0m8stV0y6utPvLa4l5Lwl4s8S+AvFXhrxx4M1vUfDXi/wbr+j+KvCviLSLh7TVdB8R+H9Qt9W0XWdNuoyHtr/TNStLa9tJ0+aKeGNxyteZgcficurKzn7NTtWw8rpSSdpLlfwVFqlKyaatJON4v18yyrB5vh3zRh7SVPmw+Kgk5xurwamv4lKWjcG3GUXeNpWkv9xZ5yc4546g5I9uhxz2wD7V+C/wDwcuMX/wCCMX7Wx5/5CX7PWenX/hpj4QV+jX7A/wC02P2xP2MP2av2lmhtrXU/i78JfCviTxRaWSqllYeOYrP+yPH2m2KqzYsNO8aaZr1hZbgrm1t4jIkcm6Nfzi/4OWD/AMaYP2tRwQdS/Z65wOv/AA0x8H+f5jHbNfoGNcJZZi5x1jUwFecW7axnh5Si+u6adtOjsfleW89POsDRmlGdLM8NTqR1bU6eJhGSvdfai+h/lZ17X8G/2lf2jP2dJvEFx+z58fvjX8CrjxZHpkPiqf4N/FTx18MJvE0OitfPo8XiCXwTr2hvrMekvqmpPpkeotcrYNqN81qIjd3Bk8Ur9o/+CPH/AAR113/grfq3x90rRPj3pPwNb4E6d8NtQuJtV+Hd54/HiUfES58cW8UUCWnjHwkdKOlHwXI8jyNfi8GoIFW2+zEz/muGpV69eFLDKTry5uRRmoS92EpStKUope6pbyV9ldux+w4yvhsNh6lfGSjHDQ5faSnB1IrmnGMLwjGbfvyilaLs7PRK6+PB/wAFNv8AgpIM4/4KD/twDPBx+1h8eeR6H/ivq8t+Iv7Y37XXxg0m50H4t/tT/tHfFLQ71GjvNG+Ivxw+JvjfSbuN1Kslzp3ibxPqdnOjKzKyywurKxBBBNf1tj/gzK8e55/4KAeEAPUfs5ayT+R+Mo/nj3rptC/4Mxbxp0fxL/wUPto7dSDJb6H+y5LLNKoPzKl7f/tAQRwHGcO1hcjOP3Zr1HlGdyVpUarT0fNiaVred623/DHiRz7huL5oV6CktU4YOupfJrD37H8OFfpf/wAExP8Aglv+0T/wU/8Ajlpnw4+E+iX2hfDLQ9T06X4y/HHU9MuJPBXwv8NTSrJcmS5YwW+ueNdSs1mTwl4IsrpdT1q8xc3b6X4ds9Z17S/7Xf2dP+DR/wD4J9fDPWbDX/jj8R/jf+0ncWM0Mr+FtS1XS/hb8PtR8phIy6lpngi3PjmVJGQL5dp8R7KLyWkjmjnLK6f03fBz4LfCP9nz4faF8Kvgf8N/Bvwp+HPhuDytE8G+BdB0/wAO6FZM4T7Rdmz06CBbrUr50E+pareG41PVLpnvNRu7m6kkmbswnDddzjLGyjTprV0qclOpL+65R92CfVqUpW0Vm1JefmXF2HhTlTy6E6taSaVarDkpU7/ajCXv1JLpGUYRTs25L3Xlfs4/s/fDP9lX4FfCz9nX4O6KdB+Gvwh8H6X4N8LWMjpNezW1gjSXusavdJHCL/X/ABDqk9/4g8RamYo31PXdT1DUJEWS5cD2o9fUHjH+TjHXPGenWjOPz6/X64Htxn86iZx0J79cjn8gOPf357V9VCnyqMYxUYxSilayUYpJJLslotLaH59OpOo5SnJylOTlKT1cpN3bberbd231bYkmBnBHQkYPcY/qeMcdqjL/AC5HXp9Djmo3kUkD2PPocjr/AJ/pUBfaWOe/T6f4gY6/0rdLZL0RB4d+1lNu/ZQ/abGeT+z38aAQRjB/4Vx4lyOv+frmv8Tav9rX9rKUj9lX9podAf2fPjOMZzyfhz4k6cYH1z/iP8UqvkOJ4clTCaWvCs/xp/1/wLH6FwXJujj03e1ShbyThU/yP6Lf+DWGQx/8FgfhMB/y0+E/x0T64+H+oSYP/fuv9F3/AIKAfsc+A/2+v2R/jP8AstfEAW1pafEfwvPH4W8SS2y3E/gj4haO66v4D8bWQ2mfzPD3ia00+6vre2eGTVdFOqaHLKtpqlyr/wCc5/wazHH/AAWC+EJ9PhX8dv8A1XWq1/qPtL37d+QM474Gfz+ntXXkFKNXLqkZpShKvVhJPrGVOmpJ+qfT/I8ziuvVoZxRnSm4ThhqFSElvGcatVxafk0v1P8AEA+MHwm8efAf4qfET4L/ABQ0K48M/ET4WeMvEPgTxnoVyCX07xD4Z1O40rUYopSqpdWck9s0+n38O611Cxltr60kktriKRv2g/4N5f8Ago+37AP7dPh7RfHOvHTP2eP2mW0b4SfF77ZcmHSPDerXOoOvw0+J12GZYYF8GeJNRm07Wb+dxDYeCfFXi+7ZJZ4LUJ+wv/B21/wTlGheKvBP/BSP4YaCE0rxhJovwn/aUh0+3Gy08VWdoLL4W/Ei+EQZgmvaLZ/8K912+l8i1tr3QfAduvnX+vzO38SdfOVqdbKcw934qFRVKUntUpt3jfupxvCaWl+ePQ+yw1bD57lKc0uTE0nSrwW9KtG3MlfZwmlUpt9OSXU/26PjFmT4S/FOMZPm/Dfxugx1O7wzqi4/L8c1/iL1/p5f8EGP+Cij/t9f8E4dY+HXjnWv7V/aG/Zn8G3Hwe+JP225WXVvFXhKXwxqVr8KviNOJGee5l17w/p1x4c12+uJJrvUPFvhHX9VujEurWav/mG17PElWGJoZViqetOvTxEottNpp0FOEknpKErxfmup4HCNCthMRneDrpKphq2Fg0k1dNYhxmr7wqQ5ZwfVM/f7/g2HOP8Agsv+zTg4J8J/tAgf+GF+Ih/p/XrX+rLpq8FiTwo5PuTnnGcDHH19K/yl/wDg2Jz/AMPmf2ZFHVvC/wC0Ao/8MF8Rz/T+tf6umnRFIVzkE4HTPfpzjH4fia0yaXLllTa8sXUXnpTovT8zm4hg3nlJ9FgKf4166Xpr/Wp/Oz/wdTjH/BHf4zr3HxM+A/cHA/4WjoR7E+2M84Ff5W1f6pX/AAdUkf8ADnn40D0+JnwHH0H/AAs/QO35/XtX+VrXj5z/AL1T/wCwen/6XUPoeHv9zr/9hlS3l+5oaeWvQKK/tL/4NHP2WP2Yv2ktE/b0m/aK/Zx+A3x8l8Har+zXH4Sl+NXwh+HvxTk8LR67Z/HV9cTw4/jrw9rraImsto+ktqyaYbVdRbTNON4JjZW3l/2Pt/wS8/4Jl54/4J1/sKde37I3wAx3/wCqfdM4PXBrTCZLVxdCnXjWhCNRSaUoybXLNwtdaO7i2YZhxLhsvxVbC1MPVnKi4JyjOCT56dOorReq0qJa7tdnp/jK0V/syn/gl7/wTN4z/wAE7P2FO/T9kb4AZ/T4ffUdv0pp/wCCX3/BM3t/wTr/AGFeP+rR/gAM9f8Aqnp+vODXV/q3iP8AoIp/+ATOD/XTCf8AQFiP/A6Z/n//APBpsdv/AAVm085x/wAY5fGbn6yeERX+noZBk5JJ6H/PAr5W+E/7E/7GPwE8Wr4++BX7In7MPwX8dJpt7o6+NPhP8A/hV8OfFq6RqRhOo6UviPwf4T0fWF02/Nvbm9sRefZrowQ+fE/lJt+nTJ0I59R+POMc8dOn1r3suy+eCoexnKNR+0lPmjdRs1FWs3f7Otu/qfLZxm0cyxf1ilSlSj7KFPlm1KV4uTbvHSz5rdywXPb5R+f8+1MDk92557j/AOt+VQM2Tzgen+e9Kp56ckY44/E8HmvR9nZafdb/AIJ47qTfX7tPP80flN/wXPJ/4dG/t5gknPwL1T/0+aH/AJ7V/kHV/r3f8F0D/wAajf28ux/4UZqfH/cd0IH/AAr/ACEa+N4i/wB5of8AXj/3JM/RuDW3gMS27v641fr/AAaO5/YV/wAGaoJ/ba/aqA/6NZi/9W14Dr/RZ42c44PGOvJ5HPf/AD71/nTf8GaoJ/bZ/aqx/wBGsxf+ra8B1/os7htI4BPOAO+fc9/bp9cV6WS/7hT/AMdX/wBLZ5PEP/I1r/4KH/pqI3GCMEdQSRz6Z7HJA+tatueV7jA+o4z36g46c9OlZQHB9h/UCr8DYVcDjgnnoAeT2z19vxr0Kqul8/6v01S/E8fDS1jvo1+DX6O3ysa/Of6jHTng5P5kdadxjvnP4Y/xqJGLfTA9Ov4D/H608HIyO9efbfXWNrbbK1vPy9bK56oZz6/iD/Pp+VBzkYHrn/P/ANalpCMn25z09sf1qk3JNO93tpa60/p+unkCqcEHuO3t3/8ArH+VXx8+09ScEfU9vzP59az+/v2wOcenfvmtCElVyfvKOODjB4zz1/D1/ERLS3eyv9yst3+CNaKvJp7WT2vtJf8ABLsahBt7nk/X/wDV2z6/WpeSQB1Hp2/ye9VIXBYgnkcjv2yc9sDB49avoMtuJx/nHv0HT8K5Kl1dN6t9PPV9v60PUpWk10Ssrb/d3t94DC885IHX9cHH88cjt1qrdZMJbPOc9OnB45x6jjHX8c2WYbs8HHAHTn16Y9vrzWfcy/eOBweM45PQfXjH1/mqUW3GXz+X+d+1/uFXmoxknorNPrvbWy7GBG+28XB67cD8T+XbP9a7u3lygXIGB6kEAnI69eMVwMoxco4yOQOevfA9OcjGD69sV1VtMGXaMZXBGO4xj3wQR79Otb4yHPCnK+qjrp10Tv2t5d77HBls1GdanLrJNa7uyvbT9HbX1N/dkck5/Q9iMfT9SelRO2B7np9cj1PX09+tV1mI69MDHf8AQ4x27/ypkkmQegHU8e/t1/n79q8yMGna1l1/D11t+vmezppd3S2srt7O19rK/wAtV2Au2Tg/5/EUVWLt6jj0wf8AGitbJdF/X/DIl7voeFSEdOOpPH+fy7+tVH5JGPr75x/9b8amc8Mc9CPrzj0x2x3yOKoSS5Hynr69f1ycY9SMjoa/RKdNuKSVm92+i0fzu1pvp96/JZSSV299r7vTyXXq/VskZhx365weoPGMjtxzVRjkn6/4D+lKXJ6+hB98/wCRTK6oQUF5vc5qk+ZWTv3+5X+9q/8Aw41hx0Jxk9vx65P0x/hVd/UErjpzznHb3/DuasMM84z7c84z6d+feoWHB46gkAHnFdENvmZEBkK9ee/Tk/hgcd85pyzg8Hj8hnP4/wAyahkPPzDPfJOPrz9Ov4dKrsOpJxxt6ZBPXg85AIxkeh6citFHm0087/1r1CTjFK+78/66fdfvotIyDGQc+2TzntyeR9MnmpVk5yOB0BBII9OM9f1/lWMJSOPUce/XqfUd/wAsc8Tq+MEZ9eSD/T659e9Dp+Sfy9La208n0tvoEZxuuWTT87rXTS60/wCGRspOwPVjjAPXPBwTnpz3P8ulaKSLIpxnIA57ZxznA6+w+vtXOCf0U5Az2P49v6VbinxhlJBHcHk5POfr+P6YrmqYdPWOj+6+3luvye3U2hVcdJXcXpp0tbqvLo77abM0GcKfqQQc/wD1j6dRx+NPDbhkHIJ5788+nfr/APXqk7hyGAIyBnvz7Y6D+VMV8d+Dw3K8j8+OeeOaw9hotXzfa8m7abetu77FOvq1a66PX8nY0EmXJXPf/OM/r+dfjF/wWX/4JDf8PbfBPwO8Hn9oX/hn9fgz4p8YeJhqP/Cpj8Vv+Ej/AOEs0jRdK+xfY/8AhZfw2/sb7AdJE/2n7Vqv2v7R5X2e28rzJf2NJGeP/rdR3x6Ee1Sxz4yrEspGCOuAcfXp0xwfTtnLEYGniaU6NWLqUanLGpDmlFtRlCSSlBxknzRT0ava210dGDzCthMRTxFCfsa1Nt06nLCoouUZQbcKkZRa5ZNO8Xa90rpM/IL/AII3/wDBJwf8ElvhX8YfhoPj9/wv/wD4Wx4/0jxyNb/4VX/wqv8AsA6V4ci0D+yzpv8Awsf4kf2p5/lfa/tv2/TvK3eR9jkx5x+UP+Cvf/Bvb4W/4Km/tC+Dv2idL/aV/wCGdPE2h/DDTfhr4rsIvgmvxTg8aJoOv67q+ga/LdD4tfDZtL1Gxs/EFzok6va6s15p9jpKfaLZbBYpP6Kt5QkqTjOM449QD06+3Ge9H2hicZA6d8fXkHH0/KueeU4WphYYJ0YywsHFxpuVZNWlzL31P2l+Zy3nez5dro66eeY6GNnmKxDhjaicZ1lTotSTjGH8N0/Y2cYxt+70aUlrqfiV/wAEZ/8Agip4W/4JHRfHbUh8c/8AhoPxn8bpPA9k/iqX4VL8Lf8AhFfDHglfEU8fh+y03/hYvxIa+/tnVfEUuo6pfDUtPWb+zNHgayc2KztxX/BZT/ghoP8Agrb8Qfgp47/4ai/4Z/8A+FO+DfE/hL+yh8Ev+Frf8JH/AMJJrdjrB1D7d/wtz4bf2R9i+xfZ/sn2PU/tHm+cLmDZ5TfvNv68kEnPB6n8CRz6cevvUgd+DlsjtkEjP6fj1xT/ALIwksL9RVKP1VWfsVOstVUVS/Opuq3ztv47201WglnuOWOeZe2f113TrezoP3XTVHSm6fsl+7XKkqaS3TTbZ+cX/BJ7/gnYP+CX37KR/ZkHxhHxxz8S/GPxF/4Tb/hX3/Csz/xVlroNt/Y58N/8Jv8AEDnTxohf7f8A2/m7+07RY23kbpfwo/bD/wCDUQftY/tTfH/9pf8A4b1PgD/hefxU8YfE3/hCh+y1/wAJV/wiw8V6tcap/Yn/AAkn/DRnhv8Atv7B5/kf2l/YOkfatvm/YLbd5a/17pM45OT2wcZxyD0B659+MfSnNKCBgEEHjoR29/as62UYWtQoYWrh1KhQt7KPtK0eS0eVPmjUjOWja96Ur7muHzzH4fE18ZRxSp4nFa4io6NB895KT9yVKVOLvZ+5GO1trmJ4H8Nr4M8E+DvB/wBtOpf8Ip4V8P8Ahr+0RbGyOof2FpFppf202f2i6+y/avsnn/Z/tVyLff5X2iXb5jfy7/8ABRT/AINXv2a/2p/H/iX4z/st/EyT9lLx/wCLL+71vxT4DbwhH4x+Cuu67eOZ7vUNC0Oy1Xw7rfw3udUu5ZrzU00e81/w0srBdH8IaQHmeT+qETMODjnPYfoOOn69/WlMzEYwPc46/h/n+laYnLaGMpqliKMKsI25bylGUWlFNwnG04vR3s1zLe+zwwea4nAVnXwmInRqSXv6KUJptNqdOSlCVnqrx913acXdn8CPg7/gzf8A2grrxBBF8Qv2zvg3oPhUXCfatR8GfDvxt4u8QNaB1L+Ro2uX/gnTkuHj3hfM12SKJ9rHzlytf1bf8E1f+CT37Kf/AAS88DatoXwN0jVfEvxF8ZW9pB8R/jZ46exv/iB4wis3WeDRoJbG0tNO8L+D7S8BurLwtoNtDbvOlvea5d69q1tFqdfpq0rEYLY/mQOv/wCvt1qLd68k88YPXn1//X2rLBZFgMHP2tKivaq9pSlOpKKenuubfLdO14JSs2m2ro6Mw4jzPMafsa+JcqN05UqcIUYzaaa5+SCc0mrqM24p2ajdXPwm/wCCy3/BEwf8FcvE3wC8Qn9ps/s+/wDCkNC+IGiizPwY/wCFr/8ACT/8J1qHhS++0/aP+Fr/AA1Gi/2V/wAIv5Xk+Tq/24XvmGW0+ylLj6m/4JG/8E2l/wCCWP7L+v8A7N//AAuf/he39ufGDxX8Vh40/wCFdH4YfZj4n8M+CPDn9gf8I6fHXxDE5sf+EO+2/wBq/wBuxfaf7SFv/Ztv9k8+6/TPcM8denUjvx0BH40quf73A9zn6nIHH4YrdZXhYYueOpw5cVNcsqjlUd48sIfA5+zV4xSTUL6X3u3zPOcbLBU8unWbwdKXNCj7OkrS5pTv7VU/ay96c21KbTva1kkapdf7ufr6dffP0/rX86f/AAU9/wCDcX9k/wD4KD+Odc+OPgbxVqn7Lv7QviaR7vxb4u8JeGtP8VfD/wCIerMJJJtd8cfDmXUvDbyeLL5zEt94q8N+J9AudScz6h4h0/xFqkv2sf0NiYnnIwOowB1+oOAfyP1pjPuGSeM9hj1GBjH+fzqsRgKWMpqjiYQq07p2aldSWnNGUbSjLVq8ZJ2bWzaIwuZYjAVVXwdedGrazcUmpR0lyThJShOLdvdmmrq+6TP4Ak/4M4v2oP7X8mb9sT4CJ4f8wD+04/BnxCl1jyfMwzjQ2jisTII/nEQ8RbS/7syqv72v6Af+CXn/AAbx/smf8E5fGGmfGfX/ABFq37S37R2jJIvh34j+NfDuneG/CPgCeePyptS+HPw6gv8AxCmjeInheW2/4SjXfE/iXWbSB3XQZdB+03yXX9AyT5jG45K8EcjkkdRz7/TAHqaoyn5jyOT/ALODg8YGOM5P1HSuPB8PZfh6vtYYd+0hrTlUnOfJOLi7xU3KKad2nytp2akj0sdxNm2Moexq4q1GorVIUqdOk6kWtYzlCKm4tXUoKSjJOzTOU+Kvwr+HHx0+G3jT4Q/Frwjo3jz4a/ETQL/wx4y8I69C1xpOu6LqMfl3FrOI5Iri2mjYR3Nlf2U9tqOmX8FtqOm3dpf2ttcRfxk/tOf8Gdej6t4s1TX/ANkT9rBPCHhTUbqa4svhx8c/CF74gm8OxzSeaLOz+JPhC9gu9V0+33tBZQ6n4F/tKG2hhF/rerXTzXbf2yxylW7Y/LPIHfPX/PTNaaOCOvXkEntxx1/StMflmFxfKsVQVRxuo1E5Rmrtac0JKVv7rfK27pGGWZzjcvcvqld04yadSk1GpCTto+SalFS6c0bSVrXtofwb/B3/AIM3PiRceJLG4/aC/bP8E6Z4ShuI5dT034O/D3Xtf8SarbBh51pZa742vvDemaBcSjPl6lceHvEscJAZ9KuAxC/2Tfscfsa/AL9g34E+Gv2eP2cPCTeF/AHh6a61O8ub+8OreKPGHijUkt49a8Z+MtcaKBtb8Taz9ktUu7pbe0sbOytLHR9G0/StD0zTNLs/qfGP1P6mmFtpxgY9OnJx/n3z+WGDyzA4GTnQo8kpLldRylOdm03FSm5cqdk2o2vZXTsdGYZ5j8xjGGIruVOMlJU1GFOHN0bjTUeZq7UXNyavpa5+GX/BUr/ggd+yV/wU11hvilf6lrHwB/aQXT7bTZfjP4C0fTdXtvGFrYwRWelwfFLwNez6Xa+Nn0ewhSx0rWLLXvC/imGyisdMufEN7oumadpVt/N/qH/Bm9+07HrTwaT+2N8B73w950ix6pqPgj4g6XrTW4fEMr6Dbf2vYxzPH80sA8RyJE/yLcTKPMr/AEDPM9v1/wDrUpZeOpx9f64rPE5Ll+LqurUoL2kneUqc5U3N9XKMZRTk93JxUn1k9zbB8R5rgqUaNLEc1KKtGFSEKvIlsoOcZSUV9mHPyq1lFdf5n/8Agmp/wbH/ALKn7EPj/wAOfHL41+ONQ/aw+NXhC9tdZ8FjX/Cdh4P+EfgXxBamO5sfEGl+AW1XxTfeJPFGi3aGXRNe8TeI7jTbC5jtdZ0/wppmvWdjqFn/AEzGQn/9eTUYIPQ/h/XFGQOpA/GurDYLD4SHs8PRVKK95pJuUnorylJuUnpo220lZWRw4vMcVjqntsXVlWq2STlZRhG93GEIpQhHraMUm2277v8AjQ+HX/Bo4fAH7RPgT4+D/goH/ax8FfGnwx8X/wDhE/8AhlL7B/aX/CN+OLLxp/wj39un9pO9+x/bfsX9m/2t/Y139n837Z/Zk+z7K/8AZd3znGOxxj0z147j6/TkLY7Z/Qf5/T3qvJIF7nJzxnoOOOOe9GEwGFwXPHC0HT9q1KcfaVJuTj8L9+UnGyctFZd9tDHZpjcxdOWMr+09jFwp2p0qajGTjf8AhU4t3cVdu7WtrH4Bf8Flf+CC3w4/4KqeJfBXxj8O/Fuf4EfH/wAD+E18CP4kn8KJ408IeO/Blrqmo61o+jeKNGg1rw7qen6poWpazrL6V4n03UbuRLHU7jTtS0XVYYNJk0r8rv2Ev+DV/wCOP7KP7X37Pv7Sni/9rH4UeJNE+B/xT8LfEefwz4b8A+LxqviSHw1qEd7/AGVFeapqVlaaVJeBPLN466gttnf9nn+7X9pQmUnuPTpj8eMgZ/H27UrTqOmWJHOPUEcZPUdOcYHFZ1clwNbErFTwslXU41OeNSpGLnBxcZSipcjd0m3b3rXd7s3ocQ5lh8I8HTxa+rKEqSjOnSnKMJpqUIzlB1ErSdk5Pl2ja1lR8R+ItD8JeH9d8V+JNStdH8PeGdH1TxBr+r30nlWWlaLo1lPqOq6leS4IjtLGxt7i6uHwQkMTtg4r/Gb/AG6/2nda/bM/bB/aI/ad1trlW+L/AMT/ABF4j0KyvGZrjRvBNvOujfD3w5IWZyT4a8C6X4d0AEHDDTQwVQdo/wBHP/g5P/bAP7Lv/BMX4m+FtD1P+z/H/wC1Hqlj+z14XSGdlvI/Dnie1vNU+Kl/5UZWVtPf4c6Rr3hi4uAyR2uoeLNIDljNHDN/lt18zxXiW62HwSelOPt6iTb9+d4wTvezjBSej2qI+v4JwaVDFZhJXdaaw1GT606dpVZJ9YyqOMd/iovTZv68/YF/Zl1D9sj9s79m39maxiuZLb4tfFbw1oXiaa08z7Tp3gKyuW174ja1D5WHEmh+AtJ8R6wuGjybEAyxAmRf9QGb/ghl/wAEj1OF/YV+DII/6Z+KcDoQCf8AhJD+uOvev5S/+DQr9lb/AITL9pT4/ftf69pvmaP8DvANl8LvAl1cRgQn4g/FiaW513UtOl2lje+HPAfhu+0m+TcirZ/EKAlZDIDF/oDTygZ5GTuJ6+/Xn8R7HHpn0+FsrozwTxOJoUqvt6knT9pTjP8Ad03yLSUXZOaqPR+8ktLWZ5XGOcYiOYxweExNaisNRiqvsas6d6ta1WXNyNcyVJ0kr3cXzWSbZ+Tcv/BDf/gkovA/YY+DQPOT5XigD/1JPwHb8sVRf/gh3/wSYHT9hr4NemPL8U5/Ef8ACR+3B7Z71+rMsvJPc8569ST/AJ9ucmqvmoTgH/6/OOP5j1r7GOWYBb4HBt2/6BaOm39zpZa+SPipZvmS0jmGOfm8XiN+v/Lzbtr5n+OZ+3t+zVffse/tl/tIfs13cNxFafCj4q+JdD8MyXfmfab/AMBX1yNe+HWrzGXLmTWvAereHNWbcz/NekCSQDzG85/Zj+O/ij9mD9of4KftD+DHf/hJPgz8TPB/xD0+2SUwpqieGtatNQ1DQrp8EHT/ABBpkV5oepRsCs2n6hcwuCshFf0//wDB3F+y1/whX7SvwE/a10LTvK0f44/D+++Gnja5t4wYh4/+E08M+jahqMuAVvPEHgTxLpmk2CbmV7TwBckKhiYyfyG1+QZnhpZbmmJoQvH2GI9pQa3VOTVWg15qEoXtpzJroft+UYuGa5RhMRUSn9Yw3s8RF6qVSKdHERa7SnGej+y13P8Abc+HPxB8L/Ff4e+A/ih4I1FNX8GfEnwb4Y8eeEdVTHl6l4Z8XaNZa/oV+gVnQfa9L1G1nCh2AEmAzAZr+Mb/AIOHP+CpH/BTz9gD9uLw34C/Z0/aLuvht8EPiH8DvB3xA8K6Evwl+Bfi61t9eTXfFfhTxhbpr3jr4YeJvEM1yb/w7aarc2dxq88FnDrNmbaKCCdIl/Sf/g16/a2/4aE/4Jw6X8I9e1M3njr9kzxjqXwovI55RJfTfDrWzL4w+GGoygH5LK1sNQ13wNpaYQi18BEMjbfNlf8A8HLH/BODxH+2z+x/ovxl+EXh+48Q/HT9k668Q+MdM8P6ZbNca143+E3iCzsf+FmeGNJtYF87Utd0n+wtC8a6DZAz3FzD4f1/RNGs7jWPEdtDL+hZhUxGZZDHF4GpVp13SpYlKhOdObcNMRRUoNSfKvaLlTfNOEVvY/L8so4bKuJJYLMaVGth1Wq4RvE06dSmlUs8NX5akZRXM1SfPZcsKkm2ldH8eo/4OQv+C0Y4/wCG0J//ABH/APZZ/wDnIV/oSf8ABG/9uYf8FBP+Cf8A8EPjjr/iaz8SfF3StHb4cfHx4LTStMvIvi/4JSHTfEGqajomh29lpGjyeNbBtJ+INjYaTYWGlQad4rtIdPsbCGL7Ba/5DHTrX6X/APBMr/gqh+0h/wAEufi3f+Pvgxc2HijwJ4yXT7L4sfBfxVcXieC/iHpmnPObC6aW0LXXhzxfoiXd6fDXi/ToprnTWu7m01Gw1vQ7zUdEvvicpzqthcTfGV8RWw9WPs6nPUqVXS1TVWMZSl8NnGSSu4N2TaSf3+dcO4fGYPly/DYXC4qlNVKfsqNKgqqUXGVGcoRjZSTTg5e6pxim4xcmv9fmS4EfrnB78gHucdD6foMGsyS5Zm2hjyR07c9yOeeeD15yOBj+ZD4K/wDB1z/wTS+Ivhuxuvizb/Gr9n3xYYI/7Z0PxB4CvPiHocF4c+amh+J/hwdcvtY0+P5fLvNV8LeGbuTBB0qMBd3nv7TH/B2P+wh8OfCeqD9mrwd8U/2i/iLNazL4fj1Pw1c/Cv4cWt60TrDceJNe8VeX4wNvbzNHKbDRfBF29+iS2x1PSi6Xa/exzXJYUvbSx+Gkrc3Lz3qJb2VBJ1L67cl73Vuh+ayyHPalZ0VluKi+ZK8octPdK7rt+xsmr3VS1tm0fhh/wdveGfBGi/8ABSL4a634cWxh8VeMf2VfAWsfEOGzMZnudX074gfFDw3oOq6qUZnXUrjwroukaUqTBJBpOiaU6r5Ukbv/AC1V9G/tZ/tVfGP9tX4/fEH9pH476/Hr/wARPiHqUV1eiyhey0LQNJ0+1h07QPCnhfS3nuP7K8N+HNJtrXTdKszPcXDxwve6ld3+rXl/qF1j/sz/ALOfxT/a1+O3w0/Z3+C/h+48R/ET4o+JrLw7otpHHKbPToJWM2r+I9cuIkk/s7w34Y0iG+1/xFqkimLTtG069u3DeUFb8yx9aOPzHEVsPTlbE4h+xppe/LmajD3Vf35uzaV/ek1dn6/luHlluV4WhiasW8JhoqtVcv3ceSLlO0pW/d01eMW0vcinZbH+nZ/wbkWOs6X/AMEav2NYtaWZJ5rL4239nHOSZE0fU/2j/jBqGjtlmJMU+m3Ntc2uCAlrPbxqFCYrE/4OVpN3/BGP9rQAcnUv2e8kkngftL/CAjr/AInHPrX6u/szfArwp+y/+z18Fv2d/BJeXwx8F/hp4P8Ah1pV5LGIbjV18MaLaaZd67fRIzoupa/fw3Wt6kVZw9/f3LhjuBr8lv8Ag5UkJ/4I1ftYqO+o/s+5x2A/aV+EJ547kD8DX6XicK6GRVqM0nPD5TVpSemrpYNwbT6q6bXp8j8iwmL+s8SYevD+Hic8pVoJqzUK2PjNLytGWq3P8sWv7dP+DMf/AJG//goT/wBi3+zN/wCnT46V/EXX9uH/AAZluE8Yf8FBsnGfDn7Mw+v/ABNPjnn2/Ovz3IFfN8IvOtsr7Yesz9Q4o0yLH37Yf/1LoH94OD9M+uef0/8Are9HGePToeo/l+H/AOsUisD3yOM/T6/4danUAH8D169z7dSfzA4Nfos20rNbrR6baf8AB7H4/HdXel/8tFppta/3iRjaQcZJBIxnoR9MVeVscHp26cfX/P6VTGRgnr7ZxTw+OPfj2Gf1/wD181EtX62/FI6G7u76ltpAo654PQ8Ad/8A9Vct4r8X+GPBWh6j4o8ZeJNC8I+GdHg+06t4i8S6xYaBoWmW+9IzPqOr6rc2mn2MBd0Tzbm4iTcyru3MoO4zEnJzg9hyB+A/wx9K/wAs3/g4t/4KD/F79rH9v/41/A+68V6zYfAH9lr4g698H/AXw0s9QuIfDsni7wJcyeHfH/j3XdPheO01jxVq/i601200/U72CSbR/DFtpejWJiK6lc6j52Y4+GXUFWlB1ZTkoU6alyqUrczcpWdoxineybu1HS916mT5XPN8W8PGoqUKcHVrVHHn5YqSioxinHmnOTsk5JJKUm9FGX+mT8Mv2jf2e/jXfX1h8G/jv8GvizqGlxNNqdj8M/if4I8eXmnwpJ5TzX9t4W1zVZ7ONJSsTSXCRqsrBCdxAPsTOMY465zz6cj8ye1f4gnw3+JfxB+Dvjnwz8TfhX4z8SfD34g+DNVtdc8LeMfCOr3mh+INC1WzcSQXen6lYSw3ELAgxyx7zDcwPJbXMctvLJE/+uz/AMEnv2yNd/bu/wCCfX7Nv7S/jKG0t/H3jTwpq2i/EdbC3js7G48ffDzxVr3w98VazZ2EQEOn2nibVvC8/iez02DdBp1prUFjEzLbg1lk+brM6lSjKk6VWnD2ijGXNGVNSjGTTai04ylFcr5k073dml1cQZBUyelRrwxKrYerU9i3KmqdSnVcXKKdpSUoyjCbTunFqzTVm/p79rQj/hlX9pnGP+TfPjMCc5Gf+Fc+JOcnp/k8V/io1/tTftYyB/2V/wBpnkkD9n74zHk9/wDhXHiT3/lwfyr/ABWa8niyPLVwSs0uStZPfR0t9fQ9zgVt0MxfNzL2uHtbp7lW/of0Rf8ABrY23/gr/wDCM/8AVK/joP8AzHeqV/qJs2Sc46k47dR1yPQk5B/Ov8uv/g1uOP8Agr98Iyf+iWfHT9fh1qgr/UMaRVzkj16//rP6f1rv4Yg5YCe9liam29+Sj8/u17dTyuM5WzWCTt/sdG7f/X2t5niX7S3wA+HX7VfwE+LP7OnxY0w6r8PvjB4K1nwX4hgjWM3djHqUBbT9d0mSVXS113w1q8On+IvD96ULWGt6VYXyAvbrj/HK/a2/Zl+In7G/7SPxg/Zm+Klobfxp8IfGWo+GLy7SCW3svEOlL5d94Z8X6RHMTL/YfjHw1eaT4o0VpD5p0zVrUTBJxIi/7Sck5J2qSM9+QTgdj7Cv40/+DsL/AIJ0/wDCwvhf4O/4KG/DLQhL4v8Ag/b6d8OPj/Bp1tm41j4W6rqjR+CfHF0kMQee48B+KdUk8P6rdMJrmTw94ssJ7mWDSfCAMe3EWVSxGDeLpxvWwicpJfFLDt3qX6t03+83fKvabuRnwjnMcLj/AKjVn+4x0lGMm7KGKVlTevSsm6TfWfstbJn8q/8AwR4/b91D/gnZ+258Ovi/ql5eH4O+Lyfhd+0Botv580Wo/CrxZeWcepa0tjC2671TwLqdvpnjbSY4lF1dyaHcaLHNFbazeCT8wdQt4rO/vrSC4ju4bW8ubeG6hdZIbmKCZ4o7iKRCUeOZFEiOpKsrBlOCKp0V8FKvUnQpYeTvTo1K1SmnvF11SVRJ/wAr9lGSWyk5PeTv+nxw9KGIrYmMbVa9OjSqtbSjh3WdJtfzL284uW7jyLaCP36/4NiSB/wWd/ZfB6N4b/aCH1/4x9+JZ/px+nOK/wBXm3k2pGR029ckZwPce/fj3Nf5QX/Bsacf8Fnf2XO2fDv7QXPuP2evicf6V/q4wOWiX1H9FPHXsQf6819Nk0VLL5N2aWKqX760qP8AVvQ+J4jmoZtDzwFG3qsRiGrfr8rux/On/wAHUMxk/wCCPvxoBJOfiZ8CBz7fE/Qj/n1x61/liV/qX/8AB002f+CQHxnHH/JS/gSQR3/4udoI5/Sv8tCvOz6KjjKSW31Wk/8Ayer3/rsevwrN1Mvrye/16svupUF/Xffqf3gf8GW7BfD/APwUW686z+yt09PsX7Q2fw5r+4ppAMgd8885P+H4/wAuK/ydv+CO3/BanxL/AMEi7D9oGx8Pfs/aH8cf+F9Xnwxu7uXWfiJf+BD4aPw1h8fQwR2yWXg/xT/af9r/APCdzNK0jWP2P+zYwi3H2ljD+05/4POfiQef+GBPBP4ftDa9/wDOkr1crzXL8NgcPRrVnCrTVTmXsqsrXqznHWMGndST0b7PseFneQ5rjc0xWJw+HU6NR0nCbr0IX5MPRpy92dSMl70WtYq9r7Wb/vYaXjjsRnbk4z6kf578CmGVuxP4n/6/9a/go/4jN/iOf+bA/BP/AIkLr3POef8Ai0fJo/4jNviP/wBGB+COnH/GQuu5H0P/AAqTj8K9H+3sr/6CJf8Agmt5f9O/6/PyP9WM8/6Ao2/7CsL+Xtv1P71TIevBHr9fxI57c80bzj0Pr/8Ar/nX8FX/ABGb/Ef/AKMD8E/+JC672/7pHX9q37K3xpuf2jf2YP2b/wBoa88PweFLz48/AX4P/Ga78LW2pSatbeGrn4pfD3w744n8PwarLaafLqlvo8uutpsWoy2FjJex2y3L2ds0phTrwuYYTHSlDDTc5QipSXs6kbJuyd5xS300ffpqcGYZXmGWQp1Mbh1ShUk4QarUql5JXatTlNrTq0kfQAc+nA6+v6/yqZHB57cD6Y/P61T3hs8456Hvn25z+p/OnrIinkkZH1/MAdf19q7Wmuj+5/1d9u+nkeaqkX1tfbz/AKeh+WP/AAXNYH/gkb+3mP8Aqhmpken/ACHdC6fz4r/IUr/Xg/4LlyZ/4JI/t4BTgH4G6oOT/wBRzQ+OcfN2wB9K/wAh+viuJlbF0P8AsH1/8GTX6H6VwW08vxVmn/tj/wDTFE/sJ/4M1jj9tn9qk8/8mtQjjr/yVrwHX+iurZ4zyRjGeR7YPbOP8mv86D/gzffZ+2t+1QfX9lyEdcY/4ux4FP8Akf8A6q/0T45/c88fy6E8g+3+NenklNyy6nJf8/Kv/pb+f4HhcTVuTOK8bP8Ah0NVrvShun89d/U0M4PPcgdM98+uD0/z2vxnIG0jI4wT39D3/Dr6CsgSbsgjP1AGD2PFTxylfbHfsfr3JOPc9cYr0Zwk0umum2rfe136f8E8ejWino7p6bWa211+V91eyvqb8DHhT7noMY5wM4HI9v8ACrOR34+v+f5VjRXStjnseRyfb+R79+RwavLJuAzn19evfj168VxVKcova3dW13vZf07HrUq0ZJJv0fR7WXzv6fpbBzzS0xDkfy+nQfyNSAZIHv8Ap3rJtpNtap+Vt1tq3qrP1+46CSNQSC3Qf5HueeuORwatRsH3BRwAR/nt6Yx+vWqbN2HAHp3/APrfzqxa4JA564zjPXj+oPbofxxbdm/XfyRrSb54xWzdn3d/Py7d9WWLdP3pOemfXvnnkDOBk8Z/KtNANpPXPI6eo9yP1qvEgQNnrk4IP4DgjOCM/gevIqZD2/GuSq7y/r0/Q9WlGyb7/htdf8EjkyVfGMHBznoc+o9fT36cVkTsdg9/mI7njP1+lbTDkjH3gR+J+o65x7DrWHOME8YIIH6fl2HtWuHfT+8v0uc2NuktHr92lt/n+SMKSUidMDjdg/TkDHU+49R610Niw4IOR8o+n9eTxj16c1zN3lWDjIKkkEduSR7Z6da0dNu8jaTg8Zzj359wTyPXrXoVafNRjJLRL3mvNfcrr77I8bDVVCvyyuve5o6O1tFq+uv5nXYIOVxz/wDrxzg9vQf1ppduQRj3Gfy9c+oA49aYkmVByM4HocZHrzwfrkcDrxT8qeSOT3HT8v145J7ivKdNef8Aw259FGpotmraP/gjMgd8d+T/AI0U/wDdjqxHscD/AB4oqOSXb8UDcW72e/f0/wCD/W3z5cMQvHQjBH1yOnNUD1P+f5cflV64wQeeQOmffOeh6fQfUmqNfpVJWgtLPrtvp2+R+Q1XebXRaL7lf8QooorQzE7nkZPTOe34/wAsfjUTd8nnvx0Pbn0Izj1xz7S9Mnj2J/TPA/r9aiY9ie+TzwD6A/0xx61pC+vb9dAK0mCcjJx6e/UjBBPv1/LpQlbHXIHOPfrg8d8fTFXXOB1B9MHrn3Hp+XbvWTdPyAMdfrwCMYOcjt0B6g4rppxvr30X+f8AXZmMnzSSV3203enle/RL1Imm2tx69Qc9efr354OfyqVZwRkY4Pfj/J/zis12xkn3P+fQfXtQGB7j/P1xXR7NW676v9P6/EbUU0nK0rXtv2+5eps+cOuQO+cdfqfb/JqeKbAGDwAOCQP88565/wAMEOQcBvw69P0H/wCr2qVJnToeD14/+uP8k1Lp3VtH+Ae8rOMr2269umv3dLHTxTAjB5B+mD78E/jwBT2O3J7c478Zxjjnnp/nnDjuR0JHH09uenP1/StCObzFK5HT9eDkZ/UZ7/nzypuOy3tvo+y9SlNPSWn5X8+34lpJQepI45xz34xgnnPp7+9KSB1/z1/wNUWO0k59MfXqO3645/GpFk3rjdyOnH9O/cD26UnFpX3vb11/qwKab6rtf+tC4JARgnjp05HB98cYz/XpSHHY5HbP/wBb/P1qiWwSc/mSOnQYGOeo7j2oE+MZYkAHjpn6cDpkdzil7Np6L7np06O3bt1Hzx7/ANf1/WxeqYHgZ7dcDgY/DjI7deelZwmVupAPHU5xgdD9c5Pbv3ppnOeHI9s5GPqOnpj8B1xQ6bk1pazT16+V/wA9w5o2vfrbTfp3t0ff9DRbp36kDpg4PJ459+nWmB8Hng9jnO7jofm7Z9O1VI7nJ2sRyOSDjHt0HXpgk5OfQU+U56H0KjPf6ep9/wAfZclrReu1m9umi9NL7jTT2+fl6losCOMg8c9PX/E03cfXHYdvwHft06VTSY9GwCM9QAecHjb/AE6/UUM5DHB6849P/wBXXt1pqnsrX7N6rXXe35Bdd1/le2vpr0uXMj0Hp1PP6+2aXd6DH0Lf41SEpz6Ejpnnv9e3T0wcGlEhPBOO3JP+H86fI10+63l/XyH53Wvnr02W736FvJ9T+HH546n3603fz1555yD29iT09v6VUMmOMDqcc4z+nPFIXPbH+fqB/LHP5HJK9rfj/kO1t2vv/wAvuXdlsOOe+Rzzjr9SM/qKcWHcj65Of54qhvIJ55P9T2HTPFLvwcnHoe3r19M5B49qORrt+r2/Wy+4V4/zL+vyW+/bzL6SEblB6cj15b65ODnGfQUyY8bmB7Y7cd8A9R05z/hVYSHeD0yMHpjPXJ4HoRx1zSyPuRuwByD7Ng5x7cf/AF+cLltJX6tfja6/D+rldV1Ss/k7N7+vzHxyDPUj2PoOeCDx+FX4piD8p6kHGOOmcdcg478Hn8KwQ+CcnJ64455HXjp9R7VZjuCDzyT7c4xyM9CPr+VOdFSTSSd97pPqJTTknBtPSy2100Xe/VO17O50azrjBPb+Ltn35z3zn25qtLJk8H5Rz3xke38seo4zVJJQf4s+2eeegIOfTtzyfpT2cY4/ln354I4+o59a5VRtJNrbv0v20vfpr/wTR1Zyjy6eqvd7W20+5E/mtjO44pVmYHIYE8Hrzx9CDWf5oGQcfy/L5en0yexoEqnOOCDxk4zzxj39qt0I2+FW03irdLdLenovlHNO/wAUr6dX5W069PU0xcNn+Hj0yMdvU/4/hxUnnjAJBJ+uf6fpnisxZFI4I+uBn8D9ffIxxT95zgHp14Hf8B1/yan2EeiS22bW3zXnvbvftSqzXW/ql/X9MvNOR93H4g+nI6/5FV2YnJJ+p/l+vPf9c03fxwV6fr7cZx9MZqJmGMkgE9sc8e/ft69vSiFLlatFJbvrfb1/HcmU5S3fy6Egcd8/5Hfpnv2+gzTS5zwR+A4/yfb86gMgB6jGM+5wM457e+AaiMvPGOmAT0B9hge3U9+uK2VNN6Jv8F+mvzJtf/h0vzP4Ov8Ag588A/t2ftf/ALYfw7+F3wS/ZA/a0+KPwQ/Zy+G8MGneLvh5+zz8YvGngXxH8TPif9g8S+NdT0DxN4a8H6j4f1q303w7YeAvC9xLY3l2dO13RPEWnyzR3KXVtD/M/wD8Oxv+Ck//AEj2/bi/8RO+PX/zA1/sReYcjgcZz05/Tp7UvmEYyPyYHH5f/Wr5jG8JUsdiq2KqYyup1puXKoU2oxSUYQTb1UYJRTertd67/Z5fxlWy7BYfBUcDhXTw9NQUnVmpTk5OU5tLTmnOUpu2i5tz8av+CBP7HOt/sVf8E0fg74N8eeFdW8FfFv4p3uv/ABy+LPh3xDo95oHiXRfE3jua2t9A0HxFompwW2r6Prnh74daJ4J0TWtG1WC31DS9bsdTtLq1tJ1lt4/2JuZwOrZOTgcjJzx7445/LtxLPOFXkkHHAz+Xcehrn7mclsk5PTPTg+5Gcnj+ma+pwGChh6FHDU1aFGlCnFuybUIpOUnouaVnKT7t9XY+SxuMnjMViMVVf7zEVZ1anLqlzy5lCHW0dIroopJ7MkkmLE7j15xg++Pb+n86jVgQB3A5657f59eaomTceSAe447ep6H1IyeasREkj0ABJ78duR69cHkEV6bpKMXrqrXVlbW1le+t15a+SRyKauo2snon1ei+JW3f/D7H44f8F8f2O/EH7aH/AATX+LXhPwH4S1fxt8XPhRq3hv42/Cjw34c0a81/xNrniDwbcXGn+I9B8P6PpcFzq+r6xrnw68QeNNO0fRtKt7m91XWpdLtLa1ubhooj/nKD/gmX/wAFIj0/4J9ftvH6fsofHg/y8BV/sC7mC4BA45I6gE8j6/h781cgPyqO3TGeBgd+Ovv/APqHyWc8M4fNcVHFTr1KElTjSkqcYyU+VycZS5vtWk46acqiuh9Tk3FWLyTCzwlPDUcRSlWlWg6s5xdNzjCMorlv7rceb/FKT2Z/Ar/wbS/DP9vH9jj9u7VvCnxg/Y4/a4+G/wAD/wBoz4c6v4N8X+LvHX7OXxl8JeB/C3jLwXHdeNPh74l8SeItc8HWGj6XD/ovinwTZXOpXUNqt747iEksQbeP9ApSeDgfzH+fxqiqgYxjqPqe/wDnPHPp0smTYowMnPfj39frz+ldWW5asrw0cJCvOvBVJzg6kYxcFNpuC5dGufmn3vJ30sefm+avOMSsdPD08NUlTjTqKnKUlN09FNuWvNyuMN7csI9bn8ov/BWT/g2R+GX7VnibxT+0J+xRr3hj4DfG/wAR3N9r3jP4Xa/bXFp8FfiPr100t1e6xpU+jWd5f/DHxXq908k2pyWGk6x4S1u+dLmbR/Dt7c6trt7/ABY/tJ/8Erf+ChX7Jep6hZ/G39k/4v6LpOnyzI3jfw14Xu/iF8OLiKJyqXEPxB8BDxH4SiW4j2zw2t7qtpqKxMftFlBLHNFH/sBSXGAfTIxzg4zyD7HpWZNdL/DyfbBwc8n8eleZjuEsBjqkqtJzwdWTbl7FRlSlJvWUqTsk315J003q022362WcZ5ll9OGHqRhmFGCUYKtKUa0IraMa6u3FL/n5Co4pJJpJRP8AERkjkhkkhmjeKWJ3jlikRkkjkRirxyIwDI6MCrowDKwIIBBFXdL0nVdc1C10nRNM1DWNUvZRDZabpdnc6hqF3M33YrWztI5rm4lODiOKN2OOBX+09r3w2+HPi25e88V/D/wP4mun4e48ReE9B1qdsjGDLqVhcuQQMHLdBitfwx4H8C+Dg/8AwiHgzwn4UWZdkq+G/DmjaF5qHBCyDS7O13rkA4bIyBgZAryXwHNPXM4uPdYN3tp0+s2Xlqz3ZeIaUf8AkUvntp/tq5b+v1Xmsn0sr9z/ACz/ANjf/ggv/wAFKP2x9W0mbSvgRr3wQ+HF7LA998Vf2grDU/hnoFtpskihr7RvDer2I8e+L/Ng817B/DXha/0u4ljSO71fToZRdL/f3/wSt/4I6/s2f8Et/Bl5N4Kaf4m/H7xdpcOnfEb49+J9Nt7LW9TsRJBdSeFfBWixTXsPgXwML63hvJNGtr/UtV1m7gtbrxLr2sHTtGg0r9aVlGOT+ZGfz6kfXp6U8yqoyeMEZzyP8/5xXv5Zw3gMskqseeviUvdr1rPkurP2dNJRhfVc15Ts2uezaPmM24rzHNoOhU5MNhG9cPh+Ze0s017apJuU0mr8qUabdm4c0Uy6823pxxxxkjjPP69s/jX4wf8ABwB8Lvib8aP+CTn7T3w7+D/w78dfFj4heIL/AOBr6F4E+GvhLxB478Z62mkftCfCzWtVfSfC/hfT9V1vUV0zRtPv9W1FrKxmFlpljeX9yYrW2nlj/YrzTO20fdA5OTzyAuAeOx56jofe6pxgDjoCeex9M4/yfWvXxWGWIwuIwsm4rE0KlCU1a8FVg4NpO2qUrpW1drniYPFvCYvC4pQUnhq9HERg20pSpThUUZNa8rcbaLZ7XP8AHg/4djf8FJ/+ke37cX/iJ3x6/wDmBr+vr/g04/Ze/aZ/Zy8U/tx3P7Qn7Ovx2+BFv4t0D9nuHwpcfGX4R+P/AIYQ+JptE1H4yPrMXh+Xxt4f0NNZl0lNU0x9TTTWuXsF1Cxa6ES3cBk/sn8wgA5GQep/DHt6inJJyDkHpjIA7Y7dz6f14r5vAcKUMvxdHGRxVWrKjztQlCEYy56Uqbu17ysptrzVn5/U5pxlXzTA18BUwlClHEezTnCdVyj7OrTqq3MuXVwSd+l2bcMxUgNyDxk+hx/nv9K042B4BznkY+n1/pXOo/HPPPY9Pwx35OD/ADq7FcFMAYK9/XqfX8eOPqK9mtQ5k7LXvsne2r8/Xd9e/wAxSq20k/SX/B/LTTrubf5+/wBM9qaSAO3OD1Hv74/rUCTBlByMccHGcY6fl+NDycEkjHbp/MA+npjiuJUZc3K93ov61+aR1OTavfRa327Wf37ebEll2gkng5A5xntnOOvI+ma/zEv+DjT/AIJmfGz9mf8AbY+NH7U2ieCte8Sfsz/tJ+NdR+Klj8R9F0y71HRvBXj/AMZzDUvHfgrx3dWscsfhvUrjxhcatrPhi51L7NpviDQtVs4dLu7rVtL16x03/TblkMjZ5wAQP/1f4e+ao3EFte209pdwQ3Vrcwy291a3MKT29xbzRtHNBPDKGimhlRmSSORWSRGKMpBNZZhk1PMsKqM5ypzhJTp1UlLklazTg3HmjJN8yvFp2lfTXtyjPauT4x16VONelODpVqUpOHtINxknGaUuScZR92ThJWck463X+KX8EPgN8ZP2k/iP4e+EfwI+G/iz4p/EXxReQ2ekeF/CGlXGp3rebLHE99qEyKtloui2XmCbVde1m5sNF0izWW91S/tLOGWdP9cP/gl/+yBc/sGfsIfs7fst6rqNlq/ir4eeE7+98d6npskk2m3XxC8c+JNZ8feN49LuZljmu9H03xL4m1HR9FvJYLaW70fTrG4ktLV5DbR/ZXh/wZ4M8FxXUPg7wj4X8Jx6jKst/H4a0DStCjvZlLlZbtNLtLRbiVTLIVkmEjKZHwcs2emRs/h0I54P17/jz+GazyXh6nlUqladaVevUj7PmUFThCnzKTilzTblJxi3Jy2ikktW+niDiarncKOHjh1hcPSn7Zw9p7WdSqouEZSlyU1GMIzmoxUdXJtyeij45+0xpWqa7+zd+0JoWh6ZqGta3rfwO+LOkaNo2kWVzqWq6tq2peAtfstO0zTNOs4pru/1C/u54bWzsrWGW5urmWKCCOSWRUP+Rz/w7B/4KV/9I8v25f8AxEv4+f8AzAV/sZKcgfSnh2HRjRm2SUs2lRnUrToujGcVyRjLmU3Ftu/VcunqRkfEdbJKeIp08PTrqvKnJuc5RceRSVly735vlY/zov8Ag3F/Yi/bS+Bf/BUr4YfEP41/sg/tQ/B/wDp3w2+MtjfeN/il8Afiv8PvCFlfap4E1Gz0yzu/EvizwlpOi213qF3IltY2016k15cOkFukkrBT/otl9xJJHJPcY/DoOh7etIz5yS2Tz1Pce34VSeUZPt6ZGScn2PfnOR0/HsyjKoZbh5UIVJVVKrKo5SSi7yjTjy2WnL7uj3uzizvOZ5xio4qrShQcaMaXJCUpJqEpyUtVdtubVtUrLa7JmkxnnJweAPXqO/cY9a4D4l+BfB3xW8BeNfhh8QdDs/E/gX4heFdf8F+MPDuopvsNb8M+JtLutH1rS7oAq4ivdOvLm3do2SWPf5kbxyIjL10k2AST9R1x9SBk89RWVcTGQ4HA9AMZ+vP6en5V7cKKkrSS5XdNNXTWzT6O63XXrpc8X2klKLg3FqSanFtOLTVmno002rdbrRn+UR+2F/wRh/bu/Z4/aX+MHwg+G37Kf7T/AMcvhv4R8X30Xw7+K3w0+A3xO+IHhbxp4E1JY9W8J6mviLwZ4U1bQX12PQ76ysvFWmWt47aL4mtdW0qRQbQFvmr/AIdl/wDBSI9P+CfX7bx/7tR+PH/zBV/sERsB7nsM47emPz9Tk5pN+HOehyOv8zx0POcH29a+QqcDYSVSpKGLr04SlKUIclNqEW21BSbu+Ve6m9Wld6s+8p8f4+EIU5YLDVZwhGMqrqVIupKMUpTcUrRlJptqOib0skf52P8Awbt/sN/ts/Bf/grX+zd8R/jD+x5+1N8KPh5oWi/HGHXPHnxK/Z9+LXgXwZo0ur/Aj4jaTpUWq+KPFHhHStD06TVNWvbLS9PS7voWvdRvLWythLc3EUT/AOmXbsRFx/CVJ9hgAn9Tkc8j0wK8v0Gf5lyclmwfcc7T04zgrxg+navRbaXIwDncOTn7pC45HqOO2fqMVKymGU05YanVnWg6vt+aaUZXlCnFxtHSy9nfe+px1c7nnOKhiqtKnRkqCwzhTlKS92dSoneWt3KdrdLJ7n4Kf8HJXwj+K/xv/wCCWfxZ+HnwW+GPxC+L3j7UviF8GL3TvA/wv8F+JPH/AIw1Cz0v4i6Ne6nd2Xhrwnpmra1dW2nWUUt5f3EFlJFaW0bz3DxxIzj/ADef+HYH/BSz/pHj+3N/4iV8fP8A5gK/2VtdGEDDGCVOcZ6np68deucjmsqOYGNiSAyrnA4zwcADsRjkYwOvesMVkNPM3SxUq1Sm1TjRcYQjJWhKTUrve7m01fSyN8v4nr5PGtg6eGoVoyxE6/PUnOLvOMIuPu6WSppp769kf43/APw6+/4KXYz/AMO7/wBufHr/AMMk/H3HPT/mn/emH/gmF/wUqBwf+CeX7cgPof2S/j4D+X/CAV/sqxnfHgHkgYB5xgg9uDzgjv0+tY1yD5hJB9M844GBjPJxjn8K46XCeHqTlGWLrrl1dqcL2ukt++v3Hoz46xcI8ywGHavb+LU1/D0P8cP/AIdh/wDBSr/pHn+3J/4iZ8e//mAo/wCHYf8AwUq/6R5/tyf+ImfHv/5gK/2M9+OORk4zjGfx69v8inZPfn681v8A6nYb/oMr/wDgun/mY/6/4v8A6F+G/wDBtX/L1/pa/wCOV/w7D/4KU/8ASPP9uT/xEz49/wDzAV/q/wD/AATn8NeJfBP/AAT5/YT8FeNPD2u+EPGHhD9jb9mHwt4r8J+KNJ1Dw/4m8MeJ9A+CfgfSNe8O+IdC1a3tNU0XXdF1W0u9N1bSdStLbUNOv7W4s7y3huIZI1+ts9MHOOnJx+HTrVmNsdTwQPfpjp39evP6V6WW5DSyudWrSr1K0qkIxcZxhFe6+bS1+v8AVzyc24lrZ3CjRq4ajQVGcqkXCc5OTlFRafMrbXa+65cyMYU8nGOPXqeBjjn/AA7UA7sHkY9RjP4Z6fh9DUHmbjxx046dPzzjsOMVYXpnOc8//W7V6zslqul7WW2ny2t+mx4loyXT1WnQ/NH/AILHeA/HPxP/AOCYP7aPgD4a+DPFnxD8eeKvg3qOl+GPBPgbw7q/i3xd4j1N9Y0eVNO0Hw3oFnqGsaxfPFFLIlpp9ncXDRxu4jKoxH+XL/w6/wD+Clp6f8E8P25z/wB2lfH3/wCd/X+yWo/mOB1/D04B7gdz7zAHoCT75PrwfwzjNfP5plFLMasK06s6Tp01TUYRi01zOV9dU3zPutPv+gybiGvktGph6eHpV41qrrOU5SjJPkhC1o6WtG9+7P4S/wDg1H/ZC/ay/Z2/a6/aS8TftA/swftEfArw5rv7OUOh6Jr/AMZPgp8Sfhjoms60Pib4Mv20fSdV8beGdEsNQ1UWNrc3h0+znmuxaW89x5Qhhkdf7v0JB9PcZ9+uPr16cVFkKBk9B0H+c/nx65prSgZCgDvg4+vYAjn0/KtsDglgsPHDwlKpGMpvmkkm3OXN00Vv11OXMsylmWLnjKlONKc404+zg3KKVOKgmnLXW12m/Tc0xIq4yw5xxnOcdOefz71IZgw6gemCB1+gFYwlU9B79T2HPbjgU4ycccHpyBxnnv35HXmuiVLW7T3VtNr27LT/AIZPbXhVblTV2k1ZrSzRqxSc7lOOdp7jg9wePfkfWty2m3IFPXseueeBnv6+1cdDORIysTz0PJ7jPY4JxgEdB+u/ay5Ct7Hr045wfpjr169+uGIpWS01VmvJtXWr9fxeh14KvaVr+7Lo76S8lbqn5dDoomwcHtzznj1/LtVv19/0+lZkbkjOckY9APpx+o+laIyQCD165z+g4715NVWlZ6J2000s100a63f/AAT6GjLmhrrbReltBe57e/POOR0GO5HX+dWYGwcHpkY9uc9DkHpjn1P4VcgDk565Hf0xg8/nnjvSq3IPTBBI7g545x9f0rJ3a8l1el9Ftf0b9DeLcWpLdO50Scg4/u9PxB4/L+VJ82RjH/1+3+f5VWguBtxkdvwHoc9x6Y9eatnnBBAPrwCcYHPPHqP05NcU4PmfM7Lp6dX6eetup69OonC61ur7dba32/AGOQMnkDPT34PTvjPcZHSqN3HkbwPl5ycdBjvjjhjnjnnp3q63GMjcOD1OQCCOCPT29OMZpm+MqRuTBGMEjAxgdOD+o6ewogpQkmtU9Hbs9vn289L6iqqNWHK9H09dNfv9dNOunJ3kWQ2OoUHjqMcfiMcEf1rn452tpsEkZPy9sqe3BU/KeMf44rsrqLO4qCQenJwDn2PTuPTOBXK39mZMkDaQdwYZypyc9Rjnp+Ne1hZwkuSfwvv3037a+j18z5fH0pwaqU1acGmuVb2srdFqrO1uienTpLO/DoPmBHcZzt+nQjr0x/8AX0xMGPyntnacf05/kfavM7W8lt5CjnDDAPXHHHJIJK9wccDvkGunt75ZAuSP4cDP1B5GM568jPqTis8Rg3Td4pSi7WdlezSt/T9b21NsHmaqJRlZSWnK32stG9V6O9ux0+8+g/X/ABorFFyvrj0Gf8M/57UVy+yl/Iv/ACXy8/NHpfW/65n5eX9fJnkc4OTzyRkc9+/PHfGPaqVacxBBPHJz+HJH+f8AGs5hg/gP5dv/ANQ+lfdUm3BX32v3t1PzSqrTdutn9/8AX6DMdu3b1Ax+f69D+FL/AEpD05OPf0/wqPnORnsOuQewzgY+oJ78Vqot7fj/AF/X3GTaW44kDH4devGcZ68Zx+tQOeM85yOhGCc9c56/TjoQPR55/wDrnJ/P0GP196qTSAfXsRz0PHt2J+mM5raCvZWa2vpborvr/lfr1IlLdL0f9fgVp5MZzn169+/8vcdTzxWRK+TuIBzkDgccjnH+P15qzM+44yc9zn69vcdfbiqMzEYHTP8Akn+nY8mu2lDa3XRaa+v9W7md7K6a5toq+t++mvu7/roVpGJBIPGQcdvTp6HPSolfHXpkk8ck/p/n2pHOM5PQnt0BxjtyfzFV2kweTj2Az+ecfjjHtkiu+ELpLp5KzbstdtfX9DOVRRe3M23tvpbV9/Lvbct79vQkk8nkgc5x3OCPbj8ei+afoM9sZ98YxjnH655NVRKp6kD8f/rVF5yltu73ztxz17A4J9enr6U3Sv0elt42VrLy009elyfaLopWVtHHZpxfTyv0+/Q1klB46H1PBGR+meeD7Edc1cilKsCCeO3bBz0/r2PHFY6vnkg8/gcdskYzwM/j16VOj4OQfwyQTx9P5Z79M1hOjdPlT6W6p7bPTf5feaKomrS97qpXT6pbpbLs1prs3Y3mlEkeeAVHIGM4zjJ7c9+nbmqwnIboewzx1Az7Hpn64561UjmzwSRkc9f19evf06dacXx26d+vA7jHAP4e3Pbn9ly6P0XRfLo/yLtG1+bR6Wtft8no/K/bU0mlDqHHbO7J6fr6+4+vcVGlbrngH17Zzn9BwO9QpJz7nAPPB+oH1A+h60rEAe/b/GhQSeuvb/gjUb9Vbvf0727/ANaC+c/OMkA8/jkZ6d//AK3egTOOQTxjj245I759e3cnIqHJz1549f5+2P5U0HPY/U1fKrX5VbvYm8b25te1rPp566N21WxdEx4YZ9eMDHrye2fpj3ya0o5fMj3e4ySc4J6DrjHB65/lWOvTgDPt7evf69fWpopSoIzlcfXkY/8Ar+mfp1zlBWVun3v7v6tuNpr0f49fX8C1LIUIcE4PBAPOPX04GeOpGOc5qQShxnJz255H55Pc5x9PWqDOW/8Ar9ai3lDgkA5wPQ5zwcg46fnikoO3Z9F5afd1Fa/9eaS+e1u3Q0PNAOOnbkkY59jzyf1qQSAnr+A/UkEj6d+tZ5YkevfPbH/6+c00MwPHB9j29