Veszprémi Szakképzési Centrum Ipari Szakgimnáziuma

Szakképzés neve: Szoftverfejlesztő

OKJ száma: 54 213 05SZAKDOLGOZAT

Stikker

Vastag Attila Balogh Zsolt

Témavezető 13.C

Veszprém, 2020

**Tartalom**

[Bevezető 3](#_Toc36044300)

[Felhasználói dokumentáció 4](#_Toc36044301)

[A program általános specifikációja 4](#_Toc36044302)

[Hardverkövetelmények a szervergép számára 4](#_Toc36044303)

[Hardverkövetelmények a kliens számára 4](#_Toc36044304)

[Szoftverkövetelmények a szervergép számára 4](#_Toc36044305)

[Szoftverkövetelmények a kliens számára 4](#_Toc36044306)

[A program használatának részletes leírása 5](#_Toc36044307)

[Fejlesztői dokumentáció 9](#_Toc36044308)

[Témaválasztás indoklása 9](#_Toc36044309)

[Alkalmazott fejlesztői programok, nyelvek, technológiák 10](#_Toc36044310)

[Alkalmazott fejlesztői programok 10](#_Toc36044311)

[Alkalmazott programozási nyelvek 11](#_Toc36044312)

[Alkalmazott technológiák 12](#_Toc36044313)

[Alkalmazott tervezési minták, architektúrák 12](#_Toc36044314)

[A rendszer architektúrája 14](#_Toc36044315)

[Adatmodell leírása 15](#_Toc36044316)

[Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok 17](#_Toc36044317)

[Tesztelés 24](#_Toc36044318)

[Továbbfejlesztési lehetőségek 25](#_Toc36044319)

[Források megjelölése 27](#_Toc36044320)

# Bevezető

Szakdolgozatom témájának egy kosárlabdás matricákat áruló webshopot álmodtam meg, ami a 2020 januárjában tragikus hirtelenséggel elhunyt Kobe Bryantnek állít emléket színeiben és témájában. Kobe Bryant a Nemzetközi Kosárlabda Szövetség, vagyis az NBA ikonikus alakja volt, a Los Angeles Lakers korszakos legendája, aki méltó példakép lehetett mindannyiunk számára, mint emberileg, mint játékosként.

Kiskorom óta lekötnek és érdekelnek a tengerentúli sportok, főként a kosárlabda, ezért is esett a témaválasztásom ehhez a sporthoz kapcsolódóan. A kosárlabda megszállott rajongói kedvenc sportjuk matricái közül tudnak csemegézni, válogatni a webshopomban, és tetszésük szerint kiválasztani, majd megrendelni az általuk áhított matricákat.

A szakdolgozat elkészítése során törekedtem az OOP (Objektumorientált Programozás), illetve az MVC (Model – View - Controller) elveit követni és megvalósítani. Ezen tervezési minták segítségével a program áttekinthetőbb és sokkal egyszerűbb módon karbantarthatóbb lesz, megkönnyítve az esetleges későbbi továbbfejlesztést.

A dokumentáció tartalmaz a felhasználók számára egy általános specifikációt, megismerkedhetnek a felhasználói felülettel, illetve tájékoztatást kapnak a programban használt funkciók használatáról. Továbbá tartalmazza a fejlesztői dokumentációt, ahol részletesen le vannak írva a fejlesztésnél figyelembe vett szempontok, illetve a vizsgált tesztesetek.

# Felhasználói dokumentáció

## A program általános specifikációja

A webshop célja, hogy a kosárlabda, illetve a matricák szerelmesei tudjanak a gyűjteményükbe vásárolni az áruházban található matricákból. A weboldal látogatói

## Hardverkövetelmények a szervergép számára

A szerver oldali részen és az adatbázisszerveren szükségesek a következő hardverek:

Ajánlott hardver:

* Memória: 4 GB RAM
* Processzor: 4 x 1.6GHz

## Hardverkövetelmények a kliens számára

Az alkalmazás futtatásához a következő hardverkörnyezet szükséges a kliens számára:

Ajánlott hardver:

* Memória: 2 GB RAM
* Processzor: 2 x 1.6GHz

## Szoftverkövetelmények a szervergép számára

A szerver futtatásához Windows vagy Linux szerver, illetve Nginx szükséges.

## Szoftverkövetelmények a kliens számára

A kliens gép számára böngésző és folytonos internetkapcsolat szükséges a weboldal megtekintéséhez. Az internetkapcsolat sebessége is nagyban tudja befolyásolni az alkalmazás működését, mert a szerver felé irányuló kérések válasz ideje gyenge internetkapcsolat esetén a többszörösére nőhet.

## A program használatának részletes leírása

Miután a weboldal betöltött, a felhasználó egy regisztrációs űrlappal találja szemben magát.![A képen képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAeAB4AAD/4RCIRXhpZgAATU0AKgAAAAgABAE7AAIAAAAIAAAISodpAAQAAAABAAAIUpydAAEAAAAOAAAQcuocAAcAAAgMAAAAPgAAAAAc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAENzxZEtVFYAAAHqHAAHAAAIDAAACGQAAAAAHOoAAAAIAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAEMAcwBRAS0AVABWAAAA/+EKYGh0dHA6Ly9ucy5hZG9iZS5jb20veGFwLzEuMC8APD94cGFja2V0IGJlZ2luPSfvu78nIGlkPSdXNU0wTXBDZWhpSHpyZVN6TlRjemtjOWQnPz4NCjx4OnhtcG1ldGEgeG1sbnM6eD0iYWRvYmU6bnM6bWV0YS8iPjxyZGY6UkRGIHhtbG5zOnJkZj0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMTk5OS8wMi8yMi1yZGYtc3ludGF4LW5zIyI+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczpkYz0iaHR0cDovL3B1cmwub3JnL2RjL2VsZW1lbnRzLzEuMS8iLz48cmRmOkRlc2NyaXB0aW9uIHJkZjphYm91dD0idXVpZDpmYWY1YmRkNS1iYTNkLTExZGEtYWQzMS1kMzNkNzUxODJmMWIiIHhtbG5zOmRjPSJodHRwOi8vcHVybC5vcmcvZGMvZWxlbWVudHMvMS4xLyI+PGRjOmNyZWF0b3I+PHJkZjpTZXEgeG1sbnM6cmRmPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8xOTk5LzAyLzIyLXJkZi1zeW50YXgtbnMjIj48cmRmOmxpPkNzxZEtVFY8L3JkZjpsaT48L3JkZjpTZXE+DQoJCQk8L2RjOmNyZWF0b3I+PC9yZGY6RGVzY3JpcHRpb24+PC9yZGY6UkRGPjwveDp4bXBtZXRhPg0KICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICA8P3hwYWNrZXQgZW5kPSd3Jz8+/9sAQwAHBQUGBQQHBgUGCAcHCAoRCwoJCQoVDxAMERgVGhkYFRgXGx4nIRsdJR0XGCIuIiUoKSssKxogLzMvKjInKisq/9sAQwEHCAgKCQoUCwsUKhwYHCoqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioq/8AAEQgCagM1AwEiAAIRAQMRAf/EAB8AAAEFAQEBAQEBAAAAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALUQAAIBAwMCBAMFBQQEAAABfQECAwAEEQUSITFBBhNRYQcicRQygZGhCCNCscEVUtHwJDNicoIJChYXGBkaJSYnKCkqNDU2Nzg5OkNERUZHSElKU1RVVldYWVpjZGVmZ2hpanN0dXZ3eHl6g4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2drh4uPk5ebn6Onq8fLz9PX29/j5+v/EAB8BAAMBAQEBAQEBAQEAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALURAAIBAgQEAwQHBQQEAAECdwABAgMRBAUhMQYSQVEHYXETIjKBCBRCkaGxwQkjM1LwFWJy0QoWJDThJfEXGBkaJicoKSo1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoKDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZmqKjpKWmp6ipqrKztLW2t7i5usLDxMXGx8jJytLT1NXW19jZ2uLj5OXm5+jp6vLz9PX29/j5+v/aAAwDAQACEQMRAD8A9Gooor8fPtQooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACivK9O8M2fiXxpr0d/LPGIZiy+SwGcseuQa2Lv4cx6daSXPh/U76C7jUsu6QYbHb5QMV9HVyrBUZqlUxFpNJ/Bpqk9+bz7HMqs5K6jp6neUVzngjXpte8PiW75uYXMUjAY3EAEH8jW5dX1pYxh726ht0PAaaQID+deNiMJVw+Ilh5L3k7afobRmpR5kT0VFb3MF3EJbWaOeM9HjcMD+IqRmVFLOQqgZJJwBXM4tOzWpQtFVLbVNPvJGjs762uHX7yxTKxH4A1JbXltexs9ncxXCq21mikDAH0471cqVSN+aLVvILpk9Fc54V0u106fUXtNYGpedNudVcN5R54OCeffjpW9cXMFpEZbqaOCMdXkcKB+JrXEUI06zp03zbdGunZ6kxldXZLRVe01Czv1JsbuC5C9TDKHx+RpLvUrHT9v2+8t7bf8Ad86VU3fTJrL2VTn5OV37W1KurXLNFZv/AAkeh/8AQZ0//wACk/xqX+2dL+y/av7StPs+7Z5vnrs3emc4z7Vo8NXW8H9zFzR7l2iuI8LeLjeatqsWr6rbeSk2208xo0BXc33Txu4x612E19aW00UNxdQxSzHESPIFZz7A9a3xeX18JW9jNXdr6X7X7dOpMKkZq6J6Krpf2ct21rHdwPcIMtCsgLqPdetV9ZuYYdPkil1OHTXlUqk0rKNvuMkc1zQozlNQatfyf39ynJWuTw6jZXFy9vb3lvLPH9+JJVZl+oByKs1i+GNJ03StLC6ZMl15h3S3KsGMrepI/lW1VYmFKFVwpNtLvo/u6BFtq7CiqQ1jTDc/ZxqNoZ848oTruz9M5q24zGwJ2gg8g9KylTnBrnTVx3T2HUVzvg/S7XS7G5Sz1ddUR5ixdXDBD6cE8+tbd3PHb2rvNcR2wxgSykBVPrzW9ehGnXdKm+Zd7NX+W5MZXjdjf7Qsvtv2P7XB9q6+R5q7/X7uc1ZrnfC2laXZfaLi01CLVLyZi092rqzHJ6cE4FdFRi6dOlVcKbbS6tWu/TdLtfUINtXYUUUVylhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAeV6d4ms/DXjTXpL+KeQTTFV8lQcYY9ckVq3nxJi1GE2Xh/T7qW9nBSPzVUAEjrgE5/SpPBn/I9eJP8Arp/7OaueP9Jln0+LWLDK3unN5gZepTOT+XX86+9ryy+eY06Nel7zjD3nLS/KrXjba9k9Tgj7RU24vv8AmTeHNMbwf4PnlvSGmVWuJgDnBx93P4VzegW+h66sur+LtStpbqdzst5rsIIlB44yDXV/a18WeBJ3tP8AWXNuyFP7smOR+dcx4H0bw5rOlGC/so21K3YrMruwYjPBxn8PwrDD1ZRo4nEYhyjV50pOCXMlr3asr6adkOS96MY7W6kc0mmeGPFun3Hhm/hls7txFc20VwJAvIGepPfPPpWj4uefXvF1j4ZjmaK1KiW4K9W6n+Q/M1ozeHvBunahbQT29vDdTOPJQyvknt34/Gs3W5l0T4oWOpXZ2Wt1D5RkPRTgj/D860o4iniK8KlJSdSNOfLKaV5NfC1q7ta/cDi4xadrXWxpXHw+0OO0ZtPiltLqNd0dxHM5ZWHfBOKqfC7P/CPXW45P2psn1+UV1d/fWtnpst1czpHAEJ3luDx29a5T4XHd4euiOhumP/jorzI4nFYjKa7rycrShZvXvdXf5GnLGNWPKu5F8Nv9drf/AF9f41Qv/sGofEa7t/F0xjtYUxaxyOUjPTuOnc1f+G3+u1v/AK+v8a0V1DRvFOrXej6tpyLcWjFVE5G5xnkqRyOx/GvRxFaVDM8TUUW1ypNxtzRuo6q/3Pye6M4pSpRXn95SvfBUS3FrqXgqaK1njfLfv2Mbr9efy6V0upaDp2tLEdWtVnaIHb8zDbnr0I9K4bxRo1t4MNvqXh28ltZ2lCm1MhYSD6dSPrmux13xFFoWgi9uAPPdQIoc8s5HT6DvXDi1i6yw9TD1XPmuouzU/NN3d0r6O9ty4ci5lJW79jjvF+j6HZPBpGiaXG+q3ZAXDsfKX15P+eTXV6V4Q0+y8Ow6XeQrdKG82TfnDSY6/wBKpeDdAnhMmuazl9Tvfm+Yf6pT29j/ACHFdbWOZZlVhGODp1XLkd3K7d5eT7LZfeVTppvna3/I808E6Jpt7rutpdWccq21xiEMPuDc3T8hVr4hW8l14k0C3glMEkjMiyDqhLLzUngEhfEniNGOG+0E7T1xvapPGf8AyOnhn/rsf/Qlr2pVqn9u3bbtBtX1/wCXVzBRXsPn+ps6R4P03QZGudNWRrzymTzZpCdxPqOnUDtWNb+EtMtmmvPG19b3V5M5IeW5KIB6DJFddqlxLa6Td3EC7pYoWdB6kDIriPBGi6Rr2mvqerAahqDyt5vnOTs54+X6c815OExOJnQq4utWkleKbWs+rSTuuWPf7rG04xUlCK/yK1sNP0P4hafH4ZvI5LO9GyaKKfzFU898n2PNa/ji9urrUNO8O2MxhN+3751POzOMfz/KsjUF0eD4k6NBoqW8YjfEwgAADZPBI71oeM/+JX4x0PWpgfsqN5Uj4+7yf6E/lXryjGpjMNUabm6cmubdyXNy37va3yMdoSXS/Q0W+HXh02JgW1dZNuBP5rb8+vXH4YxUvhS31ix0e5sdbUkW7FbeVnDF0x7E/r61vtd262n2pp4xb7d/m7htx65rI0LxCPEVnezxWrQwRO0ccjPnzeOo4GO351828Xj8RhqirXnBNXctXF36XfXqtdDp5KcZK2jML4XELoeoE9BdEn/vkVU0bT18eaze6nrTSSWNvJ5VvbByq/p7Y+pNWvhgnmaBqKH+K6Yf+Oim/Dy5TTLjUdAvCIrqK4LIrHG8Yxx69Afoa+gxkpUsRjq1H+IuWzW6i/ia/C76I54WcYKW2onifwlbaHYHWvDW+xubMh2VHJDrnnqT/ga6/RNR/tbQ7S+27TNGGYDse/61j+PtVt7Hwvc27upuLpfKjjB+Y5PJx6Cr/hSxk03wtYW042yLFl1PYk5x+teLiqlSvlcK2Id587UW93G2uvVJm0Uo1Wo7WNiiiivnjpCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAydM8OWmlatfahbyTNLetukWRgVHOeMAevvWo6LIjI4DKwwQe4p1FbVa1StPnqO70/DREqKSsjH0Hw3aeHftC2E1w0U7bzFKwKof9nAB/wD1VV1jwPo2s3RuZY5Le4Y5aW3faW9yCCM++K6KiuiOYYuNZ4iNRqb3ff17k+zhy8ttDA0XwZpGh3H2i2ikmuR0mnbcw+nQD64p/iJtCuRb6XrzRg3RPkhztII7hu3p79K3Ko6ro1hrdr9n1K3WZAcqehU+oI5FXTxk6uKjWxU5O3VP3l2tfs+mgnBKPLFI5WfwR4Y8O2s2pXjSzJEpZVuZAVz2AAAz9DmpvhlbyReF3lkXas87Og9RgD+YNSQfDTQorhZJTd3Cr0illG0fkAf1rq4oo4IVihRY40G1VUYAHoK9TH5nGphXQVWVVyabclZJK9kld99WZ06TUua1jM0Tw7aaA101nJM5upPMfzWBweemAPWotb8I6Tr8glvYWScDAmhba2P5H8RW3RXjLHYlV/rCm1Pv1NuSPLy20OY0zwBomm3a3O2a7mQ5Rrlw20+uAAPzq14i8J2PiWSB76a5jMAIXyWUZzjrkH0rdorR5njHWVd1HzrZ9vQXs4cvLbQ4z/hWOk/8/wDqf/f5P/iK3dA8PW3h22lhtJriZZX3kzuGIOMcYArWop4jNMbiafs61RuPYUaUIu6RzOp+AtG1TVDfy+fDMzbnELgK59SCD+mK0NS8O2mqalYX1xJMsti26IIwCnkHnIPp7VrUVDzHFvlvUfuppeSas192g/Zw103EIyMHpXKX3w30G9uzOFntixyyQSAKT9CDj8MV1lFRhsZiMJJyoTcW+w5QjP4kc2PAmjRXNjPaLLavZNuQwsPnOQfmJBJ6frW5fWNtqVm9rfQrNDIMMjf54qxRRVxmJrSjKpNtx2d9VrfffcFCK0SOQHwz0ET7y140Wc+QZvk/ln9a6i3s7e0s1tbWJYYFXaqIMACp6KrEY/FYpJV6jlbuxRpwj8KMnQPD1p4ctZoLKSaRZpPMYzMCQcAcYA9Kj1zwnpWvsJL6FlnUYE8TbXA/kfxraoqVjcSq/wBYU2p9+o+SPLy20Oa0rwHoulXS3KpNdTqcq9y4bafoAB+ldLRRU4jFV8VPnrzcn