e3TNCg7dn2/4KHaXZ/czV3r7/Tn9ex/X2prSADuBxzz/Tn8c1QEhHOOnpn8egPX0pDIT2xnP69+On+fakoNaJW+aEWzIDnGTnp3+nJ/n7/WmmVcHnBwe4PI6dT+HQCqZPrk9vX/ACKbwOp5+vUewz/Tt+NV7Pz/AAGk3sjUEgZc9gQTz12n26dM/wD66erZVT2bjPtzgDHQjAHH0rKVz1BI7YPoccde5/E81LHIQrKf94YOcHPPvz6445qXC2ujta2muv8AwbDvJa6q9vR9ULO5R+2M4Pr0/D+Qz69RQk+Bz29xxz9ePzPP5VDMwfk8HH68/p+XSqgcZGRj1/yQf5cVpGneOzdld91fy8v63Fa1rtK97Xvrbd6J6G8kwOCOSP588ceuBn61NvDZ79O5HIzzgdckZwe3tWGsgPQ4/HOcn1+v4cflYEzAYPTAAPA5yM/jj6dRj2iVN32vb5NfeNOUdU9OjTv2+7Sys/NWNJnHsT7d/wAuKZv25x65ySP6DHTGT65qgZm5HJ9yTz+JGT+f1pu9vbpj/wCv9alQemlvna23S/4evdiu3u2/maayDPoenc9ffsfy/nUofgjPOeDgH8/U+pwTWUkhyAST2HPH8v55qysnHXoADnpzx/PnP596Uo9GtdH08vJ9vnsNSktE3bt0/r8uhoLJwOuMngZBzzjnB4PcYOe2OaV3OD6H36fiMccDj+vNUxJx69eh78Y5GMfr05pXm+U5JH5D/P8Anp1EOOt7aX6O3by9dreoc8rdG9NbW7dL7219R7MACcfmef8A9WPbPvio/MH19Rnof/rn/PaqTzbsgcj1PX265/l2xzUW5vX+VaqD8l6/8MLV93f8bf0jREoJ5x7YPP8AOmyTBckHoD1A/Xn6d6oBmHfPP+ff9aqzTBQRkng856/Q+3U+361GlJu2mrXV+X3L9fW4WUVzS0S6dXtstO+4l1cnPJ5PQ59D7duvHT6DiseWYZyTzz0Hvgj8QME9OaZcXJJIVs5OCcZ9MBfcnPuPrWcXZup9T9Tyf5/4mvUo4a0U3ZLz66r/AIPW3ruc8qjbWtlqkkmmttNb2vu+97mlG+/OAOo+nPYfn19QSCOBWojbYgeMjr6kng9/p0POOBWHan5gD1ALenQHA6frz/WtPPbJAzjBPB78f561NWCTaVnb8Vp2VrL8vmEW09Jaq1k9Wlp0s9n87dy9EScjPofTJ6+hHGPy4zitG37Dp29ew+nTrn+VZkTYIxk4HcnkHr1788dO9X0faGIPJAx7jvXDUjulfdW+/wDJX/DyOlPnirWuul+ll+XyNF5lQYznt2wM/U9Mjt19apyXeOnHbknpng4z/niqM1xj+Ik9+mB15PHXrz7YrOaRnPGcc9ec4JwR/D39DjFEKHNq9l1tte3p+D17CbjFpN813pbbZde9+y2te1mX5LkknknnoD16cdc+/wCfNQbmY5Y7evA6ZyevPf1GB07VAg55ye/06fTj86nGMjOOvcZ/T/JreNOKTstu9tf+DZN9XoS3LvaO/KtO27e60vrb11LCsOBjI6nv6gd8df5VNjrjH07Z45/LHFVwDn0HGcnP5EnjvknjgVICRwOAfXn37Dqc88Z6DtWEk9tn9+nn8jRSTVparv8A8N+a+ZMGZfTpz1wPpyMfl+PrC0hkfYOmM8Zxjp145HPYHI4HQ1FLMcEAcd+fb8jzjPHFJC2ATnk8kepOcnj0J6cDp3p8iScmktrfO2vZeX36dZbV1yprXWTf3WS1vfX+tL0cnlrjAxkEk47e3Tr/AJzU3ndPmxgDGevTt9OvHAqlvBOCOPxPt7diff8AlSlhn6Hpg5JHoQcfgahwT1u73/pf5fqNq92pJq6Wt7697/1oWzOc9yPQ/wA8+tTJKOvYds5GSD2BB/wzzWfkHI6nrgjp9f155604E8HPfOR39OvY9cdRSdNdG/nr/kKz7X9NdrdvU2Fnzg9PQ5P5+gOfUVdjl6Zzg9yfT169/Q8gDoOnOK5Hcn+ec+oGeOnt3rRt3OeSTxzx+WOnTIHrx6dcJ07LbW2mrd7W+e2iBSaffy+78dLG6rHGQSPocc/gTinb3IxuOPTPp0qmGChcnnAPufyGP0/CpN/yknp6+xz+HpxjJ+vNcrp7W1V+vTb7+/3Gyndb+qvbpd/16jZH5/PBH+fX2qMvxjg9jgnH8h+hqB5RvwcnseenYDp+Xtk9uWGYA4x9f8//AK61UGkkl6vRX21X+etzN1H0S/r5jLmbbtHGcgccnoeuT7jnB9cVZhPyqcnHsDgnv+pHQHnjisS4k8yTIzgnj2IBwD3PGf0q/byghQSBj07HIOMY74Ht6YrWVO0Y20b1t93Xv9xN2ne+prBiMeg7f/Xo3nBye3XpznqT7VXMnOM4x0GRwfXJB/8A1frTmuVTKjqOvAHX3x1I5HH5YIrFU1JrTd+fWz66ddv01L9p2X9aff17dCzNcqg3Fjj0HUnGPXnjHP171kNcE5I7nOTkgDtgkngf1NVpZ9xJYkgE4BPT0B4JJHqMevPJqnJMORnA9s8Y9OcD8a7adDTZK9le9ktr2b316K9uvS0N/wAzv6fK+9kv+B13LE02ASzFs5wBn6e+SO2MZ5qGP5vmJxnj8P8AJz+HU96gYyN82cZ+gP8Aj0GD78Yq4hAAPoc+mf8APT61u4KENNXdLRPutLbvzbS1J5vh2s2rJd11d3rr5JrbsWSM+o+hNV5H5CqDuYgZOM9Tzx3xjoPamyTgA4IH5de2cg/ngduaW0RncE5O4gDgcZ6456EDngEnoaSi4xc56Rjqk+rdrJX9bvyVt7DlO7XKtXu+ltLv0tonZN/cdVpymMRsvGMEkY7EHpx1P6fjXc2dwCEI74zntjg8nPPIyeDnv1rjoFCKFxjCj17YHf8ADPvmt20f7uDyG5GccgdD9O/GDn3NfP42CqJu2sdrq+j6NetvQ7sJJwas9LX26prbtbf5F3W2zBuI44HXuGBzxznH9ea5tc4ySCOee/XH5fkR7YrZ1WQNAEHUvtOc+gJx2PI9vp3rGXgd8HPX/P41OETWHjpZcz6W1sv+CtOqdysTJSqt7uyu++i/Hp6fK2vZzZQjjK/KefpzknP4c9KnuLcSLkAAHByOucH6kZzxxjkjmsRXeFw4zy2SMdevBB657njpWjHfIQAdw7EYyp5A4PA45I98n6Z1aM4T9pTs07Oy1d9Lqzv+T26atOnUi4cs2tNNbW6Jd3s9dtrvRXM2SIhueCp5I9e2cH29+1NGTkc+hPIPPPAxjP61rM1tLnJGfz+pPQ9cYGCB71CYY+CsiY9SSOfTgqc+3GPzreNRNLmUot907X06q/ciVKX2ZKSW13ql59LL187K9ikAePwBPX8T/Pn39DUwGAPb/PT/ADip9kXOZVyM9Aenb147jke+RTX2H7rq3HIzzj8f155+tNTi3b3l5uLS6dfmt7fiRyyWqcdO0k3rbZa33/y6EYJB4wD17k5P17dhwKvJyoI//Vz3/OqIIHU4BPP5EY6Ht7Z9xzTmulQbUBOcncRjk+g5/X8qU4uXwq7s199l/XfTsXTmo3cnpsur/wAzRXC/MTgdOf8A9eevsR/RDOgO3KAnHUjP6njP1ANYMtznlpMn/aJOMccDp+A/Lmq5u0xjP5Dkg/kB+HT1pLCSe736cvptvffXztotQeJinotL99bfLT8WbcszqTjoM4PXr0OCf/11UM0nXcQepwSOn49qppcBgBuyD2z6E+38+pxzQ7gFiDjByR7DhfQg989M4JGK2jRUdHFK2l+W7evnf53+asZSrN68z3+FNprrtovn5ehcFw4/jz9SD0/zznrUyXTDG5Q2O4OD/n9T61kmYY5PsMHrj14/offHFRG6VeCckcenQnJ5x06nH/1hbw8ZL4e2rstPJqz/AE8tmQq7WzbV9Ve687rVfLt1OiinAkLZ4IBA4zx19OnbkcDnnr0Vs2BkHg8468EYP145/GvPkvE3KNx+bjqf89uOe+OtdZptwGiUFgSAAOeAMY4wemOc+v6efjMO4RUop2bs7ryVvS1rvfdve52YWsnJq9na60s07rW23+VtUt32NtIehPfkZxk9cnPHfHbn3rbVmMYI49Txn36e/P41ydvPtOST757HP48cZBz0656V0NtcKRxyPXjuAeec+/AzjBI5r53E0nvbRa91pZ736rRdGrs+qwOIjJcrk+a1nF663Vn5re9te5ZJ49hk/wCP8qTzNpxk8fl/nn0qT5WBK9cZ6nPX0PHrn+VV2U5J7f565/pxx2rlVna+iffz7/qd0rxV03L0et3ZPa/l/W9qOcqfvAgkZ5GPTn0H9fWteC4BxhjjHqMjOPfOM9Pz6VzdSJI0ff5ckkfXrg9R+eKJ0E1pb7rfd5/1ZlUcU6clduztf8Oz/P5s64YYE53YHOc/l1Pv17gZGDUTQofmTCt7gc9iCOAR79eOQayre8HHOBjv34A5xwOM+vr0wa1lkEnPRiM46k9B1HHTpwDxg1wThUg2001pdfd6rvps9tGz16VWnWXS9vLTa7Wu3nf77aNKq2VfAY8H0I5HB7j6fXjjOJd24Usp5BztPU9jjn0GCRxwelbzqSNv3T/Ce49OhGBkf1rOu/nQhgNy5Vj1PJxnqcgnODn6cVdCbbVm+ifl830dnbXTrrvliqa5buza+Fr7Svazts73ei3OGv7DJ3p8rDIBwCeeo57HjHPQ44rMhkkRgrZDAjr6+3PI/wDr9COenkYEtHznq2egBGMD/Ix+lY1zbg8jhgePp6fpg9vwAr3qFXmioTd7pWb6X9el739fM+PxVBRk6tNWu7yS2TX2u6e131vfcet5KowCfzH9VNFZv7zkZPHAOCcj1yCKK19jF62i7+fp/n/Wl+X6xVWnPU09enL5Ptv5ffy7SfKFOc8Z/Af485HcketVWckn9OOM9dvbt3z9age4Vc5Y4HorHHJAzkHHT29OKoyXy5wDj6jrjjLcf1OMnk19LCjLSysm77d9drPe/wDwLI8BzXTV/gvyZp84IJHoTg9x+A9OmetREhRxyfXpg4zj9Opz14ArMF7nHI5ycd889sd8888elK1zlc5Geh65/wA9OnfnPWrVFp2eqXyWtte7XyM3Ju19d+noWpJlwQDz36HB64x/I98dDWXPLngHJ6dTwO/+T+WQcMlm3EgEZJyT+R6Y6VVduDz1BJ+ucDB6cZ/WuunTS1sl8t9vLZ+u5LaWr9N/0/UR2x6c++D744wOP/1cVSdskknOMn2PXp2/L+vMjsWwM56j6euR0H19M9qqyMAOeBz65I6dMZ57DBJ/SuynC1nvzJJWtdbN+W3dJdTOU9HJvZWS7LSzVtL9OnW/YglfAJ5wScc4J9iCM4x/npWdKzEnHTjnGAcYyefp3NWZnyeuevAI+gAzjp6Yzz05rPmkWMHn5ucDoMcDPHPB49+p54rvpw+G272T6LRLvour897GDkopyd03e3ppZLp99iTfxj3wMEZ5PoG6EZPQkd8VGpOSSeBwCDkdcnnnGOOcjpg9DVIzsVxn8+Tj03Zz+IH+NLHNtABwRnkEZPbnoc559P6npdCSV7pvsr7fdv5WM/b6q6069/l/S9DYWdlXH4dvz5IPfHHp2qZLgHr1J9+5+vAx0xn6ZNZiyq4zuA5xyfY8gjgc/wALE9M98B4ZeTuBI6AY6fn7fiewrB0krpxs3vZeny10+8tTpu1nZtrRadt0tLd77am0k4OPmHA9gT+v4fjzmrBcEZ3EdsMcdSMc98/QccZNYSuw5Vs/xck8dB1Hqc8EEcdelXI7ksNrYJAHX29/zx7nPXGcJ0raxtda7a9Pl07W/M0Umtb8ytpazd+mmz6aqzSNFWweoPXgHP0z06H/APXyakaTgHODjkjrnpzlsc+47/lRDg4wfpn8+DzVhmbZ+RJ7/Xr1OQPbHHY1hKKbimu2tkr3tppo0vnbz61Go5J67a62TVmvlb+vId5mcgkceoH9R/nNSI2e+c+vB/D2z9P1rOZueO3fA/TrxVqBWbrxg5JHY/XpnjHAzk8U3DlW69Pu2X9d+ovaRloo2fV6f0ty7kqMevIx1wRjBOcZ7j6+1Ij4JBPHHTtkkEEZ6/17VBJJgkDggep59uPT39unNV/MwcDI5J6AA84GDznnv37VmqTaW92k79r/ADWvSzd/Q0U+Vq7XZJ212WvXVPX59TU3jtzz9OPXn+X09ahdsgHoenX69sj19fftVdXJ6ODnp/XJPHb29u9BJJ5OFx15Jz0GBzyf8+hXs1dXbe2iVt7Nef463K9o2t4pabX121SVmydJT0PGPXkY7cnvj/PNDvznsfcnoc4znGDkdvTg1RZlDDHQ5zzj9CCPTr7cZqQsCvAzxyAcflnjI9vwFXyLdxeqdtd27K/fe7Vv00n2mlryXLq9b22s7vW3rpq0XlkB4Jz/ADH1HX/Penl1xkHORwPf/D3qgjeh5x3x7eoH51J5jHA5PYDBIH8/5gVDpu+mnk9Lf15lKq+tmls2tenrqu/q9dicsSepHsOP8+vXj1qIsB3yAPU54yeoHfvz68VGzY+8cf5weB+o/OonZcevJ65X2BzyP0P49nGC2tzP+vXTv+diXUe7bS8ut0r+87baEyzDJOcDuOTx+OO5xjHPoOlWYm3AnPB5GfTp+AwBx0HNZUR8xsDoT6Z746gY6jHr0q+D5ZZRwQFHGeeM9e/oD0we/FOcLJ6LmVkrabW6adOvk0VTqJ2abST1i1ftbr6a3fy0Jnddp9vXj16f/Xx1rO3Hnn9Mf/X4+tTs/wAhbucBV79+TzjjOR64PAqiXyevTOefbj+WQD9M1VODtLXs9O+nzt287aETrapyXprdLZt+r09GtuhbSQ/p168dc4/rnqferaSHj+7j2z1IH8vXHas5cnH+12/zj2PJParC5XnqcDJ9QCT0Bz25+tTKN3Z6Pa+1vy/H1KhPROD305bvyvttZN7a633Rc8wYzg/gMjnpyP8ACkVySM549MgE9uwJ6dMDrVUyAnHXnoAex6HGeT36jinoxPHHT1Pbj/PSocNHbV9On9feV7SS3irK19F2X369vLaxbGf8/wD6h+dOyR0J/OolfAwenUY/Hrk9fT60u/jOOvXkZH4f/q/Lrna/S47xsnzb9Hv8uj79Cbe3tTWc45PrwP8APv8AT1qDzCDk4xjoPY9eQTyOvp2qJpSf1A56e+CB/j61Spt2tFLWybSWunlft/VxKUfOTWrWiVvVv+r+TvO0gHIzx1xjPpjnI+v6GohJz1I9ievT3/r+lV2Y5wW/Dv8A4Dp3GPx5CEqMjJJxjoe/TjA/lk+taRpxS95N+d7aaLS+9vUl1G3o2m9lFaLbe9tfn0XYtM/GSRjH5nsB2Ofcgd6xLy55YBsc8k8BQOo65z0GRjnHc1auZykfBx/dxweB6Y9OmT7+tctcTlmYZyueg/iOck85OM8/l3xXXhcOpvmtotNeytr6/wBOy356tVpWbb6JXVtu19N1fTqlZrQleYcgcsOhycZ/r3zk49uKSJy5I7gZAHGAM8YAAA5yeDknOc5znlznGex9M4/L9ePb2swElk45Py/nxnP1xXpSpxUJW3te7t0s/RbdurOZTbkm+rs7ef8AX6aGtE2wBh1wQDge/X/POc1pIzGNTwTlScZHsR+p7c98ZNZMbAtgH7u3PHpjjOD7nGR371rx58ls9dpx7DP/AOqvPrK3L0lzJpNb9r/LudLs7NP+ZXXkr7reztffctRt25BHYDqMngEHjPHX371bD/IQOvTGDxkdPzwD6Ak/TKjlDAc4YccA9c45J49fX/C6JWZSCOOoPBByPbnoeMfiPXlqQ1s01Zu23k3/AMB+nY0hNrZ2ls1dp9He2zXRdXf0KN3KV4B5J2jA556n+g446jvRGOAQO3BJ+nH4EdcfhVK8fDoAcY+vbJP15GOvp9angbOAfw5/PPHr+pHNdDhamm07NXf4LffSysl37Gbk+bmvdq1+unS2y8+uruzQC4AYHr2z1I5wADnj8R7VMg5z6fzP+f5VEm0ggnkcj3+nHTPqfr14kBxn1z3zjjtwfr2/rXN8rm924tXu7qz7xdrP53138yamM3HykE+p6DkDJPPr09KaXPXpgc9/r2P4cfWq00oUc8KOeTg9DnI9PTgDjPJpRp3av71369r3V/w6380Q5cq322Ss99fm+lvxtcZNKOQTyWGPfP0x2BJ9jVmFhyOnfntz0ByP8isXzjJOvop4z6jB6fiP0PuddOh46kZ7ZHtxjjA498geu1SCUUnrfddbaW7aq2qX+baUm5PmerittUrNb2897bO6toi3/n9M/j/kdaiLnJ4HHHrnHOQeOPT3p3GAQMH654Bz3Pt2H+NRVjyR6r5Xa36318vv0NI3d766aJ9fPz2/PqyZWB69fp+nfPufTnHXDt/+1+v/ANeqxYD17jj8jTQwyAO/v0+meT+PP16UuSPmvTX8/wCvzGk09JOyenV6b/d80n5o0Ebdn1ye/uR+HQfnVuBjuC9sg/rkmqMXQEkcAYPHHbvzn1xjnirMbbG3Z7HH+Rz7/wCRWE46NWu1t/XmiovmjfqtH+Gv4/kbQcHA7dBge568n17YpJ5xHHjPJAXH559ieB16H2PNBZSMY4Bx+Xc9P6evNV5ZDI3XgdB/P/PP1rnjTTa10Wv5bab/AJ9fNjjOeT1JPGece+fTHr3/ADphkYAknjHrnk9OM9+2aiLbef645Az/ACB/z0rySk88ADBP1I46cfj/ADrojTvtG/d6vtq/18vIXNFX1u0t9ba7dNdemm3UGkG8DOMHnBz6jI5HHTPr/O3HIRgjkEdM8f5/z1rGEmX688ceoPPGTn/69XY5SAAenvxj6n/9f9TtOn7qsm9NdN9d9O2np1d0RGcXteS1v0d9Ph9d7P5I1TcEjGTk+gA/DHfI469fwrPuJiCcnDfljA6Y45/TNKZBg8djjn8vTH5/41m3Mu0kngk5zzx0GT3LZz6/iailSTfXpvq3tpbRba7a7LcqVSCjeKbdtbpJ30slr37XdvuBnyOwHTr+n+fSqnnbn2L1H3iO3XAHufqenbvC05O4ZGenHp6/T9foekURCsGzyTyePXAzz1HI/XHr6EaVlrfRaa67ea08+re5zylKV+a60bST00te/e+lk/OxsQbc4IHGR1yRnjJ7DvyDkU+QqnCnOOPUD3z9P89cQBsqCeDjGRx0455xj369KrzThFwv3iOPb6dMnqOnfJwBWMYucmrdXrpprfX/ADV+nTQamko8r96yTVnZW3bbt22X3kqv5r4ByF6kZIz97GeOnPbrjJ7VtwrtC46gE/U9uvArEtVGwHv1PIOcdfcckEcds9M1uITgEA9MDBHB7Z6DHqOB1xnFZYi2kU3Zcy13bsrt+rvb776mtH3uZt3ck9XpezjbTp1ttZ376dDbzqyghlzjkcD65x3Hr3/OtKCUqwIIHPI7+nGB6d8Vx6SvG2VJz3B+vTFatveByFf5WGce2OcevHQDBzx9K8qth27tJST3X3adrdut/Q3hNxa6JPdatfLt3Ru3swkKqpyoyT7dPr3HsT3A701OCfTv/j6n8KazjAYnHHQ8HHGPxOfwqoZwWOCe3G72/L3rKFK0FGKdkt7J69duz00ttrccqjlNy79LaaK3/Da3/E0ZHU5zkcfTHoOfU+3eqzOF5yCPY8+/HXpx/wDWqs0qc5bOevJHt09eenApqzQg9QMg9SO4OO+e34VUabW6bXa1uq737en3Mhzb8rdr+X62/pFoXKZ6kj6n8sD2H/1qcJlOTu6jv2H4dOv6+tVWktn5Ownsc84x145/Cqzy2qch3yOytlcjPUkHqT7j39NPZp292aemzbS1Xbbo9lZ+gcz7vXu/89jWD8Zz7H357nPHtxnGKQ3CJ1ZQR3yT3+pzj6jHpxzzUt4eR5vA6AMOBkgHgZ+npx9apPdnkE+/LZ4z0we/X2+laLCSkle9k7Xta22jvumtU1fpqJ1bLe+2u/ZWvs9/N/gdTJfxqDhwxx2A79MAeo79OfWs6XUG7EKBnqfc4xjGf/149awHu8Dl1Axjrgjpjvnjpn/69VHvFJOCWPHUjqPQk4x68npjviumnglde6+z06aXu3brv2M5VlvzXfRb2225dPW7T9djakvDnmRj9DjqOT79Bx65qv8Aavy/4F/L+lYbXMjcgbQfXknGe4B6jrzjA61GbiQ8AjHORycc+vQ4wfXtz6dUcL3Surd/Lquzt1euzdjF4iKdt+7d1ro+kdt+uvXz6iG6IIIbBBHUgg88dz+PatBrssuc8kY6gd8A8c8jrgE+g9OMW5kUZI5B6fN9OCexwCM+4I6EWY750OSG4GOOnYdO+BnkfoDUTwbeqto7K9tm0lqrPa/TboVHEQum7bbN27drt667XR0TTue+Bx1z7Y6n/wDXmo3fuzcDp+vbJwev4c1irfI5J3EeuQcgH1GD29ecU77UhHLn3yT6dsgduvTjHXFR9Xkmvd/NvdaLR69bdF6lqrBrSUFtqm21tp2va97rr0ReNxtPGMA4zyD9MjOOO/St7SdUMZCM4x/DuIx/uHnPI+7zx0PFcbLKMEqQc9MZPGPTg556c4698VWgvGilKbslWGVHVdyqTj1AIJPXGfqBc8HGrTcXFbX1v5LVfNapLXTsSq/JOLT8uZt6tWbt2W3a7dz2yDUkwCSQOBwMnjgkEcdO5x9PTag1BOCkgPH94cdD0J5JPXB4IOR6eRWOrEgKxBHHJIx16HHI/Hgd63Ev0dQUYA9+c9uzA4PfIycZHpmvnq+V+81ZpdOsdeXo7PR+frq0enSx04qMt+t4vVbN6Jr7rffd29Vh1Rl4bJGB07/Xp/UAg81cTUon4YlSeOSf1z27V5CmrGPjzJAe21mI5I7ZA7ggdhjryK0YNZZiMShzjo2MnnsDg846ZOeMYwK82pk8krqK2Wq0vay0+Jd9LrdbHp0s5qR0cpNaaSSae11uvN6tu631PVTPEy8OMkcdeufw7/y/NySb+Dg9QfwyOeT1wfb0zXn8GsFcbuO+R0PrkHng56AqK3rDU4ZDhXByQD0GD3/DgHkdu4rgq4GpSTbi9NeltLLppt+J30Mxp1pRTtFyuuy3V3bpb5rdaLU6FJmilx0VsgexzyM9Md+g/LitmC46Ek8DseR7jB/Enrz71hS7ZV3Kc5zgjHHTsB2Hv047U63mb7rEhhxzjnB4+uR0+nHWuCdNVI3W601Vu3le1rX+fqvUpV3Tmld2dpRa6Ws209vNLrZ9jro7sYGWz17Djrj2H/16qXL+byvXkHHXGMjP+HXPUkms9JjwM9T39MegyPx78irccg7YzjGexPHpj04//Vni9m4O9rP8tnt/X5X9N15VYqLas2ru2vTW/wCbXTS+98qaA/eBywyCOc98gjHOeoOCMnpmsyQZJGMHJ4PBz1IGew9eB0x6V000e7lRzjjvnpx6HByOuaxZ1UZ8z5WH3WHPQjuBgA5xjp1HFddCpey6pWt1fott+zv5Hm4ilbWyUet7W1SXyT18nf0MZocngn3wAQT6/eH+ee9FXCnJ6H0IOBj2wD+PTnPGOpXdzy7/AIL9UeY8LBtv3tXsrW3Wi0+Xz9DzCSMAkHkAHtkjknJzjnnvyfSsa7iUZPHI7DGMDIx/k/0q0b5GHBxxwckfTg/56VQmmLnkk5yc9R7+3Tj8+c19hShUT1utNuvS2vTv2PkG4vVJpef9aGewIzgdPX/PfH09+9IkvAByOcn6e3XjvgcnOPWnuRyevr7jtx16cH0qk+RggkEEYOD/APW/Dnua9CMebR9u11fTp2/H12MOZ8143V3otN/NbavuWWYDOMevtg5/zzjiqzSHJxz79QOufy4x2yeueKYzkgkkAY65znjnnnPXoRxjmqsk2Pu9Ox65GcE/h04xWsKT1e9uv2Vsr62d03tr3JlUS1veV7pLZdLeT02fTXfeV3C5ycnrjjr9AR3IPPGPwqhJIWOFwWI46cEkA5AOenOQSB+BFRSTKOXbaATxnLEZODznAz75B4JqhLd7hiMbFHU5G4nBHOO/sPrjPXupUJPpq3q2vdW2i2/C/Z9lzzqprvLX0V7b9W+uj8m90TyzLHgD5nx1B4HH0IyeRkHIHXFZcjlySxHPYDHfOTnp7DH44pruOeeCeP7xHc4z3z6+oPfFaSXrwcHHc5OAc5HJ78df1FehSpcu2ra959ttlppv5nPOer5pXfa68tlt9w4v8p65x/8ArPp/Wnqen06/h6jvz36+mKolicgnr1Hp+fSpkfPTgjJ9v/r5x6cd8cVu4O2ju/u/r+vnmqibs1yp7Ntb9tH1/ryt7znrn6j/AA/xpwLdhnOcE/8A1un41EpLduO3OSfXHHb1+vpWhDBvUFiFQcZ4GTz1JIxz65zyKylJRV3/AMHU1Sva1tevT/g/Iq+YwxwRg+vB4x9P51ZiusEBx7bvTn+L14wM4z7HAqR7ZSCEkQ892Az0xjk9DnOefQYqq9tIvOCRzgj5hx7j+uKhunUVn52vo16X+T/Mpc8NVdfivmbCMDhlYAcc5OPzx/P8avbwYiSyj1OecY5yMA9TjocfhXLIJkPybgR1wf54/wA/nV0zTNGF+6zE5JYjGO7ZPOTxgD368VzVMPdx95NX30ulo76vy173Wmpp7VP4k00unXa1+2vy1NHzQrABSeRuIyMHjt1+h9AeeObS3K4JAwVzn5s8jIC5GfXGM9vesNDHFgvKGcnHyljj65ByfUE1K93CgKgBmIGSBxntn3PooPJ61nLD3aSi5LbmSaT2u9XolqvNlRmkrt8rt010bW6t59+mzNB7hW+5kdRg4Axzjpyc9/zPPWRTuADcEZxnoOeR3GCeR/kVhpeZIyi4zkY4P59yevIHXFaMeoQqMNjPowbAzjjPOcc9Afr2pToTglywb9Ne29r9+3RvUXNCT0fXVu+uqV9l5v8ApIsF2jPQ49COM+o65+nfHenC5A+8oz+Q/oP8n0oWWGUcNkEnHPIyBnkAcem4D6erGjAOVIxj/OeeP8+9ZpR2mmpLW9mrbPbpr3X4FppJX5ldvVXWn5fcun3tkmDYIAHI4OOOeuO3X2wP0tiRSuMDOMk9/wAPr2wf1NZzIeFz04XHU8cc9P0pwcj14456Z56DPOeowDT5LpWeu/XXa136dHv95Tje1nbvrq03+N38ncuiRfQn6/8A66UyLxkEAYycLn8/0/8Ar81nknBweMjjn2yeowfrxwCe9Jkhhhu3QE8/gCSfX8OccUvYp6t/n+Oz3767egapKLnbW67aL8t1rvp5ovtKnXoQAOozxx25/SqU07uwRRgd+ecf/q7nionkKglnXHTAILdO2ep6Y6evSn2imRg7KBkblA5OO2cjqT165JPYirVNQi5NaJ+e9tkn637ejYrq+rcnv5Lb5b7euu1zWtYxGBz90ZOefmPPBPfjsP5mjzWZmJPUlSeDwOM8g4/LP6UyeTyk4IzjOOACemSPfnH9e1BJGAwevOec9zzweM5wR6g/jgoSqXk+uivvbTb5d/VFN7crTaS5r7NvovJN6/JeTtzyBEwMnk856njnHbB+vU561QRzkdc9fp7dBx6nA+lNnlAGepHAXGFyTjJO4dB7VFEdxDDBwcHpwOxwTnqcfrz26KdLlhdq6vq9LX7W/VbeYua75ZWcna+i02srL/LR/ebEeSo/Dj1BOOD06/41cIXaCeDg47Y5x1wPbv0qtCMgd+e/J4B9fT0+hpZH3MIx6/MTgDAHI59vb8fXld3Jrot+1lbfb+uttQi1GCfXmb/K35P8R4HJIznPseCM8dsnp14BqVOAeTwB+P5+uB3pEAwVwAMdcYxj/Iz0yKaxCnGc8knoAQM4wM5P5D+lRZfmtvu79d0jbm920mlovXo7329L699d5TJ1A7/TP58n06Y57nvETx1wT1PJ7jtjJ56/hxULSrz2HQ9evTJAJHGeuB0z2zURnCgcAYA49Txk/iQMc89M560oy2S08/Pl++1l06NGXtEtIp69dG3ttotvzt8rRdc+2TyPYjrzkD09eeoqJnIJ+bvn0PTrjkkHH/1vSm04JPUcAHsOc4B59+vPGc4ppkJ4/i7/AE7Yyefr26VapN7p3t6bW22289xOVR/8F69O/wDW99S2ZBnPXtjAwMemf8+vU5XzTjrzzxx79yP89AKolznBOP0/HI49uf8ACoJ7jy0yTzzxxnjHofy7+nUVoqHM0ktdFe77L5abX0v5E2aV5St3116L/JdtiC/uc5UHpxnJwB0OSOQenbjk8GufklBDHnrjgYHvn29+vY9DlLm6+ZiehY8gnceSOD1HY8du/Ss0TeY4AyBkDAz245zyenv+te3Qw/LDskk77q7tsnbXt5Lq7nBUrc0tGktl96SVnfdvW+rfkaMTEk8AZ5P05x3/AA7+taCNsCkcMcADv6k4xnqQMA+54GKpQ4ALHGBkZHTgnGO5ycdv5mr0CGWTtgkdwRjqV6+nX/Cpqee1tXbf+v1sVTbaVnd9HfX13/HS34mjZx5GTjBI/PB7j6/r1xWwGCxkegwenOf17fzx3qkqhBtHGMYHcYGAP0pZJVGfmA9BnknGenT0wCec5ryqi9rNOzs3dJa2Stb71Zdl00R2/CoJtJWXXW903b9La7+pEzBGznALcZ6ZGc9iQSQQD+AHNWo7hgQCemRyD6YxwSR2HUdfU1lXEyv8o6DPf73J/Hkk+vb8KgneM53kcHue/UkD+Z+gxW/1fnirtJtdUnotte/f17kOrHmel1unfVOy2s9v1NS9O4FxgEYYHJ7MuQAcnvzwevpSwOCAVJwc9SD8w+925zyQcAe1UGuDJHsx1xyCOSMDGc8jt/PNMt5jG2MnaCQwHP659cHP6jtXsX7PlaTknp5qy07efr11d0qi5uvK0k0+my8vPW/yOojlUqMkqe5yBz79Dge2Px61I04xgtnn2z9BncfX0rDF5Fjgt+QHI6d/1HH6VE98o5AJ565HTA4P4+n0HSuVYWbls0r6a2/yt8vu6F+1SXLzqy2fLdpaaJ/N3t2fc2HulXOOeCDnJ9OmT0ODz/8AWrJmuTISq/M5O08nAJyMnjt+nryaoPcSS4ALAH3IBzn2GSM/Q96t21vhd/BPbJ5J5AJ/DBJ9eK3jQhRXNLV2SS7vTR6u6utkkrEc7nJKL3+097O23RfK/m2i5bIVI9AMk4ILHIz157Y9vfNbCZwe2R1POB/Q5HqM/Qc58aAAY98cAe3Pr046fjV+MnocHjnk/n+v05Oc1x1m3d93b7tWaxajNdUrL53v+ZOCRyRkDjnt/h/kUw/hgnnj149Rx07GnAkjHIBBOPfGefypOn/1+n41g/8AgfcrfodOkeZrpb7rL8+/z6ELYGc8fhjjPbB6+gPUd84pY+Tz2B6D88dz359PwqtI+5uevIUc9uv09anjfCjI7EZHXHT/ADzWjg+WyTbutls2ldN9v1t6nPGq+fme1tvu3t6di2r4wBnPY8D8O3vznJP5VcT5h15HQH6/U4P481mKc/Mv1Iz2wMEH1A6jjAHNW4nxjue+eOhz39PTPce1c846X6rdW6af8E1jKOjTdno/J/13W1y5g7cZPbPA4zz9SfYf/rrFjlvxA7Y55/Pj6Y9OKuAgjPTvjueoOfYY4/oBis6Q7XYEcZPP+0CRgcjkdeOcc+9RCKk2tut++q7X7/rsaVE+WNnfm3/Brz8xjuOg5PTqB3wPwJ6n8+9VZ38uM92wTwRgccYxnPPXPtTyx3AYBJJ784BGOnTr0PoSfSq92crjnp79Rzj8e/5V1RXvxitr3Sf3Xtpp+nqYuSs4LR3V7762vbb/AD9ClHMQ7ZPrnoQvJA5Htxz0OM8VpRzK2N2AMDOc+hIzznPTOBnkZBHI5mZmimZhgYY98gqGJAx0x3ORjmrMV2hwGBU56jJOeByOOMc5z9eea7amGuk463SeiSs7dF2flf02ZzRqO7u+V6Wsn3VtNdlt1fpc6XzB1GMkdc/THBJ5/wA/XKunLE5IVR8xPBz0xgkjJIzkDkY70iS55RgRgdwDySQSCB0GB3HNVLt8J1OWz05wOOPr9QR3yO+NKj+8Sb3ta62Ts7paO9tna1y51JNXur20te+26T10W7t1vqyk9wT8qcA5yc5PPPXgYz+Q4PPNaClCoYd+fbIxkdMjac8cZ4GTnjBdtrKOxPUHqQCcZ7jjn25q7FKwCkEkBgfY8HPTHBHT8ffPfOiuWPL7tr2u9JX6Pzulbt6MwhUfM3dvVXt3Vm79LW3NgScAe2AcjGex578duuD6cVJnw0YJyzsDnnCrkA9FAPGOc8ZIxzTDc4+4MA45GR6kY56dR759qpSOWYEnnOT3x+h7Z/nWVOg7+8klr+S7bLyv08mi5VNPdSV3rrdtWWl+1732v06nR2rnG08dOOM5weOOO3HOOwrYikAUg5P15Iz+OOOx+vrXM2024ZX+AYYA9hjBJ4PHQ4Hc9umzHKDjkg9+/POMZ65yep9MCuDEUmpO613bXS1td+qav8mb06ifW19bq1k7K9++17Pf89ESDPce+P8A9dOVlLAZxznqOAO2Qevp+uKo+Y3pn+vr3H/1+3FPjkw4LAH+XsPwycdzx71yOm0m7p6f5X0evfpt07bKUlu7q+uqb0t/S+/zNJ55DkFieTz04zx+PfqRjAqISOM9c5OCCAMdu2eelSFRwxPHqe+MdRnA7ZGKaU5JPA56c/5Hes+Vdl9yKlzJrl+F6rZu3m/+D6jNzsQWOOc85JHPbkjpjt16+ztoHViepOMAZwcdOmffPsKDIijOMDAwSOck9AOpOMn3/Oqsl0gJUn6c47HkA5II98eozg1UYN6RX3W8vkHMoq7acrLRvS+i2WjSv56k5ZBnPHHqOvXJ6Y49ePp1qF3RicDBGCCSDxjB57c44qobqPJycn2OeeAOoHHbP6c00yRkHHPGcH+vYY75JHt2rWNKV/eUltZJXb2t1038vUzcotXbXyV/5bf8Pf8ABomYhiAOfbn33fh0/DpVW5hwoBA6c9P546+tHn4+6Ow6Z6c+6jHT3PGM9KRptyEbSTg8E9cg+/HOOffr0raMZrlavZPdtX6Xvd+m6313M5STjZbXdm1rfT5a/evzzdhD455z0Gcd+OOBj2J68Um1VJ+bnn2x2745zkHoPap2GTnsp5OSCMfkPp2J61lTybpDtzgdeSOehHB5Hqc89jXbTi6jVmkrave21tNfPqt+jOactVq1ZK/qrW7Xvv2Vu+88ko4VCOp5zknkg9fXJz7jv0ojOOhP+HqMkYzz/Lris8tg9sZI68g/Q44H1/GnBuTjj6Htz0wT6d66fYq1k+m71b23fqvz30ai997/AH6rb79vK/3W1gw4xz0zk49Bk+p6f56uKcfL6ZO3jn0+mDkjkg9jkVlrMV4LZ6DBz+XAP6kdM1ILojp1BGfXPT1GcdenbPArJ0Z30t0/q33/AK3sNNLZ99Guunb7/l5l/YRgYOD0GTnjOeOO557HsOAShQYAwSCR6+vXjuSMZHTPXtVT7ZKcjaCORzjn35J6deTxSG7lGTtQY4OSTwOehzweh9PepVKonryLtaSu9rPXX0fl5Xdc2i91NK+17a201VlZeTHSxTxZeFzIMZ2nBYADJ2gkk9x1DDqDWU1xtkBZiGY/ezjnOSM9jx39+taou3PJEY+gz9fwOapXKxyksAqt3/hB4xuJx2z+fU8VvS5ou0436c0UubSy10s+jvfZ6q9rxNSavGytayk73ta6T6adN/QmhvCu35iw9jggHJ6jGfTkj1PQitm2v3x+7fdzkgj5uc8DBIwBxkjscep5fyJQMoA4IxkMR3OMEc5wOpOM+tKJJI2JKuhGfmDZPXGMg+uR1PSlUw9Oona3Tpdbp6xunFdNLegRqTglq49rpuPTXsr37+Z3sepLJhZQPZuhHc5JGMDHt1PQdLXmZAaNwwPYYBA4JOAfl6epHXsK4OO/Y4y4YAEAMPoTg4DDp0/xrSg1dYjl0YKOmGyBkjPXJA/Eg8Z6c+dUy+Su4LpsmuV3t0dmr67K1jphiVK3O9tFJP0S2t/w2l+p3VvfMuA3zKMZJwG49zjnngZx+QrodOmEk2UYrnGcep3dc5PYdenQHFefwahFMpMe04BJXncMYz3znnoR05BIxW3puo7ZM5wpxyBwCMYPI65Lce/sMeTicHJwn7nK7Wle1tbNXWq22vp+J2UqseaDvdJrWL2016aO/l+R6nBezwACVC8fQOo3dT3Xjjg/dzjIyD1q6l9G7Bo3DMOSuQGGO2Djpn+KsKzvo51UFhkgDk5zgZ6+oPX/ABq+0cTgFgh6EZ4PHcenvyATnjivlalFRk1Om4y0Tts1pry2t5tprySse9Tr1ORONS8U1JKT1W2zeui6NfN3sdFDfKwGf6qeB6dvocjt71px3K8kFTnjkgHPcYB9f8+nBSKy8wuVIxgEnDY5OR/UDIFLb6g5O0vtkUhSp4+uCAfTJPJya5Z4FSXNDVJ2a6rbzvrfvb0O6jmkqbUakeZ9JbJtL5+8/wAe3U9ES5HpxyDjkfzGPrzx0pGaORSCQDg9R0A65zjg47DHU56iuOS/lGMhjjuGyR69cHHJxg5x1xnFWU1LP8WCQOGPpnjacD+fHFcjwUou637p6dNbeb/HU74ZnSnpNtXVrOO707Nd/LyNaSzRmJyB2+XJH4HI/H3oqiL8/wB5T+JH8jRVqnWSSte1le68tdvP+roj2mDk7tat32fXl8vP+rngK3Sk43c9QN2QefcDr24OfxFP83PJz6cdwTn+v047VxA1ZxwSjDOeRzj0wMD2/XrVmHWMEE5HOCVbtkZ4bOMcnrk59Oa/VJZfUWqT9Lr9bfmfnMcVF77305ZK/wBnSzfTa1lra/Q6ln9Bzgnoe4P6Hge3tULNjlz0xxznIGMY7Y6HA47Vnw6lFKOHAOCcsAp7cZBIP6E4x608uHOcggjsTyeB2wDn0/HpWSoShfmXLa177vba/wDw2jL9ure7yrze/TVX/C2hK8gOQBnkDgY4Gc5zjgZ759zzVSTGHOCGKuDyeOOxGMZyT+HpTZWZBlcHAPGRyBz/AD57fyqm11IyMsgVVZSrfMd2CCMgHgY69/T1I6KdOVvcStdX195vfa/XppsYtuaaS06v5rt5b6dXu7XzJWPLkk5Jzk5+9k9Tz196ptIxPJ4yfQd8+3HXOMfTrVq4ZCeG2jsB2UnvwOo6nJ59QaoNJEOrcH14PGD65754H88V6tNJpe6+iSV2vTotmvI5qrfMkpaLVtWTdraaPRajS5Pse/v+dRnvnB/Ljryck/nj8KjknjXO3J69jj2Ocd/x9qqvI8gOThcfdHAzjIyT169ePyroUG91ZdPL5f13v0OeVSMet99tfvd9Oum/ZbXtiRWJ2kkADnPXkdB6Z78ZHTipR1B9Dn8v8/hVG3Uk89ODjj8O351pxgKNzHA7dc5/DJxwDnH0pTSja2rttfV672/4HQtrmVtr2+XUvwKFAZuAOnXknOB2GRj3x3FPkuAfl7YwByQMZ9cDHPbPJJ4OKz3nJwF4A6AZx9fXJ7k//XqAsxycn35OKwVK7Upb9Eunz73v3Nfa2SjFbbuS30tezSt9/qX/ALRgnnHrjAx+RxjrgnP40z7U3G1mJJxj9OOwJ/ljPtT5Pr1wOcnvj656+mT24qzBGCTnPQHHH06H0z+nrTcIJNuN9VbRa7Pt/XqL2k20k2m/Pppd6/h11LcRnmIUM4z6sxGMEk/QY5+tWbuLyljUEkgfMTyck5PXPfrjH061atIsMXIGFAUegPftxx09Tk8dop8SOSTkKAMjpjAznOe+a5HU5qqS92MVd/4nbTe9rNeWux08rSa3dt/NNO3bX0X3GU29RuznP3c9eOmDn6dfrWeWuHYnAIyenAOOed3UHHvjPXpWnM4Y4XOAAOTwBz0xyM498jHrguSFnX+6GBPPU5xz3znPU/pXTGfIrtRu+ru0r+Xdf59DGVNzklGbst+XS+z72+bv0tuUllZR8ykdgQQV49uo9sdevtT/ADhz0J9s/wCf1FXhaJ3IzjOcn8sk5z25/lUM1sByBz17EEDjJxx34HB560e0ptpWeul9UultL/1YlwrRV7p9bPWVvwV/JaeZCtyVOVJU+xYH8SOo9Rxmr8Wpso2v8wwc4PoCfu5II9eMnAOayCoJIIww4HYHB/PJ9CfpgFqgkYocnkZ5zgY555Hp+X1q3RhVsnFeT+7VOzt+ttRRqzjtJa6tNOztb7LaVtOqff168SLKjNEQSFBxkZHXnBOemTxn0z3quLokAMDkY64GSCBySAfz7cVh2l3scFWJU4BGc4GR2yPTp2JHpmtKbCHcMBTzkdD36duvOD+ZrmdBU3ySV76xlfVaLS/X13d/PToVX2i59E01dd1ZJNPzu9u7XrbFznIbuMjoMEZ7jnnnj6de6xSKzZOOSeoA69B+f6d6zs88N1xzj17YJ+nTnr0xRvZTwwP0/wD1YPbI5/nQ6UbNK6vbrp0t8318wU+608v0W3+enYvXRUHbgfdyeBzg9cg+hx0AOPwrUtgoUY44wOeCMAjj1/kOBkVgzMzhXIPTBP1wP89sk9MVp2UwePaT8yZB9D2J68ntxwBz1NY1oP2K3aW6XW9kn6aeuu5al70l3St5rf8AX+ur72RhG3XjCjHHLcfiMA9ffnNZ8dwVXBIx7nOM54O49OvA5P5VavyRGT0BZQMHJOBkjA6Yz79fesdHBwcnjkD8s/QHPpnv2qqEE6Wq3d/wX3a/f1uTOTjKyfTZappPrq1vb+kWp5i2326DOP078Z69PwzUto+WwT17e46f57n34qhK3THBPPI/X8e/XPHccT2r7ZEPuuevfHp2+YZ5raUF7NpLT9d7/rb5Exl76d9b7flp5aHTrJsiz3I4I9emcY6nvn8ahhO5i2ckkhfXg+2evPp+tQyPshwWBAPqck5+VfpzzwDS25xGhzglQ3I9VGfY5bIFeb7O0Jv+aXLte9u3z6a/LQ3b6X779Vpayey0/FGi8qquRnd9fY54x/Uj68VQknLE43MR7cDPT0HfFRTS7eWOAf4e59ckHgdAAOvHTvQa6bOQQo4xg4xgAY9+mMn1/O6WHb1Wq7vRPb+ra+fYJTSau07JWV7rs9tXa3TTpfRmhuYbiWA/vZ25B79t2Rx+Zx6VA0yAncSc4yeBz1OOBnBPXI4H3Qc5oNM7kZLYwBx0A6nBz05PQ8jg1EZPf3GQSCBxgZOOOnPXnt06Y4dfadtvhtp5Xt/T7oh1eytt8Ommj3tfprt2NNZkJAC9eOMfXt247kdsZpxmjGTnJx2xwBx6ZwT36Dr0yRlh2Izg5zwM+vHHHAwe3HGacG4yTuGDgfw4xgZHtyfc9QMU3Ritr2Vklu27Lf1/KwlUb6td/eaXRX7+Vv6V17hVUnAU+pxnj9e/0/Kubvr/ACThs8EADPAJ6nnp0GMZPU8Zp+oXgUFR1GMdcZIPb/8AXnnpiuXlmLNlmJzxn0yc5HTHQ9TjHHau7CYS9pNa+fTzf5pdbXRxYnEW/d03ot36dL7/AC3fXTeWSXc3JJOTknpn69MAHjv+JqxbDMik85Oefb/6/Bz26VRTnJ3Z7ev68981fhO0ALk7hjP5n8/x/lz2zi4u1/X8Onnp599jjpvmqRcm3rfV7tapb7XS27fNbES+YyqBlQew465zj6/y71uwqqFRjHH49RnB6+3X261l2SBUJPUkE49ecgdRgE8HgnFaJznIPGOSOvBJx6d+D1GOteXXs5OLei8t3p2fW1le2i7M9ShFKF1d3dt7WSttb7/O5LNckFgnHq3PXPBHU5HQ/T8aoPJkliTuPcnuPTAz6jt1+lRzSYOcgHPT2B9ySc9/x6YqiWPc4zn2GO3fnr/nNFKiopJK10tVq3ouvp8uydmyZ1Xeyu7aPVJK1t/Py1S0Rf8AMGDhsd+BgYH+1/8AX59aQkNxnr+Z/PmqAcno2fx/z+dTK+cjPpgfln9QPetuRaavvr/wV27ke0fVXXk+mnf56K/QlIABKn8j0/zxUYkcbiPU5xgZ4Pr9Bn1560rSDGBwR6dc9/QAHuBz7+kKPls7sjJBJ55x3zkenPt6U1F2aavbr5add+n4diZTba5eaPVtdb2VrPTTrpey82TGWQ8BTzgAsTwecAYX+nHr6PRWb7xLd8846849uOp5/MYfHtOO3Tr1zjke3Q9D68CrIAGcd+f17dvy7fnWcpKL5VFq7tf59738/M0hFtX5nLRPV2VrK2n3adb9RYkBKj1Az9OMgen+fStgKAowOMDkHvjOPf04IHtWbEwVgeOfrnIz16/oQfbtWqjBwM4yQSD9e2MjOSTkegrjrttpbJP79tH/AJ32vpubr3OWW+uvzs/wsSIAdo9vx6gH9Tk/T8rkfB9ePp3H5VVXgr7Y/H3q1GMn9Pz9a4J/Bs9He/Ttb+uyNb6p77P16/0yYd/of14/rUUhwpIyScAexGecd+34DvU+0g8cg8ZB6g/iP8PwqvOcKAD147Z78nk9gfzGBWUEnKKe11+Gp0VJJQ0a5pJXs9dLfj+hQzl857kfTAP8+v49+akz2z+H/wBb8KMKB05+nUH/AD0+mOlJjjj9M8Y68Ag+v866mot6NLo/kvN+i/pnHGrGVnK+7X/bq26b7339SZZCuAM/n6+3Tjt9BViKTP3cDjkHHXJPHOeeuB6e1ZzOinBbac89OvTB69vUACpEcdVbdg8HP14OMcj8PXHNROmnZ20enNqk9et79PzvqtCoVUpW19Gvdd/PZevTub8EgIwTx2+uCeeeOBjHTv6VXuV+Ynn72RjjORnr09j9etV4pNw9+4AHP44yCAATx/PmyzbxjgnBOeM9P0xmuNxcJKy0bs/S6W9vu/Hqdak5KKXR9HqrqKa087at6+RlyON42ngKAPTHPHv05+ntQ+HXvyfXnjnnr2H5USqFcj9D2Hpnv3/DpSAZBGeBn+WecE8Z7857Gu2KvZRsrJWej0sr+t7/AIW0OZ3vre99/NefkYt8o3AjIyBjIPc+uOnHc9efQ1kM5jPAJGSMdcZxz6d/XIznHety9GWUYwdvP0y3p24OfTnHY1hTY556c/icD8sY/wA8V6eHtKMetlqtdFrbW+uvX8Dkq7Jp21jazfldb/L107liK4UY7Y78jH4DHcdT/jm08oZO5I6FjnA9Bkg9cceg4Fc87mNhgErxnsR1AI25P+8CME9MZq1HN8pAORjHHr744B6dsfpW0qGqkvJ3+7fTTp/myY1nHR2fordtba3167La2gkjgyA56bsDJ9ee5HA4/Hnmr8LAqR+GCefw6Hg8+x7dc47yAzIM/wB7djPBbAA64Pr6jntV+ByD9OPY+3P4/p3q6kP3afWzs9elrenR26dX0UU5cs3Jt2bSl2vpe3S2tmraeS0LgPJGMnPJ4H4kHGMce3Uj3a6kEk+vTv8AT0/WmMwJ3AkMeO+OuPUZGfUeuDSGQMMY5xjJxnjJ6ZzyP1zzzWFpaW1Wz066a/8AA8/NW25o6666P1Tt/n/wOpYgmKEMpPoQATkHHBC8ccfez78VsQTo4GCFboQeM9+D39hn865pW2kEcH1HXqPXjpx2q3HKDwTjAxnnP45yD+AGfXnmK1HnWqa03Su7b218+m9/W4U6qfk3qr211Xe1/mlu9dbnTrKw6sfTGAfy6f1qRZsYySBkEk9vx6/jWCl3sBxJnpjcDxjnIPB/DoMn6AN8/XzFH/AAB/48Qf1NcTw0tdI2a3s0910UdXvu/O+xsp2a+F9mpJLp31e/Tv3OqF6ijG4YA54LD39eR16D8KZJfgjIJPBywAUD/gR5wccg8ds8DPIG/cEgyNt5ORjI59QCMew7+1VJb4sOWOO5Y4HoPYDkA47AdetEcA20+VfJyertsu61/TWw3i1FNXWl9Frppdpa/J3tvc6WbUVGTvzwThcZznnL8AAZ6dj71kSai3YgDJxnk9SecjGehGRgjpisGW8znLE8/wAPTqe/YZ98dPrVB7pwT8yj2xuIHbJOcnGD39/f0KWBjG14pvTfvp0s9d9O/XtyVMXq7vXS+uvTpF+X2np21Om+3uefMI56AhR9cAAfl1q3BfsWAY7gTg9ARx1/unoOCPoK4sXbAcvznuoxz2zx+nT9avw3OTkttI+pBPbB6j05x64IrSeETVuWKdtLK1lp2UX06X2voRDE3a1vbpbllsk7atPRWaW/59wJY+CGHzDP4EHk/gMZ69uwpxYBSd2QBknPOD34H5cVgw3CSrhyQwGAeen/AH0OQfXt7GriO2xkJ3IykZBywOQRnknBI56D8686WHcdG9U1dNa2utU15edreZ2RbklKMrxlr0v00e1ne+mm2+pHPcl2Kg4UdAAeR3OcfX8u1VSeM5AGOp/z6cjnrSSBkPfPpjsMke/5jnqe1QGVgTjqM8nB/wD1DrxXbCKSUYWaSW1tdldvq9tf0MZSUPiuvKz1/wCD5Xv2JgBxnJHqRheec/j79fypPk6jAxnIPPYY7kd/UVUMuTnJ9MDI6cevp/nOajMhI985/wA5PsP16dTapt7v8XdadlZfj3J9rrpHpo3bXRdLNr7u/cveag6Yz3x39MH0H0OOnFNMw7ZPcHA9Oew9fb+dUdxzjIyTx0Gf/r9KY0oX7zAnpgHJ59APQ/lj2FWqa836L0X9fLtrLqy8lptZtLa+z+9389lpfM/TOBkYI4zyMHOQOvt0+tRNPknqcAgA4xn14PP5kn16Vmvc44GSD3OCfrt3enrg56gDFVXnc9SzYz0wBzk9McD8fyJrSNBdfRde3a33fn0yliEvtOT68ui+b2f3vU2PtDnA3HGexPb1IGeDgjoPrUbTkDLOD7nk9uOO3H4e1YvmjPcZ9z6fU/yJHSkMo7A8nknrg9ehA/StFQS3T02tG3a2u/8AmZe3VvtN26t6uy1fvPS6WlvO/Q6C3vQDjJI64ODwCcHBGMEeh454rUW6t5AFfbzxyPXHThlx64/I9uOjfPXk/UjAHIzjr+WOoxxxcSdlzuG4Doc8j16Zzg+vPt2rGph4zd02r72aT6bOz6d9fM2pYlqybS8ndp+jb01218rPd9S1nBKCYijZ6AEBhzjABxnr26elZlzaXEHzIWIXO5X54PJxkEjORn6A9zUMNwQcqxGDjj3A6+nTPfnnjpWnDdCQBZT2wGPoPXPYc49ASO9c7jVovdzgrXTT5ktNLa9vx6m/7uppJckuklZa6WV1Zeia9HffFjvZInyCVkU5J5UnGeh6HOP1wRzXYabqSyKokwkhx0OA7HIGOiqwz0JOeSASKwbrSxIRIv3H5DgEAE9QT0A6c89fbNQxxyW5CyKShAPPJ7ZIIGCMdSDn3HZVY0MRBNWUuuivvHS73173/wAppurRl73M4XsnrJeTvq0n5/duepWmpvERtbI4OCf5dwcY7ZOa6KDWzgZdh6ZO78CfyxwefWvJYLyWMAkmVB0yTvUem5uTjGBvDdMbhgY2Le/D/ck56GOQAMCAT7cgjqM/4+Dicri3dwi1f4rK3Td2vG2nRb6M9Oni3G2slfqno9m9U2tHZ667dtPU01TePvqefX0/Dp68A/h1glm3N5gYBscEFc8DsAOgPp25+vCxXxGD93n3A+u7OPw7/icW1vzyd79eQGyCfUcfpkfTvXmvL3TleMbLTppa6/D8PNbPp+tOS96T8rvyjez2+a831R21vqbA7GdX2nnOScdQVwDkH2Ix39K2Y7mKQD16nOCPoQBkdeCT07givLTelWDh8EZ5G4HnnkYOec9PzFbdpqucbmweu4dfUk8jJ5zyDzk+1c1fLbq8Y8vmk1fRdlt+O6Wu+1LFtNJyUore+rs7W1127evY73I7OVHoGP8AUk0Vgxaimwcg+4I54HJ4PNFec8LVTs1ezte0fLur999f161iaNldO+mylb7P95dvw8z51e3UjpnPtz9e5/HNVXgkTAjkI9VYkj2A4I44AB6dMdBWjscc84HOCTj+QHPP50EsfvKCB05AI59STj6dO3Sv1GM5Jpqzv0Vr9N/u6fekfGtRau9tNdb9NO+1vPW+7uZIuZoWO7LcHBHB+p49PQD+gsrqpzguyMBg5APTsSSOPbngepxT5LdX5Xk88EgH2xg/MOO/Pp61nSQYPI79c9+f73cdOSTx6Vqo0qnxQV07tNWfR/jbz7+ZnJ1aesJNxt0bulpva339tG9jQbVCVwZAT25A69jz0/8ArccVEbzf1OfY49+gGe3rz+HFZ5jx6jnrx+X4+uP8S9VOCBzj6D/DP6mrVOmvhgo+mn5W8/vMnXqPeV9b3d38ldtK/kr/AIF1p2cBQuSOhIGCD09Sc9h+GPSi4Y85wTntzyeTkg9fYf0qdBtPB6dwR1GDkjrxg+wH45mkUYLZ7cjHcfX26fjkU9ItK1ub8zbl9pCN21ottE+mqe/l+G5miMjJzz19yR0HbA9+MfSpguBgdSRx7HnPHHT29OaeVxz24xnHJPb0x69vam5GO319BjGOg59x35qjDlhGVptu3ZLe/XXa2/kWowkaHLDJ9cjHOcdCO2BggdqGnAJwc9hySMY6ds/56VU6Z7/57UuTjjoOD075/wAT/Op5Vdt3fk3ovTy8vU1lXj0Tfrov1JPNLHBGBz6ngc56n069/TnmUSbmG4ggcYwPT269vyqt2yRxnscHIH8vw68ntR1wPwB9uev+fWnZdvTy9O3yH7Ze7davV22V383tr/Vi+CCODxn07/l9KuQMNwzxnAx359P84yAKyFcqeT07g9QPXHPPbj36VfiYN8wPpz3yM9eSOP171hUg0nZu2ltdU01ZbL4npdv8zWMlK0ou6TT06+pvmUIqruIBy3HBYbfTBxgYJP51myzE5UYA3HgdsHnr1z2/Q0ySQngnpgdTxj6kdD7nv9Kjj5OeMc/X8j3zn8K54UlBc7330tq3bX9O9uiNp1XP3Y3gm0m+rvb09PPvYvW1sXZWbnJJznoBnk9OvAGBjuMYzVxgqnABAwBn0PuORxg8d+/rUlvhYiQB90Yx79xjjGBz0GPXpULnn2Az+ma5nJzm9Ha2i6K9na3fp8mbwSj7q6JXfdvW/b0Vu43j1x7n/Pc0wsG+UY9cnI6FeCf/ANXWmO2Tgcgdhz+P8+eg596bkD6kd8cKDzz7nHtx1rXlsv73RdtV+XVj577KyW7fy7dfvKFwpBJAx29jk9D375I788Z6ZkzqyZychjkAnjHPzYHfGR+Z7VrT/MTznr0xz6c/p+HcVh3J2vIOec4Hpj2/IgjPXrXbQ95JP4l1/DW2nVf5nn15ct2kt2td1datfPT/AIA2JzwRjOOg9gBnIx2HIzyRnGa6Pzd9vGQcYGM447EYHueMY45zgVySNt5HXIAHB/Hn9Pyrdspg8flknIAGCc8buOp46devfirxFNpRcl8Mk+u3V2662M8PVcbwd9VZeTumvx/Us+YQRk4I/Dp7cD8evU9uHeYT7noSe+OPaqr5U85GT1J9j9MemMfTim78fxdc+/8Aj3/XOO9ZcidrReuzWmmn9P8AzN05LXmfo7Pt+O66mgsuVKnHOOvQ9j1+gP1JPaltZzHPjrxgc+mcE5z1GD3PXv0zTIF74HGcHPT1Ocj8PYDvQZMYbPcHIzkAdeeT07focYqfY3TVmlLutnpdv8PLfcftJpxbs1F3v1aXRrRd0mrWv2Omu33xEggcHnqASR0z6YPOce1c+rlS2Tj/AOtxwMY/GtNpC9sT6j2459QAD17etYAlYO+W43N6dMnOM9Cc9uvrWeHp6Sj/ACu1n6rf9PTbY0rSV6bT+JNxd923e2m++3y11LjvuI59eDzjkDkY7fTrjvirVqwLAHPUL1xzx+XTH0xgVkyyEkYz6nsc849fQewB454q9bPgqRznnPPpzjHHOOPpx1rapBqm1pdq1u3X59bszhJKad7tNKTers7aeXR9jdvJsRRgYzjLHtwQMcAeowMnr9M2LdwIR0BReeRwOi8dM5HGfunng8VlXcg2KBgnAzk4AGRz16ng4xxx1ORU8Tfuyc446AjB6HAPHHOR6/hXnumvZpapc7d9HfVN39dv+Gs+tazaV/dSbevlo9db3/L0I7iQs5b+EkcDnjI4AAHBHUcjIwe1VjJhfTPrk5/DnGe/B6+tNnkBY8jHTORjHoBjj+vaqjNnI4/+t04weT3z+YzXVCC5Y6WSSsuulvyfXv6mE6lm0rXva727aK+y6alnzBz7D15+h9Bj9KFfdgDuexz0/T+v9auT2IAwO4Hb1znjsCacuec8/r+oOe/TH65rRwilqt+uura023draGfPJ9X06W6Lv+W3RlsygDA5IAxycE9+np9f/rRSTELkkDqe2O/OB0xnJJ/+tVdm55I4OMZ6n9D+WcEe9VbiUBSAeuMgtx17HntyenenCim1ZOzavfrqr+flvdfIU6kkm3Ky3VulradXrolpp1Mq8n3ElucdB2znOeeOnf6E+lZJfcRyD065zznoPUZ+n4U+7ly2Qc9sY+oIORz/APW+lVFYcD69c/1z29+MV7lGmoQSa1avrrb+lbfXoeZNyk5O99bvu36dEvKy6mpB0GOvPHUYzW1bxqQxJG4cdeeuM8k/4/rWRYIXO8j5UHb1H88ZBGen4VrxNyDkY3d/YgfTHXH/ANY1x1/icdmuq+Xf/gaHRQWsXLqrRv1aSbflvbu2bUThOMZ4698k9zjv1z9B2qxvUc5wc47g5/n7VQBIzz+PTj68A+vHSnbj6ngZzzjHTOen9e9eXKCk3e17arts3rfa7udsKkoJLe21tNNN133v3IpWwT2wTz3Bz+nUc/4VnSSHJPGPwI/kenTp27VZnfB2jOecjr347nt2xjPaqDuFBPUnoD6+59/p2P4ddONkvO3rbZGE6nItdZN7X876/J9lcmWU4B68/T8/5dOn1qQXHHIHXnnp046/XgY6is/JfJJPPYHsO38yevajbkYHBA69+B+HarcdbNbf8BmTryeyj87v9S81xlTyB65PP6Ej36/hRDJjqQQ3O714x+ef09xWftP97PTrn8R1/wA+1TI3Y8eh/r1PHp+tNwslorNdFott+wlVlzJt3WzSS2dr/PTS7NhHI7gjqOe/QY7YH6c1djkzgbuh7kYI78dAeO3PqT2xUlKdfm574Pr0/wAef5VejcHofX8z157fTHB965alPv8AJ/PRPr6P56bHXTntKLTWmn3PXqmu3+ZrDjBU5PdT178j1HI4/hqzFNtPB4B/w5x7VkpIRwTkEDn+XP8ALkeuatpKpxnrzyCc/iTwcY79eB9eWcHqmrro1529NH3W3Xy6YVIS0+G+8Xtd22e68l81Y3kYMAV55+vfIH5EcfhVxGUA9cjGB/30MHjjtx/PisCG42cKcnPIbjHYYOcZPBz0zyMYrQS6RsA5DFs9eM4HORkYz69PYVwVKTinHlbg7NdGtVp10vptrr6midvON9Gne17WXnv0b9DQMpHAHPbufTpjJAHUZxjtVdmY5ycD3Ppx+Jz09PYc1D5yLnJwc9cD06Y7c4HTjmqklwzthRgZ5Pc/kcY/L346RGm2/djyrq3fS2u717bfhqHM2vdi9ert5dPv/TyvkHjPf+hxj8MU1zhGYEEge/8A9bp+nFJGxKAknJPToMDgcZPJxmop2AjIzy3H4dD+vXvRGL50u0rP5PUytrbzsZsjE8liM84Hc+vUfj/+qlilaNgQSy9GHf8AEf8A6+nB7VXkc5wTggDsCSOcew461Gj857DPX2OOee/4+g4yK9LlTglZNNLTa3pZaW+8b5eZrb56+trv1812OlhkBVZEOenbByeQOAMcfXP1NaMThiSCM4PTH0IwMDnjn+tYNnIAdvbqOn9fyx+HHWtNDtOchefl69yDyQec8AAenGR08yrBJuGu6s99Ha6lsmvRbrTsawqSg0r9Vqtmna3TbTe1yS4XDbgSc9eeeDjk4JOPw96rkHsc5HHJJwOvpx7Y/CrLtuRepPIOfXnp3xz1zxwKrRusgyDngEc4OPQ9D25PU5+lTFySV9OXT8X6b2HOdne2ju7eff0bv00/Ay788hj12eg7krz7c1zsx+Y9cDP6dee/07dK3r8/My56bV/r+f5HFc7NwpI6528c/wAPp2Ix+fsa9bCR91eain87P8NTkrfZV+ia6679Va+9uyf30pG3MfTt/nJH5VFFKVzgrkDnJJOPXp+PJx+FKeh/Eg8Z+v6dzVMk5IB68cEZOMdcc4z+A9hivUhByfKui67aW39DgnUam2na3urbVX/G72/AuRtubdnuQCeufyyOcAc81qRtg4BPPOQf6+hGOvftWEkm3KkYx6kfz96vRT4xzkAcc/U4GORnJ78/lWdSEtvheu/Z+nXbroVTqRSalfV813fV6fNO+uum92anJ45APAHr+gHBNNJwef8AE5+gH61XS4B74z/D06dPw7+380eVePXgdeO/Tj/Ee9YRhNOzil1bWz2Xov16I6NN9PX/AIJMXweoHHOeBn15xxkjr/hTDLjqw/DB/lmqUjkgk8DsM57jn6EDAI7+tQeYPQ98f5z+P+Naqn3evZf8N+hlKrGLsru3RWt95om4A75xxwBz+ePp6e9Na5GCOvr0UD8R/hisxnbnnA569QB04HP68VC0oGRk5znv/Q9ee+B7VrGhdq0babt9NL6J77aWM3WbvaKV++vb5fh5mi116FV446k8ehPGenbj27VnnyM7sjA4Y/h04+hzk/hiqDSEkEH068/Xvnn61C7kk5JzyeOnU468/l6mt4YdaK/bRKzsrbv528u5nKpK2srLTay7dvT5eSLbTZzlxjI4B6dMdBxnOB68/Sq7zckAAYBAPJPtjPHPfIA6YqHBODwBwAPbn8f05znpTT1PcfTGfwrohQiuiT21V2/xMXNa21/4b8dd9iRZju5IJwc9f8jn0HHpVyOYA8kDI7nPHsfx+o7c4rJY4Zsdxjn6fzx/WnLJjHOT9MD8fX2wOtVOjGat16Xt+elvy9NwU3pfq9H16Wsl2f8AwNjqre624G4jp6g4+pPIwOoBP5kVtRXQ4IIIwMLkHt1yV459cc9cYriI7ggAZB9yeh7kcEeuOe/TNXY7sDBDEZxz/wDX9j6jOa86tg2/s+SaS29NPvT319eyliZRtrdd9+q3XXReve52bSpMCAQr44yR8x+o/XPX3rPlDAnoCfr27nPqPT2471mJegfew3K98dOvQnn8gferS3kZADcjsAeBjPAJx7Z/+vXGqFWm9I6bW7bbXs0n1v8AgbyxEZ2u0mvVX0V7prptdO34DGJAyMf19sfzqozk+2Dyc8/ifp7mrshjkUlDkDkg8HqeTjrnHHB9e2ay5SRwc4Hp+WB9M+veuikrqyTTbtqtem/XXf8AEyqVOVLls+a+u6Vrbet/16jzJjuTxnrj8z2qBpcEksB7cfgOn6e+celR5SScZxyO3buQSOc59ffpVZ5QO+T17/TGOOuc+nH1rshh77t9OlrLT8fv+9HLKb+1L5X/AEXp+CLrzADg5wB68e2eR/OqjTEjJPc5HA7jvxjr6HPIqq0jMRz09x/+rj8/x4pF3Mw5GevOOBz/AI9OO3tXTCjGPRdNutu7/r1M3Pt+PT9Pn66bFlZCCDk/TAIx2568f4VaRgQOAG78AZPUnk9B2G0ADNUQj5z2/Dn9eO3c5/GrKK4AOO47449Aev8AMe9E4x+7o9+n5+en5Jxbdrre+v3Nf16dbl0DHI5yMnrz7jr+QxUqvn3Bxz+H58/zqJTlQcY/z+f5804KxPHQdRx/PP6fWuKpHlbenp52V7dXv/TLLSkjkHB98jp068evWrkMvHfI7E9epz05xng9cdOOmeq46n689uvf8ceuatRryRkjHII6c4Hrn68jr3GKwkk079t+ump00ZSd4vVLW76baX6+Sb01sdHaXoUeXJhkJAOTkZ7HrkEDIyvqM1cJC8Lh4jwUYZxkHO314/i4xgA55rmhuHOMY6nB6Z6def5/TtbhuXQ4DEjHIIyDx6Z7H/8AWRXnTw8ZSc4Ozerjqr7O61Vnre/ovI7IVLK07vZOS3aXRrr2vvbuby2kEqloWMbYyV4I5xwepGPX346VUntpISN4xnpKm7GcdM8HPXI65z6U+CcFgy5Dd1zwwOCTkE+vGR+WK2EKzx7TgggZU9+eMHoSOuQc55Fc0qlSlK0rzi39pXa20v6J2W3kaaWTTTi9U18vuexkQ38sRKSgOoIAY8ck4xnoOmecDr3rRW6ibOG6AZBJBHfJ7HPXI/HrWZd2piJKjMYI4AHygjuMHOPoOuOcVml2iJIORxzn379Rg9ug7Yzir9jSrJSg+VtX06vRNNd7v9dSXJwa3S6Nf5a6aa9Fs9jqzJGR98Y74I/XrwO+M/yq3BJjaucg/dPPboOPxzyP0rjDOT06kZ4JGeOc4zz9MHgVs2V2pUIxx0A5HtjpjI9Cc/WsK2GlGF7uS66baLXrp3/u2LhW95a3230ulbbq7ddNvTTq1lYABS2P9nkZ78nv69frRVBJvlHfHAOQMjt1NFec6Lvsv6t5rt2X4K3Yq8VbV/fF9u78n+HmY/2Zeg57cgHrx369fXpVeSyDAnbnA5Kgjr04HP0HT9avtMFwAQM5x3H4n/P8qqPO3TPqCcAA9sjkE++M9e55r0ISqt3Tvbvtv336fLXY41zS0smtN0mun9aepjS2rxnjJHbqPx9cDv79wKrGJjksm76jpxnvx3yTyTz0rYlmGCNwBOeo57d+w5zjvjGKypGJY5bIz2/Xjjr6Z+td9OcnZPfRX1bW2z01Xr8nqzGpGC+F6vondLRdet+hVe2XrkYPbJ4z1GB7bscj6nGKYYkXkhj3GM9cHHJJx+AHbmpXBI4z7/p+vp+PpURMin1HOOvT2zx6dBmuqLnfWadns5Wcl66vfTXr11MrJa2/DX8PMhZsfdBXqAcZJ45xjkdx14qNpMnkk556fUjqQT1/I9anLZ5ZMD1xg8ZHYAEf5yaiKoegI56EDHfuOf5/gRWySXTVW/vWdlpfV6edu5hOVT+ZJdtmtrLW7/Lf1tCzZPtnPP8ALjoP/wBdNqRkA6ED736Dggdx+vrTCMdwfpVHOKFJ5xx+Wf8APrT9vcgcD7owB35zn0/z2pm5s5B5P49ewzmmk4BJ5PuQO/XPb6Hk8+xoGmlur/Pp/XUew47AD6559frx16cUyoGdyeMYPfP19s549ff2pvmHPUHnPoOwOfX6DsK09lPey2v3/Lr5Cbv/AF20LOTjGf8AP/1xwasxuVGeucA4zxkY9eoznn/GqQk9R+X+H/16lVxyOo746j+X/wBb8CKiUXazWj/rdbFwm4O+6e67/wDBRovKAowcgjqBn69xn3wPp7Oik3YPQ8/KQMjJyD+XI79c1nNJhevr7Y+g5698c8ZpYpQGyMZ757455z/Md/WsvZWjZJu3X8Wn01Xp8um/to81re73ffSzt/XQ621ctbsFPIxuHPcnGD2HPHUE1FIT0GenUH8MYPBHHr07c8VtPnAOGIwwxgn0yCCc9yOP5Cr8iLgnuAfccgZ9e5HU5rzmvZ1JaabpWS10XqrJaafM9GDU6ej10T8mkvvurP5mfuPb8+56+5x1PT8MUxmwP169f/rjuaGODntk5H8sdv8A61RFiev4Y/yf6E/lW0Y3elltd/1qzmlKTutultP69e4jknPHTJA/l/T8MfWsi9Tczt1P3hwc5xz1A7dQCM+hwK1GIA5J56Y6/wBOn/66ozDcW54GfcnGRnOe/wBPzroo6Tclaysl6qz9Onnf88aqvCXkv/bov8kzBL7TxgA5xkcf/WzjiporhozuUnOMDB4P1Axnt7Y46UksZUn5SVPUYB28jn3yR7cZ6kc19n90ntwDj2HUZ6/XGa9W0Jq71TW1r6O2j138n+pxarVb6W11+97f8P3NsX0cyBZBh+ucng9cHGc49R+mKXkgkZIGOMfL68cnr1PPvWIIypBzg+5H58fQ9eCccjrVqKRlPXKgj2yCCTkc+o/LFYSoRiv3bVt7etlp5X8u2iNVVnypN263Vr9O1r7P1bL5II75GMd/qPbnJ9PbpQrccdDnI756c/TrURbIBXBB78ZB6Edx/M4z07R57/jWSjJ7Lv8Ah006kc0tXzO7Vm7u9joLaTfABnsQTzxycgAkjHf3B/GsVmHmyAk/ePBzkEnjsRj/ACOpqxYzAFoiSPTrzk8jk8HPTjp7dKUwKzvgD5jnJ+nr+HNZwpuNSpG1tLq97a8r7vz6f8DScnKEHfZW87r07LX0JGfBA7Dr379Pb16/Wr1s4B25PUEcnnGemOe/Qeg5rJdiMemDk9Tx7Y6YqzBJz97kYPc9eCOuMc/Udua0nTfJf+a+vZq1u/X7/wA1TnyzTb0ej66f8Dv0X3G1cSfd43AYGQTjr3xnn69+1WIpSFI46EY9s45yBxxzgfjzWXNKCFx6jI4z0bv+PT+nWeJ8rknHB3AAZyOSePXpgZOOfWuJ02oRvHZ623Sunt63+fkdam+d2l71luujS9Nkr9N+17vdupZuO+dxPrkHp1IHXr1B4xQaQsSfQDr78+xJP6+3GXTPuyT93IwPp9c+/bHsCaqFxzjk+g4H+fzropwslpq0tNdNNvw/rd41KnK+WLu+t7u2i08/P/MnDZxnvn8On+OO/PSntI2MgEAZycYPTAyPr6fn6VtwABOBn8f6f0phc9vX8x9McVpyt9L9tNv8jP207W0vfdrpp0Vtd9fPYn3k9+TnOBz+fucH6jqOtU7qTCkBiOPbI9O36dD061IZMAk9gfQYx39/0FY15OACSRn5j1BB4wMnI6ZyeMjHJ643oUnKorrRa/lvbbr5+m5nOpJr3nddFok38l919vLUzbhyGwTgjJJ5z+vPp79qSNjIVUZ9vxORggDn2xz6jFZMs5d2IJ56H8Pbnkjjnv19eg0uAySAsM7cDkd8AnjPoevcgDr09eoo0qLk7Ky9NXZdtNvk/kc0Xzy6t3W36d7W3sdDAnk24HTgkg9++frnj8cCpYz8uD2OD69TnHXHXv8A40ydsbYxjAwPrgj8hwPXNGdoxyG4Pbg8cdf5ZrxJJv33vOTsurWn/Dd+50t6RS+zFK/d7t/f+CRfjl4IPGOAe+Cc5yPU+nH6U55uMA8kkclumOe+RgH6dznjNRWwPy7cnpwPQepP4AGmvIM56H0zznH+Hf0H4VjyJu9tfLrtrbrsb+3XLs+a3yv3eu3p+A6Ru5HI/Hv0PY8/lk96zmfdJtznJ69hkdB+nPpU0kvBHP0Xr19fX/6xxVBWBlPzEYxzjjjPPJGM9O/4dD10abV5Na20Xldar/P8jCUnJ3erf9WNEe3XB/X/AOtSM2OT+g9B/QCmK3GSeeeTk/rgZ6/XvxTXJPHBU8Hn/Pt3o9leV3qnbrdfLq/R6fgIjeQ844AyCc8HuCOR1HXrgdaFmI+8M5ycg8kn+h/nVOU4OR0HOMA8HPfP07HGM1ArNu6kdxjAIHrkjmuhUouKWluzX9a6fla1rkOdpNW0/E21k5wM5PXJyD6dOh/rkVaSTnKkjnPvnjJPfH0z6VjRuSQSeRxxnOMe3r+XtVxJBnBIyOB19ByfxOOePauepRs3y79unTt38l6mkZNWknZ/1o+5tLOBw3YZB9u3oMZxxn8hT/tC/wAOTzzjPT35H4cEdeTxWSJsDqpBHqOfTr+J7DNL5hJA6DPPH584Ax/9fHeuWVFrVxaS18v6/LW1jb27t8Kv3u7fd/k/+DrefjHDL1z1IPcdBjtjnJOeO9Wo7l+CpIHXGe30JOO3YemR3xlx3Pv6Z4I68evHPr0q3HMvcAe4+bHtn+n61lOnGytG9vvtovV7X+XpbWlUut+WSdrKTWll0v8A189dtJvNzuOGxkc7c+mcD8cZAIye2DYXIwWyfoQDz3HHp04696x0bGCDkHBPT3wf8454q2lwwwN2RyME/Xt6Y5xj65rinBx0Wqetu23fVM7KdVWtNu/83S3ml187fM1TOx4wSB2wDj+o/QZ5xVaefGRnLHsTnbk/U5/T35qs10QpAIyMfrzxkZPucj6Vnyy9SzcnpznOOBx1OPcYHt0pU6Dck7WS+be3r6BKrFK0FdtfF2vbbu/wT1fnK0hb8ev+f85z0oRsHOec9gOevoMnn37+lVBLk4/XgZ4CjH5ZqVW3dOCD689j/Wup00ly2tdb29P6a06nPf8A4f8AU17eTkYPzADIx78HHHJ5PA6gehrYM4CRk88qTnjAyB9MjJ44wB7VzMUm0g55BPfkjqf5/mM/S+8y7chucAgdT0B55Hrjt35rhrUbySt1tvuv61+e/Q6YSU46yScdHttb5f1950AbKkgg5AI/DPfuD0/DINY0MxSRwMfKT+XPb2744PbocyJcP5YIIwBxnqMDO0kknucdiMVjzy7ZGbdgEA5yenXHJ6cenv2AqKNFtzg7Nytq3po09b/1urjlJxScveTstNbxs9n5O3npp0J7ybeSOpJOeo5OecH2P61h3D4JAPGemeQfxyPXt247VNNMCOvPr6YJGcnjr6HPbvWVNJweeOSeefcd8k4x16dugr1MPRaskn5JprV2u2uiVtH6+r4a9XXpzWskr+6rWT+6+/XXYjmlxu98447gZ556cfXFVozksznOc+4PPGBjp/gKrySZYLnrjOT6E4PfrjHHXpznNTqMD1zz0x1r1IQUEk1q1f8AL1t0OO97/j+f6ivjB49+MjsemfXPp+lNSQoRkH8fb8OcfnTsf5/x9fxpmzt25xzyO+ewOT1H05qrXTTWj6dLWX9ev3gXo5dwBzjPfv8A/W//AFZFSM+APTnAHA9M59vXn+tZKl1OfmwOeOo9iPQ+uDjvU6zZHTJHccgfXArF0Nbp6dU+i26fqu24Xe19Hra+9utiwz+vfsM/njOPSoXkwOP/AK5/nx6n/JieQknt29MfTnuPp61Gx6A5HbJz64PzdMHocnjsRWkaajstevXXS1r9v1AVnY5OT9Af/wBX1/lUZYD6+n+eKQlmB2qT2yOf5Zx9fypDFKc5Q/8AAiBn8znp6j9K1ST3aXldX6EOT0sr+dm107b+dvL0HBs8Dg45PbtwAc+/J/ClwB/j3/PrUGyWPPDYxx8wxkfQ+/scdqb5hH3tyj1LDH4EMT09sD1rWMV9nXvZ3b0/q6W3ZGcpa+9p6ppa6aXW339X3JyG59+hB4698nrgdh3NN2HPb6/55pfMXGT0HcEH/J/WmmeMDrk+mQMnngY3Ht1xj+dN30tFv07af5oXu3tzLya96700VtW9QaHIOfvdjjH4nPt+mRnmodrLnOOD0xkE9Prx79T702TUI0BJA4BGepPvzg/TAJ9OOmZJq7ZyqRbcjlgRnvn7+eTiqhTqSt7tr93brb/g7lOpFJXlayWtv0dnvb5moo6cEFgec44HPY57ckY4/Olw6jg8A8Y4P147fr6561hjXCvyvHDx12sw4B9N3YEYJ/lUqa/F/wA8Vx6+Y2M8E56geg+vNX7Cr/I2ujVmnt3t3/LuZe1pN29q4vy0WrWvRW8vn6bO+Uc8ntzjr6/TP6fnT1uXU85PODnHGM8jr7HH86yl122bgw4xnowODnpjOeamGqWh5CHGBj7/AAe47+2R7flm6UutN9P5X26p9PwRSqLpVTTs9k3rypXs153/ABvdG7DdMCMnpyQeM8epGT+GccDAqxKwYA8nIyOehyc5/rxk+g7YCX9m3G8oT3yeCe3PB9Oo/lnRimjkUqrhwMEYPPB74Jx74zjHXGDXPOhytS5JK3dNdtb7WWumnS2htGael0+1r+nXr/XQZL0J/wBrAx36+gPryeuPwqqykkZ55xn29cdQOo5OfpVvYWY8grkYxyPxIz+JHX2xT1iUZJKjqOTnrx0zk9+3XvxirUoQSWvR267L/gd9WJxlJ66Xv2v0Vl163umtdLK93VSAnnqvrg+47H19fwq1HGFHTOR7565yOen+fcvaSGLjcCO4Bx24Pf09vX612vo16FQR7Z4/InP9KX7yXwRdnr27aLS/4aX17AlCPZfj21237d/wU5jJyRjHHQEfn1/Mk0ojckZz+uR/QfXNVTqKnGHUZ4OQc/UcKf500X46bx7ZDflwcf168UvZVXb3ba7a+VtUvX5dHpc9pH+984v/AC/qxqxowyCD6854znr29MfhVxYyR6D8B1/EfXj+dYAvl/vrx1yWH1wMc+w7+vrIL0dmGOxzzz9T/I1lPD1JSvZdNNUto+d+vZX07oftIX37aWa3t5ea9L6nRrEB1ZRjg4OcdDzjPPv0449BMDGuMtnB5ABI/DoOe+AM1zP249N/4ZHI69M/U0v20k/eb8wST2HX+hrB4Oq7Xk7Lt/271s77/jr1No4iKVo8qWj6+Xfq/LvsdUJIiB82OcYIA69T97gcc/hRt3AshGF56Y9x9c9hjHauYW6Yk/McdMHGTz06n0/PjpV6O6bjBIwc5/meeoHtg9cc9MJ4SUNVJ3ts9f5d7pW9b/oi41297Naar5efa79fI245HRuDhh36E/r+Ix175rftLrPzDgjhl5GO2eOh9MEVy8cyTDGfmHQ8Dd+nvkZxj6c1dgmMbBh15B9x/LH4Z64rhrUXNNSilNL7+2vr81+B10qie2sW7NdVtrrs1r697HWyFJY8jkkY6gcj3AwCPUdc9s8c/dQ7CTj5W6gc4PUj0znt/PNXY7hcBgxAbHU+nXIBHIxgj/E1DPIMEdeuQeRnp/Pj8OSa46MZ0pNLVX073037PTfvubyS5HeSa3j66eV1puvQwnZo+fvIfplT2HPUEdORg9eKmjk6FSc8dOCO4HfGc9Bz71KVyTwMYPpjJHcZPH0A5qsYmTOFx6lcgHtk+h6d8e3WvRUouNmm3+e3e3rvf8zm1ve6t06NPun1/D1NBbuVVA3/AIYJx+P/AOr6UVmfvBxlz9Ap/Ujn/IoqPZU3ry09fOXl/d9Pv89dFUnZe8zVF63AIyemf0B6np+P+DZJ2YZJIA7dep9/SiisoxjzpWVmlp80vyE5zas5O39bvd7dSLcXwcnAPI9T+eMc+najYFGOeRnqe/0xRRVfd8kl+RIbApPf26j/ACM9/emsFAzjrxx2/Dp2ooou3e/R2XpZf5gQugGc/Xj6enTkdaqOAMds56f4fXH+cUUVvSbvFX05mv8AyVv80iJpNaq+j39YkRUH1/M/yzimFQMkjge5+g6Y/HrnrgUUV0nEQs4BwAcg+v8AI/8A1s+9Rs5PsP8APU0UVtGKsnbWyAic8Dtznjtj0/Oq7ccnpkYwT/iAM47f/XooreO6XTlT+YEgJHQ+/b8unI+tOEhH6dz+v+etFFNJaq2zVvuiArSkgcdx3znPHOfXjP6UxHZSCDkdcHHQ9hwR0z2PPrRRSUY8q0WvKnp3sn6Xv0A27OVsBu2eAeSM9P8APb0NbElwxYHkcA4HTOMHuPTp+NFFeRiIr2my2/Vr8kjrpTkqaSbSckn5pf8ADEbcqSe+fzHP9ar+nv8A4E/0ooqafX5fqakM3AP+7/P8e+efp3qqef657/Wiit6PwL1ZlW+B+q/MrOmcg4z+hGOnGKovHg7lOO3TPb3PtRRXXSk72vpdI5BgbJIPUZz6cHHH/wBenfjj8v6g0UV1WXYB8TE/J1DHqeoIPYdMdfqfrQzHcOmR1P1H45/TqaKKlJc0n6fitfyAbHIUmVhyd2D/AMCBb8cYPp1x0zVm5PCNk5JA+nODg5zzRRWVTSpTa7r87BfS3TR26XWz8iu7ZHGQQeD9eOn5Z60kEhJ6Dsf0Pofz7UUVrJLlatpZ6fiLqvR/p/mX2c7VxwOM9Mkcn/8AV/Opo2O3IJG4H64OevvyfX9aKK4raL1f4WsUpSi7p2drd9PmRSNjP1x9OvI/wP51Wz168DP8/wD69FFbUkmn6r84/wCbEMaTtzkcc9Dj8e3b9Rk5pu8+3vx9fx/UCiitbJQukr2XS/buBHJIwU47g+3Trzgnp/8ArFcvqE7MWUcdMewzz/QY9Op4FFFduESco3W9vwS27fIxraRVv61RlRpukXJ4J49sFc/qR+voK7zTIxFCXAGcYH1IJz27cAdvpRRWuY/w0ujtdf8Ab8V+TZnhndXe+v6IlyzSZY5HUDAGMjPbH9efoDUrMBknJyeD1OOev+e1FFeaopuOm0Fb7zqFDkHGe2emc9ueQaidySe3+cf57+9FFTBLm2W3b0Aqu559s5zznHtwf1xnHBqtGxEh5/A9Omfr1Gf160UV1U0mp3XRfmjObfPBef53/wAkXwQRnn2/Pv8ArQc9uvvRRWEW27PX3V0XVK5oVXXIznnH6ZP6/wCfeoQOR6njkk9frmiiuqOy9EYy+J/L8icADp/nr/iacHbJHGFHOTzg/hn07iiisp/E/l+SLg27fP8ADlt+ZKpyM+5/Xn+vv096sK2cDnIHXPpiiiokrqz2bSfzaLJN7evGfx7fgO/Y9c1KkhJxjpz1PTpj0/SiiuacUldK2if3pXAspKQfl46Dk55wf04/lU/nHAyB0z1PJ5Ht6dOf6UUVzyhGW6T/AAfTqteiNoVJt2cr6dUvJb2v/V9xj3D4PboTz74HP5+tVy7E8ccjBPX8etFFNRUVZJL0/Xv6smcpNtNu3bZbLe2+3XYcpJJB5weT68ntU8bkfL1HbOev59Mf0oopSScWnqrP/Mug3zNXduW9vNNL9f6sXFI4PPr+n+c0/eSCfTHPf0HByD9Mj60UVyPePmo38/U6SVXcArnOD198DHHQDH5HnkcGlck4PPucc5xjrnr19s4ooogl7Rafa/Lb7iZt8stXpGVtdtDHecjII65HHsMZHPH0578jvQllIz1yD7d/z9eaKK9ilGKXNbXv8kcJSUlnLeig88nGScA/Q9PXvV9TwPbH8h/Q0UV0TS93TbRfKxnSbalf+dr8hacqliQMDjP6gf1FFFQaDtgI6nPIz+OD79vX3phgU9fzHDZ+ueePUmiisYyfNvb3ktEl27dfPcTSe6T9RPIUfxN27k98evTpTxCg5Kg/XDY+hIyPwxjtRRTcpbXey/FJv8UFl29PL07fIkAA6cY/P16/WjcMkc8DNFFKnrJ31t/9q/zGRsVI6H8cY56n3zVORFbIAwecnk9Mn1/Htz3ooroi2mrdWk/vJkk07pPRmc9o+TtcAdcHd059zjIHToD9aryQvGCzsCMchSwJxgYJwPX/ADnNFFdkXdfd+Sf6nPHp/hj+plSTRljiLHbJY59zx+GOfr2xAcYwR1574x24JIz+fp7gorq+/wCbb/MxqN2e2qj0XVLy/wCG6FSRI2zgEHsTjPPGO/b39uAaz5UERwDzn9D65zn+h6UUV0UG/eV9LXt5nHNLe2u1/LUYWYAMCeT369+v5diPpk1JHO4JXryR+ROR+nX6UUVu4xkrNJ/133M1pt02NBS2A4YgZIx6H29uPx7++jaXbwsGAyC2GXPBzjJB4K/r/iUVx2TpyT116/JfkddNtSjZ2u0n5q6NK5uHjb5GYbhxzkAEAnrnnPfuPQ1SN9cc/OeD2AGMkLkckd/Qd/oSisKcYuN3FNqMWrq+rUDok2lG2l108kv8yDzpXYZkbJOPbnGPfj68CnGNlAZnJyTjBOSR6k5A6dge1FFay92VkklZ6WX919u44pNNu7u+7tsul7fgNO7HDMD16/X0x68nHYcUzzG7sxA6ZJ4/Dd/Xt05ooojuttWt0mQ9Nm1ouvkhSWXJyck+p4OSeOhAx6H26dFDP1DHnHVm6j8fXODyaKKppcq0+zf8Y/5sLtdX/X/DImjlY4yTzxzg4Ocd6tpIQcc8e/vz6Y7Y4oorCaXZbfk42+40g21rrr+VjQikJ2qR1yQc4PHIzx3xz9e9Xo3ZSBnIx0Pbvx+oFFFclVLXRfDf56/5Di+WpFLRPddOvT5IvQysCrKcbiDg89/5+/WtiGUuA3foR69B19uwx9aKK8zEQjyp2V9fyO2DakrO19/zNKKT5emAfQ85JwD25H15GBipX3dM9uxPTPfPU/hzRRXktJSbst3+Z2JtpXd9F+SIt4444OT79/f1/DH6N3nv+PuPT/P/AOsorSMU1quvn5DEBXuvPtn/ABoooosk7Lv3feH+f9WQH//Z)