5hGMYq0UFFFFcxYUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUVk6p4o0bRZxDqV8kMpGdgVnIHuFBxWtGjVry5KUXJ9krv8CXJRV2a1Fc1/wsHwx/0E/wDyXl/+Jo/4WD4Y/wCgn/5Ly/8AxNdv9lZh/wA+J/8AgMv8iPa0/wCZfedLRXNf8LB8Mf8AQT/8l5f/AImj/hYPhj/oJ/8AkvL/APE0f2VmH/Pif/gMv8g9rT/mX3nS0VzX/CwfDH/QT/8AJeX/AOJo/wCFg+GP+gn/AOS8v/xNH9lZh/z4n/4DL/IPa0/5l950tFc1/wALB8Mf9BP/AMl5f/iaP+Fg+GP+gn/5Ly//ABNH9lZh/wA+J/8AgMv8g9rT/mX3nS0VzX/CwfDH/QT/APJeX/4mj/hYPhj/AKCf/kvL/wDE0f2VmH/Pif8A4DL/ACD2tP8AmX3nS0VzX/CwfDH/AEE//JeX/wCJo/4WD4Y/6Cf/AJLy/wDxNH9lZh/z4n/4DL/IPa0/5l950tFc1/wsHwx/0E//ACXl/wDiaP8AhYPhj/oJ/wDkvL/8TR/ZWYf8+J/+Ay/yD2tP+ZfedLRXNf8ACwfDH/QT/wDJeX/4mj/hYPhj/oJ/+S8v/wATR/ZWYf8APif/AIDL/IPa0/5l950tFc1/wsHwx/0E/wDyXl/+Jo/4WD4Y/wCgn/5Ly/8AxNH9lZh/z4n/AOAy/wAg9rT/AJl950tFc1/wsHwx/wBBP/yXl/8AiaP+Fg+GP+gn/wCS8v8A8TR/ZWYf8+J/+Ay/yD2tP+ZfedLRXNf8LB8Mf9BP/wAl5f8A4mj/AIWD4Y/6Cf8A5Ly//E0f2VmH/Pif/gMv8g9rT/mX3nS0VzX/AAsHwx/0E/8AyXl/+Jo/4WD4Y/6Cf/kvL/8AE0f2VmH/AD4n/wCAy/yD2tP+ZfedLRXNf8LB8Mf9BP8A8l5f/iaP+Fg+GP8AoJ/+S8v/AMTR/ZWYf8+J/wDgMv8AIPa0/wCZfedLRXNf8LB8Mf8AQT/8l5f/AImj/hYPhj/oJ/8AkvL/APE0f2VmH/Pif/gMv8g9rT/mX3nS0VzX/CwfDH/QT/8AJeX/AOJo/wCFg+GP+gn/AOS8v/xNH9lZh/z4n/4DL/IPa0/5l950tFc1/wALB8Mf9BP/AMl5f/iaP+Fg+GP+gn/5Ly//ABNH9lZh/wA+J/8AgMv8g9rT/mX3nS0VzX/CwfDH/QT/APJeX/4mj/hYPhj/AKCf/kvL/wDE0f2VmH/Pif8A4DL/ACD2tP8AmX3nS0VzX/CwfDH/AEE//JeX/wCJo/4WD4Y/6Cf/AJLy/wDxNH9lZh/z4n/4DL/IPa0/5l950tFc1/wsHwx/0E//ACXl/wDiaP8AhYPhj/oJ/wDkvL/8TR/ZWYf8+J/+Ay/yD2tP+ZfedLRXNf8ACwfDH/QT/wDJeX/4mj/hYPhj/oJ/+S8v/wATR/ZWYf8APif/AIDL/IPa0/5l950tFc1/wsHwx/0E/wDyXl/+Jo/4WD4Y/wCgn/5Ly/8AxNH9lZh/z4n/AOAy/wAg9rT/AJl950tFc1/wsHwx/wBBP/yXl/8AiaP+Fg+GP+gn/wCS8v8A8TR/ZWYf8+J/+Ay/yD2tP+ZfedLRXNf8LB8Mf9BP/wAl5f8A4mj/AIWD4Y/6Cf8A5Ly//E0f2VmH/Pif/gMv8g9rT/mX3nS0VzX/AAsHwx/0