Hình 3. 1. Nền tảng ASP.NET

ASP.NET là một framework nguồn mở và miễn phí được Microsoft phát hành. ASP.NET cho phép các lập trình viên sử dụng nhiều [ngôn ngữ lập trình](https://maychusaigon.vn/ngon-ngu-lap-trinh/), bao gồm [C#](https://maychusaigon.vn/c-sharp-la-gi/), VB.NET và F# để tạo các ứng dụng, dịch vụ và trung tâm web hiện đại cho phép các máy khách được kết nối truy cập nội dung mới trong thời gian thực. Framework này hoạt động cùng với [giao thức truyền tải siêu văn bản (HTTP)](https://maychusaigon.vn/http-la-gi/), đây là giao thức chuẩn cho tất cả các ứng dụng web.

Các thành phần chính của nền tảng .NET:

* *Ngôn ngữ*: Chúng bao gồm C#, VB.NET và J# và các trình biên dịch.
* *Các thư viện* cơ sở để làm việc với các chuỗi, tệp ngày tháng,…: .NET framework bao gồm một tập hợp các thư viện lớp tiêu chuẩn. Các thư viện web thường được các nhà phát triển sử dụng để tạo các ứng dụng web.
* *Trình chỉnh sửa và công cụ*: Các chương trình .NET bao gồm nhiều trình chỉnh sửa và công cụ tương thích đa nền tảng.
* *Common Language Runtime*: Common Language Infrastructure cũng là một nền tảng chạy tất cả các chương trình.NET. CLR được sử dụng bởi các chương trình .NET để thực hiện các tác vụ chính như xử lý ngoại lệ và thu gom rác.



Hình 3. 2. C#

ASP.NET được viết bằng các ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng như [C#](https://vietnix.vn/c-sharp-la-gi/) hoặc VB.net. Lập trình hướng đối tượng cung cấp một cách viết chung để tổ chức và sử dụng lại code.

Trong khi VB.net là sản phẩm tiếp theo từ sản phẩm Visual Basic kế thừa của Microsoft và hầu như không được các nhà phát triển ưa chuộng, C# là ngôn ngữ lập trình hạng nhất và luôn được xếp hạng trong số các ngôn ngữ lập trình được yêu cầu và sử dụng nhiều nhất trên thế giới.

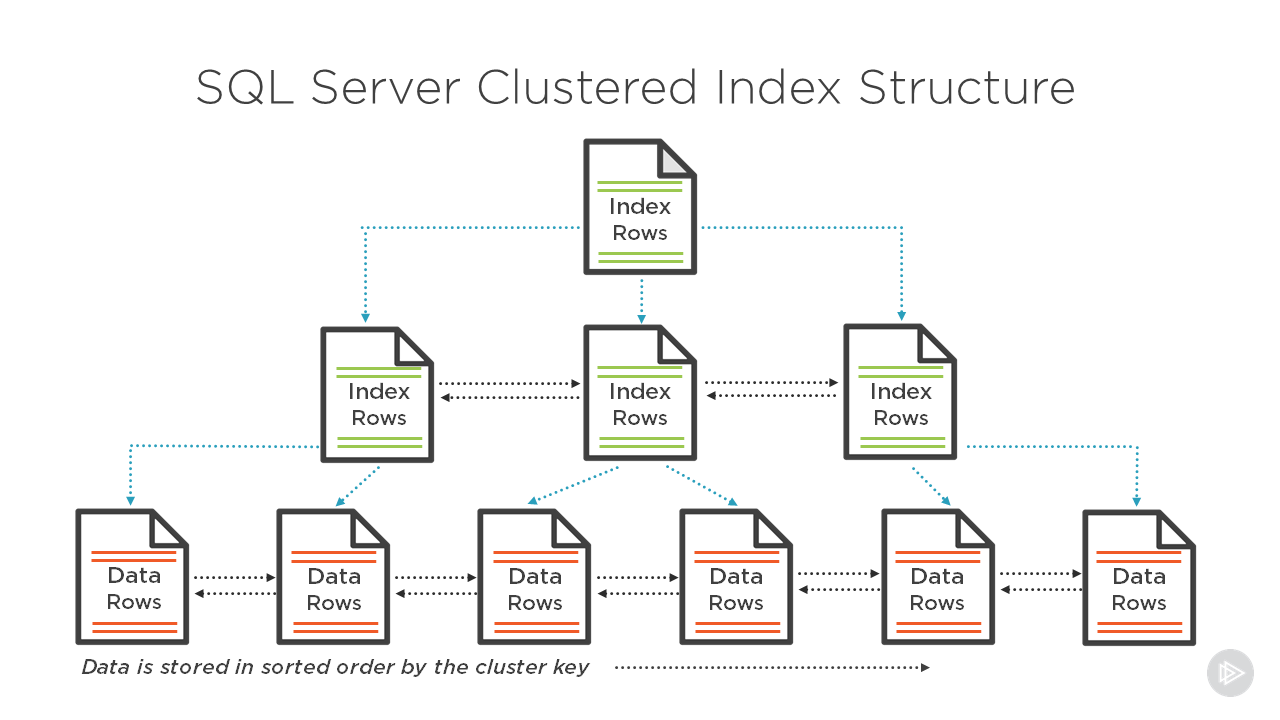
## SQL Server



Hình 3. 3. Hệ thống quản lý SQL Server

SQL server là một dạng hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ (Relational Database Management System - Viết tắt là RDBMS). Nó được phát triển bởi gã khổng lồ trong làng công nghệ Microsoft vào năm 1989 và vẫn được sử dụng rộng rãi đến ngày nay.

SQL Server cơ bản dựa trên một cấu trúc bảng biểu, bao gồm các dòng kết nối các phần tử dữ liệu có liên quan trong các bảng khác nhau, do đó loại bỏ nhu cầu lưu trữ dữ liệu ở nhiều vị trí trong cơ sở dữ liệu. Mô hình quan hệ cũng cung cấp các tham chiếu và ràng buộc toàn vẹn nhằm duy trì độ chính xác của dữ liệu; các kiểm tra này là một phần thúc đẩy sự tuân thủ các nguyên tắc về tính nhất quán, tính độc lập và độ tin cậy - được gọi chung là các thuộc tính ACID và được thiết kế để đảm bảo cho các giao dịch cơ sở dữ liệu được xử lý ổn thỏa.



Hình 3. 4. Cấu trúc dữ liệu trong SQL Server

Thành phần cơ bản của Microsoft SQL Server là SQL Server Database Engine, công cụ này kiểm soát việc lưu trữ, xử lý và bảo mật dữ liệu. Thành phần này bao gồm một công cụ quan hệ có chức năng xử lý các lệnh và truy vấn, một công cụ lưu trữ quản lý các tệp, bảng, trang, chỉ mục, bộ đệm dữ liệu và giao dịch cơ sở dữ liệu. Các nhiệm vụ, trigger, trình xem và các đối tượng dữ liệu lưu trữ khác cũng được Database Engine khởi tạo và xử lý.

Mục đích đầu tiên của SQL server đó chính là dùng để lưu trữ và duy trì cơ sở dữ liệu. Lúc này có thể hình dung SQL server nó giống như một cái kho (hub) vậy. Dữ liệu được tổng hợp và đổ dồn vào cái hub đó.

Nhưng dữ liệu ở đây không phải là được lưu trữ một cách bừa bãi và không theo một quy luật nào cả. Để tiện cho các truy vấn của người dùng khi tìm kiếm dữ liệu trong hub này, dữ liệu khi được đưa vào SQL server được lưu trữ một cách có chủ đích. Người dùng sẽ tận dụng các công cụ lưu trữ hiện có để phân loại và sắp xếp dữ liệu cho hợp lý.

# KIẾN TRÚC PHẦN MỀM

## Usecase Diagram

### Sơ đồ mức tổng quát

Nhóm các nghiệp vụ liên quan thành các package, và vẽ sơ đồ tương tác với các package:

A diagram of a system

Description automatically generated

Hình 4.1. 1. Sơ đồ tổng quát

### Sơ đồ chi tiết: Đặt hàng

A diagram of a company

Description automatically generated

Hình 4.1. 2. Sơ đồ đặt hàng

### Sơ đồ chi tiết: Quản lý đơn hàng

A diagram of a diagram

Description automatically generated

Hình 4.1. 3. Sơ đồ quản lý đơn hàng

### Sơ đồ chi tiết: Quản lý chi nhánh

A diagram of a person with text

Description automatically generated

Hình 4.1. 4. Sơ đồ quản lý chi nhánh

### Sơ đồ chi tiết: Quản lý menu

A diagram of a person's diagram

Description automatically generated

Hình 4.1. 5. Sơ đồ quản lý menu

### Sơ đồ chi tiết: Quản lý promotion

A diagram of a person's relationship

Description automatically generated

Hình 4.1. 6. Sơ đồ quản lý Promotion

### Sơ đồ chi tiết: Quản lý tài khoản

A diagram of a system

Description automatically generated

Hình 4.1. 7. Sơ đồ quản lý tài khoản

### Sơ đồ chi tiết: Quản lý nguyên liệu

A diagram of a person's relationship

Description automatically generated with medium confidence

Hình 4.1. 8. Sơ đồ quản lý nguyên liệu

## Bảng Usecase

Bảng 4.2. 1. Bảng Use Case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Package** | **Tên Usecase** |
| UC01 | Quản lý đơn đặt hàng | Import danh sách đơn hàng |
| UC02 | Quản lý đơn đặt hàng | Lập phiếu đặt hàng trên app |
| UC03 | Quản lý bán hàng | Lập hóa đơn bán hàng cho khách đặt hàng trước |
| UC04 | Quản lý bán hàng | Lập hóa đơn bán hàng cho khách mua hàng trực tiếp |
| UC05 | Quản lý bán hàng | In hóa đơn |
| UC06 | Quản lý bán hàng | Lập phiếu giao hàng |
| UC07 | Quản lý bán hàng | Lập phiếu xuất hàng |

## Đặc tả Usecase

### Usecase lập hóa đơn bán hàng cho khách đặt hàng trước

Bảng 4.3. 1. Lập hóa đơn bán hàng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Lập hóa đơn bán hàng cho khách đặt hàng trước | Code | UC01 |
| Description | NVBH kiểm tra danh sách đặt hàng trên google form, xác nhận qua điện thoại và nhập đơn đặt hàng vào hệ thống | | |
| Actor | Nhân viên bán hàng, Trưởng cửa hàng | Trigger | Trong danh sách đơn đặt hàng, nhân viên bán hàng/trưởng cửa hàng (gọi tắt là người dung) chọn một đơn và nhấn nút Lập hóa đơn bán hàng |
| Pre-condition | Người dùng đã đăng nhập và có quyền tạo hóa đơn | | |
| Post-condition | Check trên UI: hệ thống quay về trang Danh sách hóa đơn (của nhân viên đó)  Check trên DB: Hóa đơn mới được tạo ra và lưu trong hệ thống (ngày tạo = ngày hiện tại, người tạo = tên nhân viên, thông tin HĐ = thông tin đơn đặt hàng) | | |
| Error situations | Lập hóa đơn cho 01 đơn hàng khách đã hủy  Có mặt hàng đã hết hàng (stock = 0) hoặc mặt hàng không nhập nữa  Đứt kết nối vào DB | | |
| System state in error situations | Không lập được hóa đơn bán hàng | | |
| Standard flow/process | NVBH chọn lập hóa đơn bán hàng cho khách  Hệ thống kiểm tra trạng thái đơn hàng của khách  Nếu trạng thái đơn hàng = “available”, hệ thống tự động tạo ra và lưu hóa đơn từ thông tin đơn hàng khách đã đặt:  Danh sách mặt hàng, số lượng lấy từ danh sách hàng đặt  Thông tin khách hàng: lấy từ thông tin khách đặt  Với mỗi mặt hàng: Giá trị = số lượng \* đơn giá  Tổng đơn hàng = Tổng (Giá trị)  Ngày tạo = ngày hiện tại  Người tạo = tên nhân viên bán hàng  Trạng thái đơn hàng = “paid”  Hệ thống xuất hóa đơn ra máy in | | |
| Alternative Flow 1 | Lập hóa đơn cho 01 đơn hàng khách đã hủy  Tại bước 3: Nếu trạng thái đơn hàng = “cancelled\_before\_deliver” thì hệ thống hiển thị thông báo “Khách hàng đã hủy đơn hàng!” | | |
| Alternative Flow 2 | Tại bước 3: nếu số lượng hàng tồn của mặt hàng trong danh mục khách đã chọn = 0 => hệ thống hiển thị thông báo “Mặt hàng … đã hết hàng!” | | |
| Alternative Flow 3 | Đứt kết nối vào DB  Tại bước 1 hoặc 2 của Standard Flow: hệ thống hiển thị thông báo “Đứt kết nối vào DB”  Tại bước 3: hệ thống hiển thị thông báo “Đứt kết nối vào DB”, và rollback dữ liệu | | |

### Usecase quản lý nguyên vật liệu

Bảng 4.3. 2. Quản lý nguyên vật liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Quản lý nguyên vật liệu | Code | UC02 |
| Description | Chức năng này cho phép người dùng quản lý các loại nguyên vật liệu cần thiết cho hoạt động của nhà hàng | | |
| Actor | Cửa hàng trưởng, Admin | Trigger | Khi người dùng chọn quản lý nguyên liệu |
| Pre-condition | 1. Người dùng truy cập vào hệ thống.  2. Người dùng chọn chức năng “Quản lý nguyên vật liệu”.  3. Người dùng chọn hành động cần thực hiện Thêm, xóa, sửa cho xuất nhập liệu. | | |
| Post-condition | 1. Nếu hành động thành công, hệ thống sẽ giữ nguyên trạng thái hệ thống.  2. Nếu hành động thất bại, hệ thống sẽ giữ nguyên trạng thái hệ thống và thông báo lỗi cho người dùng | | |
| Error situations | 1. Người dùng nhập thông tin không hợp lệ.  2. Người dùng xóa nguyên vật liệu đang được sử dụng trong các món ăn. | | |
| System state in error situations | 1. Nếu người dùng nhập thông tin không hợp lệ, hệ thống sẽ thông báo lỗi cho người dùng.  2. Nếu người dùng xóa nguyên vật liệu đang được sử dụng trong các món ăn, hệ thống sẽ thông báo lỗi cho người dùng. | | |
| Standard flow/process | 1. Thêm nguyên vật liệu: Người dùng nhập thông tin cần thiết để thêm nguyên vật liệu mới, bao gồm:  + Tên nguyên vật liệu.  + Đơn vị tính.  + Đơn giá.  + Số lượng tồn kho.  2. Sửa nguyên vật liệu: Người dùng nhập thông tin mới cho nguyên vật liệu đã tồn tại.  3. Xóa nguyên vật liệu: Người dùng xác nhận xóa nguyên vật liệu đã tồn tại.  4. Xem danh sách nguyên vật liệu: Người dùng xem danh sách tất cả các nguyên vật liệu.  5. Tìm kiếm nguyên vật liệu: Người dùng tìm kiếm nguyên vật liệu theo tên hoặc các thuộc tính khác. | | |
| Alternative Flow 1 | Nếu người dùng nhập thông tin không hợp lệ: “1. Hệ thống thông báo lỗi cho người dùng.  2. Người dùng kiểm tra lại thông tin đã nhập.  3. Người dùng nhập lại thông tin.  4. Hệ thống kiểm tra lại thông tin đã nhập” | | |
| Alternative Flow 2 | Nếu người dùng cố gắng xóa nguyên vật liệu đang được sử dụng trong các món ăn:  “Không thể xóa nguyên vật liệu đang được sử dụng!” | | |
| Alternative Flow 3 | Mất kết nối vào Database  Tại bước 1 hoặc 2 của Standard Flow: hệ thống hiển thị thông báo “Mất kết nối dữ liệu”  Tại bước 3: hệ thống hiển thị thông báo “Mất kết nối vào DB”, và rollback dữ liệu | | |

### Usecase quản lý chi nhánh

Bảng 4.3. 3. Quản lý chi nhánh

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Quản lý chi nhánh cửa hàng | Code | UC03 |
| Description | Chức năng này cho phép người dùng quản lý thông tin của các chi nhánh của nhà hàng, bao gồm: tên chi nhánh, địa chỉ, số điện thoại | | |
| Actor | Admin (Quản lý cửa hàng) | Trigger | 1. Admin vào trang quản lý chi nhánh  2. Admin nhấn nút “Tạo chi nhánh mới”  3. Admin chọn chỉnh sửa hoặc xóa một chi nhánh hiện có |
| Pre-condition | 1. Người dùng đã đăng nhập  2. Người dùng có quyền quản lý chi nhánh(┬┬﹏┬┬) | | |
| Post-condition | 1. Chi nhánh mới được tạo  2. Thông tin chi nhánh được chỉnh sửa  3. Chi nhánh được xóa  4. Danh sách chi nhánh được cập nhật | | |
| Error situations | 1. Chi nhánh mới được tạo  2. Thông tin chi nhánh được chỉnh sửa  3. Chi nhánh được xóa  4. Danh sách chi nhánh được cập nhật | | |
| System state in error situations | 1. Hiển thị thông báo lỗi cho admin  2. Hủy bỏ thao tác đang thực hiện | | |
| Standard flow/process | 1. Người dùng vào trang quản lý chi nhánh  2. Người dùng có thể:  + Nhấn nút "Tạo chi nhánh mới" để tạo chi nhánh mới  + Chọn và nhấn nút "Chỉnh sửa" để chỉnh sửa thông tin chi nhánh  + Chọn và nhấn nút "Xóa" để xóa chi nhánh  3. Nếu tạo chi nhánh mới:  + Người dùng nhập đầy đủ thông tin chi nhánh  + Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin  + Nếu hợp lệ, chi nhánh mới được tạo  + Nếu không hợp lệ, thông báo lỗi cho admin  + Nếu chỉnh sửa chi nhánh:  4. Người dùng chỉnh sửa thông tin chi nhánh  + Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin  + Nếu hợp lệ, thông tin chi nhánh được cập nhật  + Nếu không hợp lệ, thông báo lỗi cho admin  5. Nếu xóa chi nhánh:  + Hệ thống xác nhận với admin  + Admin xác nhận  + Chi nhánh được xóa  + Danh sách chi nhánh được cập nhật | | |
| Alternative Flow 1 | Admin hủy thao tác tạo/chỉnh sửa/xóa chi nhánh | | |
| Alternative Flow 2 | Admin thoát khỏi trang quản lý chi nhánh | | |
| Alternative Flow 3 | Hệ thống gặp lỗi kỹ thuật:  + Admin được thông báo lỗi  + Hệ thống tự động khôi phục trạng thái | | |

### Usecase quản lý đơn hàng

Bảng 4.3. 4. Quản lý đơn hàng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Quản lý đơn hàng | Code | UC03 |
| Description | Chức năng cho phép admin quản lý các đơn hàng của khách hàng, bao gồm các thao tác tạo, chỉnh sửa, xóa, xem chi tiết, xuất báo cáo đơn hàng. | | |
| Actor | Admin, Cửa hàng trưởng | Trigger | Người dừng mở quản lý đơn hàng |
| Pre-condition | Người dùng đã đăng nhập  Người dùng có quyền quản lý đơn hàng | | |
| Post-condition | – Danh sách đơn hàng được cập nhật  – Thông tin đơn hàng được chỉnh sửa  – Đơn hàng được xóa  – Báo cáo đơn hàng được xuất | | |
| Error situations | – Tên khách hàng đã tồn tại  – Thông tin đơn hàng không hợp lệ  – Không tìm thấy đơn hàng cần chỉnh sửa hoặc xóa | | |
| System state in error situations | – Hiển thị thông báo lỗi cho admin  – Hủy bỏ thao tác đang thực hiện | | |
| Standard flow/process | 1. Người dùng vào trang quản lý đơn hàng  2. Người dùng có thể:   * Nhấn nút “Tạo đơn hàng mới” để tạo đơn hàng mới * Chọn và nhấn nút “Chỉnh sửa” để chỉnh sửa thông tin đơn hàng * Chọn và nhấn nút “Xóa” để xóa đơn hàng * Nhấn nút “Xem chi tiết” để xem chi tiết đơn hàng * Nhấn nút “Xuất báo cáo” để xuất báo cáo đơn hàng   3. Nếu tạo đơn hàng mới:   * Admin nhập đầy đủ thông tin đơn hàng * Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin * Nếu hợp lệ, đơn hàng mới được tạo * Nếu không hợp lệ, thông báo lỗi cho admin   4. Nếu chỉnh sửa đơn hàng:   * Admin chỉnh sửa thông tin đơn hàng * Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin * Nếu hợp lệ, thông tin đơn hàng được cập nhật * Nếu không hợp lệ, thông báo lỗi cho admin   5. Nếu xóa đơn hàng:   * Hệ thống xác nhận với admin * Admin xác nhận * Đơn hàng được xóa * Danh sách đơn hàng được cập nhật   6. Nếu xem chi tiết đơn hàng:  Hệ thống hiển thị thông tin chi tiết đơn hàng  7. Nếu xuất báo cáo đơn hàng:  Hệ thống xuất báo cáo đơn hàng theo các tiêu chí chọn lọc | | |
| Alternative Flow 1 | Admin hủy thao tác tạo/ chỉnh sửa/ xóa/ xem chi tiết/ xuất báo cáo đơn hàng | | |
| Alternative Flow 2 | Admin thoát khỏi trang quản lý đơn hàng | | |
| Alternative Flow 3 | – Hệ thống gặp lỗi kỹ thuật:  + Người dùng được thông báo lỗi  + Hệ thống tự động khôi phục trạng thái | | |

### Usecase báo cáo

Bảng 4.3. 5. Báo cáo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Báo cáo | Code | UC05 |
| Description | Chức năng cho phép admin xem và xuất các báo cáo thống kê dữ liệu của hệ thống. | | |
| Actor | Admin, Cửa hàng trưởng | Trigger | Người dùng thực hiện mở chức năng báo cáo |
| Pre-condition | Admin đã đăng nhập  Admin có quyền xem báo cáo | | |
| Post-condition | Báo cáo được xem  Báo cáo được xuất | | |
| Error situations | Tiêu chí chọn lọc báo cáo không hợp lệ  Không tìm thấy báo cáo cần xem hoặc xuất | | |
| System state in error situations | Hiển thị thông báo lỗi cho admin  Hủy bỏ thao tác đang thực hiện | | |
| Standard flow/process | 1. Admin vào trang báo cáo  2. Admin có thể:  + Chọn tiêu chí chọn lọc báo cáo  + Nhấn nút “Xem báo cáo” để xem báo cáo  + Nhấn nút “Xuất báo cáo” để xuất báo cáo  3. Nếu chọn tiêu chí chọn lọc báo cáo:  + Hệ thống hiển thị danh sách các báo cáo đáp ứng tiêu chí  4. Nếu xem báo cáo:  + Hệ thống hiển thị nội dung báo cáo  5. Nếu xuất báo cáo:  Hệ tống xuất báo cáo theo định dạng đã chọn | | |
| Alternative Flow 1 | Admin hủy thao tác xem/xuất báo cáo | | |
| Alternative Flow 2 | Admin thoát khỏi trang báo cáo | | |
| Alternative Flow 3 | Hệ thống gặp lỗi kỹ thuật:  + Admin được thông báo lỗi  + Hệ thống tự động khôi phục trạng thái | | |

### Usecase quản lý tài khoản

Bảng 4.3. 6. Quản lý tài khoản

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Quản lý tài khoản | Code | UC06 |
| Description | Chức năng cho phép admin quản lý các tài khoản của người dùng, bao gồm các thao tác tạo, chỉnh sửa, xóa, khóa, mở khóa, xem chi tiết, xuất báo cáo tài khoản | | |
| Actor | Admin | Trigger | Admin vào trang quản lý tài khoản |
| Pre-condition | * Admin đã đăng nhập * Admin có quyền quản lý tài khoản | | |
| Post-condition | * Danh sách tài khoản được cập nhật * Thông tin tài khoản được chỉnh sửa * Tài khoản được xóa * Tài khoản được khóa * Tài khoản được mở khóa * Báo cáo tài khoản được xuất | | |
| Error situations | * Tên tài khoản đã tồn tại * Thông tin tài khoản không hợp lệ * Không tìm thấy tài khoản cần chỉnh sửa hoặc xóa * Tài khoản đang bị khóa | | |
| System state in error situations | * Hiển thị thông báo lỗi cho admin * Hủy bỏ thao tác đang thực hiện | | |
| Standard flow/process | 1. Admin vào trang quản lý tài khoản  2. Admin có thể:   * Nhấn nút “Tạo tài khoản mới” để tạo tài khoản mới * Chọn và nhấn nút “Chỉnh sửa” để chỉnh sửa thông tin tài khoản * Chọn và nhấn nút “Xóa” để xóa tài khoản * Chọn và nhấn nút “Khóa” để khóa tài khoản * Chọn và nhấn nút “Mở khóa” để mở khóa tài khoản * Nhấn nút “Xem chi tiết” để xem chi tiết tài khoản * Nhấn nút “Xuất báo cáo” để xuất báo cáo tài khoản   3. Nếu tạo tài khoản mới:   * Admin nhập đầy đủ thông tin tài khoản * Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin * Nếu hợp lệ, tài khoản mới được tạo * Nếu không hợp lệ, thông báo lỗi cho admin   4. Nếu chỉnh sửa tài khoản:   * Admin chỉnh sửa thông tin tài khoản * Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin * Nếu hợp lệ, thông tin tài khoản được cập nhật * Nếu không hợp lệ, thông báo lỗi cho admin   5. Nếu xóa tài khoản:   * Hệ thống xác nhận với admin * Admin xác nhận * Tài khoản được xóa * Danh sách tài khoản được cập nhật   6. Nếu khóa tài khoản:   * Hệ thống xác nhận với admin * Admin xác nhận * Tài khoản được khóa * Tài khoản không thể đăng nhập   7. Nếu mở khóa tài khoản:   * Hệ thống xác nhận với admin * Admin xác nhận * Tài khoản được mở khóa * Tài khoản có thể đăng nhập   8. Nếu xem chi tiết tài khoản:  Hệ thống hiển thị thông tin chi tiết tài khoản  9. Nếu xuất báo cáo tài khoản:  Hệ thống xuất báo cáo tài khoản theo các tiêu chí chọn lọc | | |
| Alternative Flow 1 | Admin hủy thao tác tạo/ chỉnh sửa/ xóa/ khóa/ mở khóa/ xem chi tiết/ xuất báo cáo tài khoản | | |
| Alternative Flow 2 | Admin thoát khỏi trang quản lý tài khoản | | |
| Alternative Flow 3 | Hệ thống gặp lỗi kỹ thuật:  + Admin được thông báo lỗi  + Hệ thống tự động khôi phục trạng thái | | |

### Usecase quản lý promotion

Bảng 4.3. 7. Quản lý promotion

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Quản lý promotion | Code | UC07 |
| Description | Chức năng cho phép admin tạo, chỉnh sửa, xóa, xem chi tiết, xuất báo cáo các chương trình khuyến mãi | | |
| Actor | Admin, Cửa hàng trưởng | Trigger | Người dùng vào trang promotion |
| Pre-condition | * Người dùng đã đăng nhập * Người dùng có quyền quản lý promotion | | |
| Post-condition | * Chương trình khuyến mãi mới được tạo * Thông tin chương trình khuyến mãi được chỉnh sửa * Chương trình khuyến mãi được xóa * Báo cáo chương trình khuyến mãi được xuất * Xét duyệt khuyến mãi đối với promotion của chi nhánh | | |
| Error situations | * Tên chương trình khuyến mãi đã tồn tại * Thông tin chương trình khuyến mãi không hợp lệ * Không tìm thấy chương trình khuyến mãi cần chỉnh sửa hoặc xóa | | |
| System state in error situations | * Hiển thị thông báo lỗi cho admin * Hủy bỏ thao tác đang thực hiện | | |
| Standard flow/process | 1. Admin vào trang promotion  2. Admin có thể:  + Nhấn nút “Tạo chương trình khuyến mãi mới” để tạo chương trình khuyến mãi mới  + Chọn và nhấn nút “Chỉnh sửa” để chỉnh sửa thông tin chương trình khuyến mãi  + Chọn và nhấn nút “Xóa” để xóa chương trình khuyến mãi  + Nhấn nút “Xem chi tiết” để xem chi tiết chương trình khuyến mãi  + Nhấn nút “Xuất báo cáo” để xuất báo cáo chương trình khuyến mãi  3. Nếu tạo chương trình khuyến mãi mới:  + Admin nhập đầy đủ thông tin chương trình khuyến mãi  + Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin  + Nếu hợp lệ, chương trình khuyến mãi mới được tạo  + Nếu không hợp lệ, thông báo lỗi cho admin  4. Nếu chỉnh sửa chương trình khuyến mãi:  + Admin chỉnh sửa thông tin chương trình khuyến mãi  + Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin  + Nếu hợp lệ, thông tin chương trình khuyến mãi được cập nhật  + Nếu không hợp lệ, thông báo lỗi cho admin  5. Nếu xóa chương trình khuyến mãi:  + Hệ thống xác nhận với admin  + Admin xác nhận  + Chương trình khuyến mãi được xóa  6. Nếu xem chi tiết chương trình khuyến mãi:  Hệ thống hiển thị thông tin chi tiết chương trình khuyến mãi  7. Nếu xuất báo cáo chương trình khuyến mãi:  Hệ thống xuất báo cáo chương trình khuyến mãi theo các tiêu chí chọn lọc | | |
| Alternative Flow 1 | Người dùnghủy thao tác tạo/chỉnh sửa/xóa/xem chi tiết/xuất báo cáo chương trình khuyến mãi | | |
| Alternative Flow 2 | Người dùng thoát khỏi trang promotion | | |
| Alternative Flow 3 | Hệ thống gặp lỗi kỹ thuật:  + Người dùng được thông báo lỗi  + Hệ thống tự động khôi phục trạng thái rollback transaction | | |

### Usecase xem công thức

Bảng 4.3. 8. Xem công thức

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Xem công thức | Code | UC08 |
| Description | Cửa hàng trưởng xem các công thức nấu ăn của các món ăn trong menu | | |
| Actor | Cửa hàng trưởng | Trigger | Cửa hàng trưởng chọn chức năng Xem công thức trong menu của hệ thống |
| Pre-condition | Cửa hàng trưởng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| Post-condition | Cửa hàng trưởng xem được công thức của món ăn | | |
| Error situations |  | | |
| System state in error situations |  | | |
| Standard flow/process | 1. Cửa hàng trưởng chọn món ăn cần xem công thức trong danh sách món ăn  2. Hệ thống hiển thị giao diện xem công thức của món ăn  3. Cửa hàng trưởng xem công thức của món ăn | | |
| Alternative Flow 1 | Không tìm thấy món ăn trong danh sách.  Tại bước 1, nếu không tìm thấy món ăn trong danh sách, hệ thống hiển thị thông báo “Không tìm thấy món ăn” | | |
| Alternative Flow 2 | Không có quyền xem công thức.  Tại bước 1, nếu cửa hàng trưởng không có quyền xem công thức, hệ thống hiển thị thông báo “Không có quyền xem công thức” | | |
| Alternative Flow 3 |  | | |

### Usecase tiếp nhận nguyên liệu

Bảng 4.3. 9. Tiếp nhận nguyên liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Tiếp nhận nguyên liệu | Code | UC09 |
| Description | Cửa hàng trưởng tiếp nhận nguyên liệu từ nhà cung cấp | | |
| Actor | Cửa hàng trưởng | Trigger | Cửa hàng trưởng nhận được nguyên liệu từ nhà cung cấp |
| Pre-condition | Cửa hàng trưởng đã đăng nhập và có quyền tiếp nhận nguyên liệu | | |
| Post-condition | Nguyên liệu được nhập vào kho và cập nhật số lượng tồn kho | | |
| Error situations | Nguyên liệu không đủ số lượng hoặc chất lượng theo yêu cầu  Nguyên liệu không có trong danh sách nguyên liệu của hệ thống | | |
| System state in error situations |  | | |
| Standard flow/process | 1. Cửa hàng trưởng kiểm tra nguyên liệu nhận được  2. Cửa hàng trưởng nhập số lượng nguyên liệu nhận được vào hệ thống  3. Hệ thống cập nhật số lượng tồn kho của nguyên liệu | | |
| Alternative Flow 1 | Nguyên liệu không đủ số lượng hoặc chất lượng theo yêu cầu.  Tại bước 1, nếu nguyên liệu không đủ số lượng hoặc chất lượng theo yêu cầu, cửa hàng trưởng có thể từ chối nhận nguyên liệu hoặc yêu cầu nhà cung cấp đổi nguyên liệu | | |
| Alternative Flow 2 | Nguyên liệu không có trong danh sách nguyên liệu của hệ thống.  Tại bước 1, nếu nguyên liệu không có trong danh sách nguyên liệu của hệ thống, cửa hàng trưởng có thể thêm nguyên liệu đó vào danh sách | | |
| Alternative Flow 3 |  | | |

### Usecase tiếp nhận đơn hàng

Bảng 4.3. 10. Tiếp nhận đơn hàng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Tiếp nhận đơn hàng | Code | UC10 |
| Description | Cửa hàng trưởng tiếp nhận đơn hàng từ khách hàng | | |
| Actor | Cửa hàng trưởng | Trigger | Cửa hàng trưởng nhận được đơn hàng từ khách hàng |
| Pre-condition | Cửa hàng trưởng đã đăng nhập và có quyền tiếp nhận đơn hàng | | |
| Post-condition | Đơn hàng được lưu vào hệ thống | | |
| Error situations | Đơn hàng không hợp lệ  Đơn hàng đã được tiếp nhận | | |
| System state in error situations |  | | |
| Standard flow/process | 1. Cửa hàng trưởng kiểm tra đơn hàng  2. Cửa hàng trưởng nhập thông tin đơn hàng vào hệ thống  3. Hệ thống lưu đơn hàng | | |
| Alternative Flow 1 | Đơn hàng không hợp lệ  Tại bước 1, nếu đơn hàng không hợp lệ, cửa hàng trưởng có thể từ chối tiếp nhận đơn hàng hoặc yêu cầu khách hàng sửa đơn hàng | | |
| Alternative Flow 2 | Đơn hàng đã được tiếp nhận.  Tại bước 1, nếu đơn hàng đã được tiếp nhận, cửa hàng trưởng có thể thông báo cho khách hàng rằng đơn hàng đã được tiếp nhận và sẽ được xử lý sớm nhất có thể | | |
| Alternative Flow 3 |  | | |

### Usecase tiếp nhận phản hồi

Bảng 4.3. 11. Tiếp nhận phản hồi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Tiếp nhận phản hồi | Code | UC11 |
| Description | Cửa hàng trưởng tiếp nhận phản hồi từ khách hàng | | |
| Actor | Cửa hàng trưởng | Trigger | Cửa hàng trưởng nhận được phản hồi từ khách hàng |
| Pre-condition | Cửa hàng trưởng đã đăng nhập và có quyền xem phản hồi | | |
| Post-condition | Phản hồi được lưu vào hệ thống | | |
| Error situations | Phản hồi không hợp lệ  Phản hồi không có thông tin liên lạc của khách hàng | | |
| System state in error situations |  | | |
| Standard flow/process | 1. Cửa hàng trưởng kiểm tra phản hồi  2. Cửa hàng trưởng lưu phản hồi vào hệ thống  3. Cửa hàng trưởng có thể liên lạc với khách hàng để giải quyết vấn đề | | |
| Alternative Flow 1 | Phản hồi không hợp lệ.  Tại bước 1, nếu phản hồi không hợp lệ, cửa hàng trưởng có thể yêu cầu khách hàng gửi lại phản hồi. | | |
| Alternative Flow 2 | Phản hồi không có thông tin liên lạc của khách hàng.  Tại bước 1, nếu phản hồi không có thông tin liên lạc của khách hàng, cửa hàng trưởng có thể không thể liên lạc với khách hàng để giải quyết vấn đề. | | |
| Alternative Flow 3 |  | | |

### Usecase chat hỗ trợ

Bảng 4.3. 12. Chat hỗ trợ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Chat hỗ trợ | Code | UC12 |
| Description | Khách hàng trò chuyện với nhân viên hỗ trợ để giải đáp thắc mắc hoặc yêu cầu hỗ trợ | | |
| Actor | Cửa hàng trưởng, khách | Trigger | Khách hàng có thắc mắc hoặc yêu cầu hỗ trợ |
| Pre-condition | Actors đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| Post-condition | Khách hàng được giải đáp thắc mắc hoặc được hỗ trợ theo yêu cầu | | |
| Error situations | + Nhân viên hỗ trợ không có mặt  + Nhân viên hỗ trợ không thể giải đáp thắc mắc hoặc hỗ trợ theo yêu cầu của khách hàng | | |
| System state in error situations |  | | |
| Standard flow/process | + Khách hàng gửi tin nhắn cho nhân viên hỗ trợ  + Nhân viên hỗ trợ nhận được tin nhắn và phản hồi cho khách hàng  + Khách hàng và nhân viên hỗ trợ tiếp tục trò chuyện để giải quyết vấn đề  + Khách hàng hài lòng với kết quả giải quyết vấn đề | | |
| Alternative Flow 1 | Nhân viên hỗ trợ không có mặt  Tại bước 2, nếu nhân viên hỗ trợ không có mặt, hệ thống sẽ thông báo cho khách hàng rằng nhân viên hỗ trợ sẽ phản hồi sớm nhất có thể | | |
| Alternative Flow 2 | Nhân viên hỗ trợ không thể giải đáp thắc mắc hoặc hỗ trợ theo yêu cầu của khách hàng  Tại bước 3, nếu nhân viên hỗ trợ không thể giải đáp thắc mắc hoặc hỗ trợ theo yêu cầu của khách hàng, nhân viên hỗ trợ sẽ thông báo cho khách hàng và đề xuất phương án giải quyết khác | | |
| Alternative Flow 3 |  | | |

### Usecase quản lý menu

Bảng 4.3. 13. Quản lý menu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Quản lý menu | Code |  |
| Description | Cửa hàng trưởng quản lý menu của cửa hàng, bao gồm tạo mới, chỉnh sửa, xóa và xem danh sách món ăn. | | |
| Actor | Quản lí, cửa hàng trưởng | Trigger | Cửa hàng trưởng cần quản lý menu của cửa hàng. |
| Pre-condition | Cửa hàng trưởng và quản lí đã đăng nhập và có quyền quản lý menu. | | |
| Post-condition | Menu của cửa hàng được cập nhật theo yêu cầu của cửa hàng trưởng. | | |
| Error situations | + Tên món ăn đã tồn tại.  + Giá món ăn không hợp lệ. | | |
| System state in error situations |  | | |
| Standard flow/process | * Luồng xử lý chuẩn/thủ tục: * Cửa hàng trưởng truy cập trang quản lý menu. * Cửa hàng trưởng chọn chức năng cần thực hiện. * Tạo mới món ăn: * Cửa hàng trưởng nhập thông tin món ăn, bao gồm: * Tên món ăn * Giá món ăn * Mô tả món ăn * Ảnh món ăn * Cửa hàng trưởng lưu món ăn * Chỉnh sửa món ăn: * Cửa hàng trưởng chọn món ăn cần chỉnh sửa * Cửa hàng trưởng chỉnh sửa thông tin món ăn * Cửa hàng trưởng lưu món ăn * Xóa món ăn: * Cửa hàng trưởng chọn món ăn cần xóa * Cửa hàng trưởng xác nhận xóa món ăn * Hệ thống xóa món ăn | | |
| Alternative Flow 1 | Tên món ăn đã tồn tại.  Tại bước 3, nếu tên món ăn đã tồn tại, hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu cửa hàng trưởng chọn tên khác. | | |
| Alternative Flow 2 | Giá món ăn không hợp lệ.  Tại bước 3, nếu giá món ăn không hợp lệ, hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu cửa hàng trưởng nhập giá hợp lệ. | | |
| Alternative Flow 3 |  | | |

### Usecase đăng nhập

Bảng 4.3. 14. Đăng nhập

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Đăng nhập | Code | UC14 |
| Description | Cung cấp chức năng đăng nhập cho người dùng | | |
| Actor | Khách hàng | Trigger | Khi cần truy cập hệ thống |
| Pre-condition |  | | |
| Post-condition | Người dùng được đăng nhập | | |
| Error situations | Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không chính xác  Ngừng kết nối với cơ sở dữ liệu | | |
| System state in error situations | Không thể truy cập hệ thống | | |
| Standard flow/process | 1. Người dùng nhập tên đăng nhập và mật khẩu  2. Hệ thống kiểm tra tên đăng nhập và mật khẩu  3. Nếu tên đăng nhập và mật khẩu chính xác, hệ thống đăng nhập người dùng  4. Hệ thống hiển thị trang chủ cho người dùng | | |
| Alternative Flow 1 | Nếu tên đăng nhập hoặc mật khẩu không chính xác, hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu người dùng nhập lại | | |
| Alternative Flow 2 |  | | |
| Alternative Flow 3 |  | | |

### Usecase đăng kí

Bảng 4.3. 15. Đăng kí

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Đăng ký | Code | UC15 |
| Description | Khách hàng tạo tài khoản mới trên hệ thống | | |
| Actor | Khách hàng | Trigger | Khách hàng chưa có tài khoản trên hệ thống và muốn tạo tài khoản mới |
| Pre-condition | Không có | | |
| Post-condition | Khách hàng có tài khoản mới trên hệ thống | | |
| Error situations | * Thông tin đăng ký không hợp lệ * Tài khoản đã tồn tại | | |
| System state in error situations |  | | |
| Standard flow/process | 1. Khách hàng truy cập trang đăng ký  2. Khách hàng nhập thông tin đăng ký, bao gồm:   * Tên đăng nhập * Mật khẩu * Email * Số điện thoại * Họ tên * Ngày sinh * Địa chỉ   3. Khách hàng xác nhận thông tin đăng ký  4. Hệ thống kiểm tra thông tin đăng ký  5. Nếu thông tin đăng ký hợp lệ, hệ thống tạo tài khoản mới cho khách hàng  6. Hệ thống gửi email xác nhận đến địa chỉ email của khách hàng  7. Khách hàng kích hoạt tài khoản bằng cách nhấp vào đường dẫn trong email xác nhận | | |
| Alternative Flow 1 | Thông tin đăng ký không hợp lệ.  Tại bước 3, nếu thông tin đăng ký không hợp lệ, hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu khách hàng sửa thông tin | | |
| Alternative Flow 2 | Tài khoản đã tồn tại.  Tại bước 4, nếu tài khoản đã tồn tại, hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu khách hàng chọn tên đăng nhập khác | | |
| Alternative Flow 3 |  | | |

### Usecase đánh giá

Bảng 4.3. 16. Đánh giá

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Đánh giá | Code | UC16 |
| Description | Cho phép khách hàng đánh giá sản phẩm hoặc dịch vụ | | |
| Actor | Khách hàng | Trigger | Sau khi mua hàng hoặc sử dụng dịch vụ |
| Pre-condition | Đã mua hàng hoặc sử dụng dịch vụ | | |
| Post-condition | Đánh giá được lưu vào hệ thống | | |
| Error situations | Thông tin đánh giá không hợp lệ | | |
| System state in error situations | Đánh giá không được lưu | | |
| Standard flow/process | 1. Khách hàng nhập thông tin đánh giá, bao gồm:   * Tên sản phẩm hoặc dịch vụ * Điểm đánh giá * Nhận xét   2. Hệ thống kiểm tra thông tin đánh giá:   * Tên sản phẩm hoặc dịch vụ phải tồn tại * Điểm đánh giá phải là số nguyên từ 1 đến 5 * Nhận xét phải là văn bản có độ dài tối thiểu 10 ký tự   3. Nếu thông tin đánh giá hợp lệ, hệ thống lưu đánh giá vào hệ thống | | |
| Alternative Flow 1 | Nếu thông tin đánh giá không hợp lệ, hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu khách hàng nhập lại thông tin | | |
| Alternative Flow 2 |  | | |
| Alternative Flow 3 |  | | |

### Usecase quản lý giỏ hàng

Bảng 4.3. 17. Quản lý giỏ hàng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Quản lý giỏ hàng | Code | UC17 |
| Description | Cho phép khách hàng thêm, xóa, sửa sản phẩm trong giỏ hàng | | |
| Actor | Khách hàng | Trigger | Khi mua sắm |
| Pre-condition | Đã đăng nhập | | |
| Post-condition | Sản phẩm được thêm, xóa, sửa trong giỏ hàng | | |
| Error situations | Sản phẩm không tồn tại | | |
| System state in error situations | Sản phẩm không có đủ số lượng | | |
| Standard flow/process | 1. Khách hàng chọn sản phẩm  2. Hệ thống hiển thị thông tin sản phẩm  3. Khách hàng chọn thao tác:   * Thêm sản phẩm vào giỏ hàng * Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng * Sửa số lượng sản phẩm trong giỏ hàng   4. Hệ thống thực hiện thao tác | | |
| Alternative Flow 1 | Nếu sản phẩm không tồn tại, hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu khách hàng chọn sản phẩm khác | | |
| Alternative Flow 2 | Nếu sản phẩm không có đủ số lượng, hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu khách hàng nhập lại số lượng | | |
| Alternative Flow 3 |  | | |

### Usecase đặt hàng

Bảng 4.3. 18. Đặt hàng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Đặt hàng | Code | UC18 |
| Description | Cho phép khách hàng đặt hàng | | |
| Actor | Khách hàng | Trigger | Khi đã chọn sản phẩm |
| Pre-condition | Đã đăng nhập và có sản phẩm trong giỏ hàng | | |
| Post-condition | Đơn hàng được tạo và gửi đến hệ thống bán hàng | | |
| Error situations | Khách hàng không đủ điều kiện đặt hàng | | |
| System state in error situations | Sản phẩm trong giỏ hàng hết hàng | | |
| Standard flow/process | 1. Khách hàng chọn phương thức thanh toán  2. Hệ thống hiển thị thông tin đơn hàng  3. Khách hàng xác nhận đơn hàng  4. Hệ thống tạo đơn hàng  5. Hệ thống gửi email xác nhận đơn hàng | | |
| Alternative Flow 1 | Nếu khách hàng không đủ điều kiện đặt hàng, hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu khách hàng liên hệ với nhân viên bán hàng | | |
| Alternative Flow 2 | Nếu sản phẩm trong giỏ hàng hết hàng, hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu khách hàng xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng | | |
| Alternative Flow 3 |  | | |

## Sequence Diagram

Ví dụ: phân tích không theo mô hình hướng đối tượng (coi cả ứng dụng là 1 hệ thống)

A diagram with text and black lines

Description automatically generated with medium confidence

Hình 4.4. 1. Quy trình lập hóa đơn bán hàng cho khách đã đặt hàng

## Activity Diagram

A diagram of a diagram

Description automatically generated

Hình 4.5. 1. Quy trình lập hóa đơn bán hàng cho khách đã đặt hàng

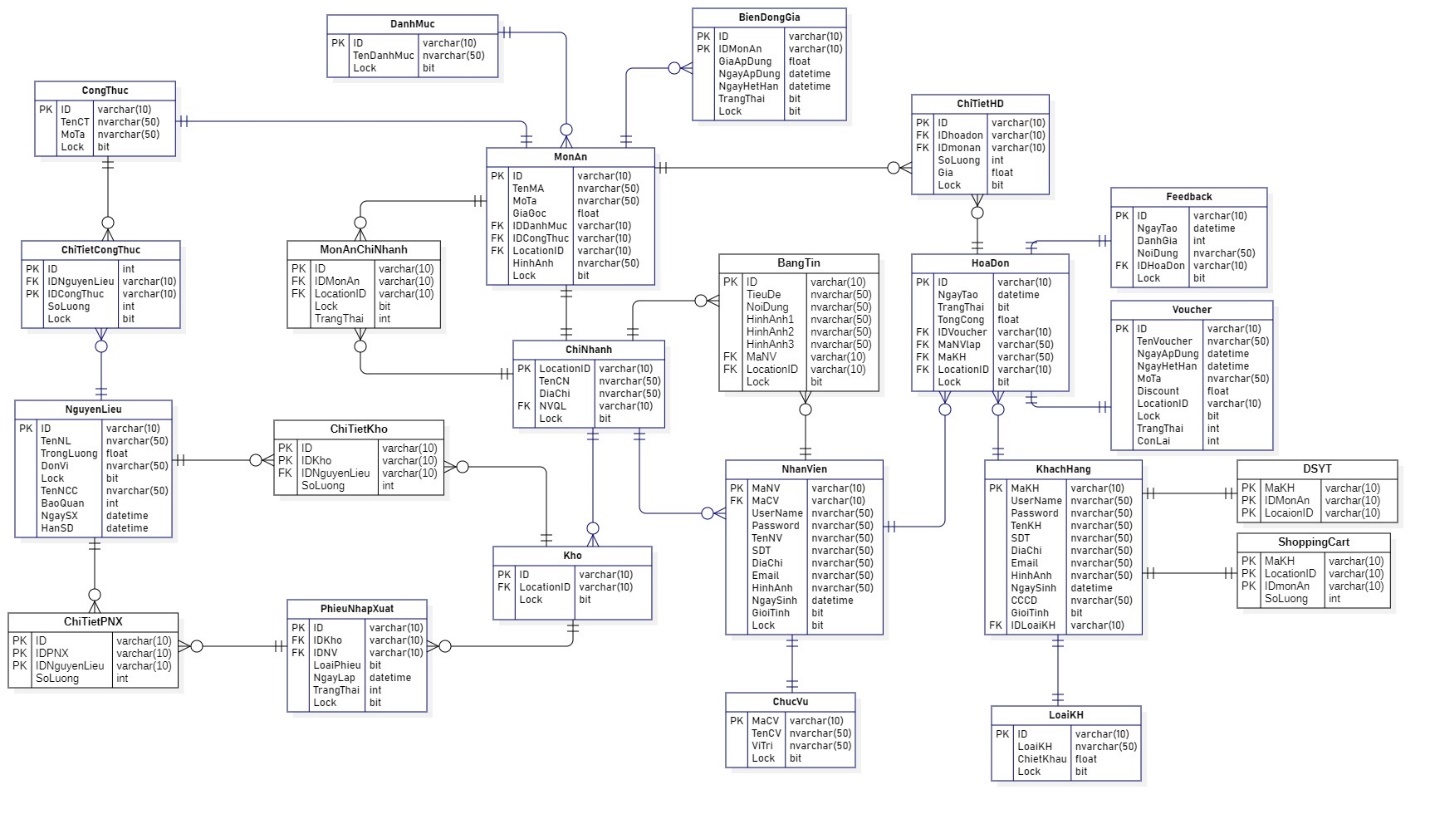
## Class Diagram

A diagram of a computer flowchart

Description automatically generated

Hình 4.6. 1. Class Diagram

## ERD Diagram



Hình 4.7. 1. ERD Diagram

# KẾT LUẬN

## Các chức năng đã hoàn thành

* Quản lý thông tin cá nhân, xem sản phẩm.
* Quản lý đơn hàng (tạo đơn hàng, mua hàng [2 lựa chọn thanh toán COD và online], hủy đơn hàng, xem lịch sử mua hàng, theo dõi đơn hàng ...).
* Sử dụng voucher, sử dụng các khuyến mãi hạng mức/ điểm tích lũy của khách hàng.
* Tạo list món ăn yêu thích (favourite list).
* Lọc món ăn (theo phân loại, giá, màu sắc...).
* Quản lý nhập nguyên/ vật liệu và công thức từ công ty.
* Quản lý món ăn.
* Quản lý voucher.
* Quản lý đơn hàng của người mua.
* Quản lý doanh thu.
* Quản lý chi nhánh (đối với công ty kinh doanh chuỗi cửa hàng).
* Quản lý tin tức.
* Quản lý voucher.
* Quản lý nguyên/ vật liệu.
* Quản lý công thức tạo món ăn.

## Các chức năng có thể phát triển

* Xem được danh sách gợi ý các món ăn liên quan đến món ăn đang xem/ đang mua.
* Xem được gợi ý cửa hàng có món ăn cần mua ở gần nhất.
* Tìm món ăn theo khu vực.
* Khách hàng sau khi tạo giỏ hàng nhưng chưa hoàn tất việc mua, sau đó đóng browser, khi mở lại, sẽ xem được giỏ hàng và tiếp tục đặt hàng được.
* Khi thanh toán, khách hàng xem được danh sách các voucher đang có, và chọn được voucher muốn sử dụng để thanh toán đơn hàng.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

SARCAR, Vaskaran; METSKER, Steven John. *Design Patterns in C#*. Addison-Wesley Professional, 2004.

BISHOP, Judith. *C# 3.0 Design Patterns: Use the Power of C# 3.0 to Solve Real-World Problems*. " O'Reilly Media, Inc.", 2007.

GATRELL, Matt; COUNSELL, Steve. Design patterns and fault-proneness a study of commercial C# software. In: *2011 FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH CHALLENGES IN INFORMATION SCIENCE*. IEEE, 2011. p. 1-8.

TÂM, Minh, 2023. ASP.NET Là Gì? Các Thành Phần Chính Của .NET Và ASP.NET. *Máy Chủ Sài Gòn* [online]. 19 October 2023. Available from: https://maychusaigon.vn/asp-net-la-gi/

IDC, Viettel, [no date]. Toàn tập về SQL Server cho người mới bắt đầu. *viettelidc.com.vn* [online]. Available from: https://viettelidc.com.vn/tin-tuc/toan-tap-ve-sql-server-cho-nguoi-moi-bat-dau

Ren, 2023. Design Patterns - Strategy - Viblo. *Viblo* [online]. 9 December 2023. Available from: https://viblo.asia/p/design-patterns-strategy-Az45bRgw5xY

Ren, 2023. Design Patterns - Singleton - Viblo. *Viblo* [online]. 9 December 2023. Available from: https://viblo.asia/p/design-patterns-singleton-bJzKmALwK9N

Ren, 2023. Design Patterns - Composite - Viblo. *Viblo* [online]. 10 December 2023. Available from: https://viblo.asia/p/design-patterns-composite-jvElaR6z5kw

PHỤ LỤC

1. Composite Pattern

*Mục đích*: Quản lí doanh thu các chi nhánh của công ty.

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Hình phụ lục 1. Minh họa code của mẫu Composite

1. Singleton Pattern

*Mục đích*: Khởi tạo kết nối database một lần duy nhất và tái sử dụng khi cần.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Hình phụ lục 2. Minh họa code của mẫu Singleton

1. Strategy Pattern

*Mục đích*: Tạo ra các chiến lược thanh toán khác nhau, cải thiện tính linh hoạt của hệ thống.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Hình phụ lục 3. Minh họa code của mẫu Strategy

1. MVC Design Pattern

* *Mục đích*: Tạo website theo Model Controller View.
* *Vị trí mẫu*: Toàn bộ web.
* *Nơi sử dụng*: Toàn bộ web.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình phụ lục 4. Minh họa của mẫu MVC