E/8AyXl/+Jo/4WD4Y/6Cf/kvL/8AE0f2VmH/AD4n/wCAy/yD2tP+ZfedLRXNf8LB8Mf9BP8A8l5f/iaP+Fg+GP8AoJ/+S8v/AMTR/ZWYf8+J/wDgMv8AIPa0/wCZfedLRXNf8LB8Mf8AQT/8l5f/AImj/hYPhj/oJ/8AkvL/APE0f2VmH/Pif/gMv8g9rT/mX3nS0VzX/CwfDH/QT/8AJeX/AOJo/wCFg+GP+gn/AOS8v/xNH9lZh/z4n/4DL/IPa0/5l950tFc1/wALB8Mf9BP/AMl5f/iaP+Fg+GP+gn/5Ly//ABNH9lZh/wA+J/8AgMv8g9rT/mX3nS0VzX/CwfDH/QT/APJeX/4mj/hYPhj/AKCf/kvL/wDE0f2VmH/Pif8A4DL/ACD2tP8AmX3nS0VzX/CwfDH/AEE//JeX/wCJo/4WD4Y/6Cf/AJLy/wDxNH9lZh/z4n/4DL/IPa0/5l950tFc1/wsHwx/0E//ACXl/wDiaP8AhYPhj/oJ/wDkvL/8TR/ZWYf8+J/+Ay/yD2tP+ZfedLRXNf8ACwfDH/QT/wDJeX/4mj/hYPhj/oJ/+S8v/wATR/ZWYf8APif/AIDL/IPa0/5l950tFc1/wsHwx/0E/wDyXl/+Jo/4WD4Y/wCgn/5Ly/8AxNH9lZh/z4n/AOAy/wAg9rT/AJl950tFc1/wsHwx/wBBP/yXl/8AiaP+Fg+GP+gn/wCS8v8A8TR/ZWYf8+J/+Ay/yD2tP+ZfedLRXNf8LB8Mf9BP/wAl5f8A4mj/AIWD4Y/6Cf8A5Ly//E0f2VmH/Pif/gMv8g9rT/mX3nS0VzX/AAsHwx/0E/8AyXl/+Jo/4WD4Y/6Cf/kvL/8AE0f2VmH/AD4n/wCAy/yD2tP+ZfedLRXNf8LB8Mf9BP8A8l5f/iaP+Fg+GP8AoJ/+S8v/AMTR/ZWYf8+J/wDgMv8AIPa0/wCZfedLRXNf8LB8Mf8AQT/8l5f/AImj/hYPhj/oJ/8AkvL/APE0f2VmH/Pif/gMv8g9rT/mX3nS0VzX/CwfDH/QT/8AJeX/AOJo/wCFg+GP+gn/AOS8v/xNH9lZh/z4n/4DL/IPa0/5l950tFc1/wALB8Mf9BP/AMl5f/iaP+Fg+GP+gn/5Ly//ABNH9lZh/wA+J/8AgMv8g9rT/mX3nS0VzX/CwfDH/QT/APJeX/4mj/hYPhj/AKCf/kvL/wDE0f2VmH/Pif8A4DL/ACD2tP8AmX3nS0VzX/CwfDH/AEE//JeX/wCJo/4WD4Y/6Cf/AJLy/wDxNH9lZh/z4n/4DL/IPa0/5l950tFc1/wsHwx/0E//ACXl/wDiaP8AhYPhj/oJ/wDkvL/8TR/ZWYf8+J/+Ay/yD2tP+ZfedLRXNf8ACwfDH/QT/wDJeX/4mj/hYPhj/oJ/+S8v/wATR/ZWYf8APif/AIDL/IPa0/5l950tFc1/wsHwx/0E/wDyXl/+Jo/4WD4Y/wCgn/5Ly/8AxNH9lZh/z4n/AOAy/wAg9rT/AJl950tFc1/wsHwx/wBBP/yXl/8AiaP+Fg+GP+gn/wCS8v8A8TR/ZWYf8+J/+Ay/yD2tP+ZfedLRXNf8LB8Mf9BP/wAl5f8A4mrWn+MNB1S7W2stRR5m+6jIybvYbgMmonluOhFynRmkuri/8hqpBuyaNuiiiuA0CiiigAooooAKKKKACuA8LadZ6r4v8Ty6naw3bQ3WyPz0DhRvcdD7KPyrv64jwN/yNXiz/r9/9nlr3MunKGCxU4Oz5Y6r/GjCorzgn5/kdL/wjmh/9AbT/wDwFT/Cj/hHND/6A2n/APgKn+FaVFeZ9bxH/Px/ezTkj2M3/hHND/6A2n/+Aqf4Uf8ACOaH/wBAbT//AAFT/CtKij63iP8An4/vYckexm/8I5of/QG0/wD8BU/wo/4RzQ/+gNp//gKn+FaVFH1vEf8APx/ew5I9jN/4RzQ/+gNp/wD4Cp/hR/wjmh/9AbT/APwFT/CtKij63iP+fj+9hyR7Gb/wjmh/9AbT/wDwFT/Cj/hHND/6A2n/APgKn+FaVFH1vEf8/H97Dkj2M3/hHND/AOgNp/8A4Cp/hR/wjmh/9AbT/wDwFT/CtKij63iP+fj+9hyR7Gb/AMI5of8A0BtP/wDAVP8ACj/hHND/AOgNp/8A4Cp/hWlRR9bxH/Px/ew5I9jN/wCEc0P/AKA2n/8AgKn+FH/COaH/ANAbT/8AwFT/AArSoo+t4j/n4/vYckexm/8ACOaH/wBAbT//AAFT/Cj/AIRzQ/8AoDaf/wCAqf4VpUUfW8R/z8f3sOSPYzf+Ec0P/oDaf/4Cp/hR/wAI5of/AEBtP/8AAVP8K0qKPreI/wCfj+9hyR7Gb/wjmh/9AbT/APwFT/Cj/hHND/6A2n/+Aqf4VpUUfW8R/wA/H97Dkj2M3/hHND/6A2n/APgKn+FH/COaH/0BtP8A/AVP8K0qKPreI/5+P72HJHsZv/COaH/0BtP/APAVP8KP+Ec0P/oDaf8A+Aqf4VpUUfW8R/z8f3sOSPYzf+Ec0P8A6A2n/wDgKn+FH/COaH/0BtP/APAVP8K0qKPreI/5+P72HJHsZv8Awjmh/wDQG0//AMBU/wAKP+Ec0P8A6A2n/wDgKn+FaVFH1vEf8/H97Dkj2M3/AIRzQ/8AoDaf/wCAqf4Uf8I5of8A0BtP/wDAVP8ACtKij63iP+fj+9hyR7Gb/wAI5of/AEBtP/8AAVP8KP8AhHND/wCgNp//AICp/hWlRR9bxH/Px/ew5I9jN/4RzQ/+gNp//gKn+FH/AAjmh/8AQG0//wABU/wrSoo+t4j/AJ+P72HJHsZv/COaH/0BtP8A/AVP8KP+Ec0P/oDaf/4Cp/hWlRR9bxH/AD8f3sOSPYzf+Ec0P/oDaf8A+Aqf4Uf8I5of/QG0/wD8BU/wrSoo+t4j/n4/vYckexm/8I5of/QG0/8A8BU/wo/4RzQ/+gNp/wD4Cp/hWlRR9bxH/Px/ew5I9jN/4RzQ/wDoDaf/AOAqf4Uf8I5of/QG0/8A8BU/wrSoo+t4j/n4/vYckexm/wDCOaH/ANAbT/8AwFT/AAo/4RzQ/wDoDaf/AOAqf4VpUUfW8R/z8f3sOSPYzf8AhHND/wCgNp//AICp/hR/wjmh/wDQG0//AMBU/wAK0qKPreI/5+P72HJHsZv/AAjmh/8AQG0//wABU/wo/wCEc0P/AKA2n/8AgKn+FaVFH1vEf8/H97Dkj2M3/hHND/6A2n/+Aqf4Uf8ACOaH/wBAbT//AAFT/CtKij63iP8An4/vYckexm/8I5of/QG0/wD8BU/wo/4RzQ/+gNp//gKn+FaVFH1vEf8APx/ew5I9jN/4RzQ/+gNp/wD4Cp/hR/wjmh/9AbT/APwFT/CtKij63iP+fj+9hyR7Gb/wjmh/9AbT/wDwFT/Cj/hHND/6A2n/APgKn+FaVFH1vEf8/H97Dkj2M3/hHND/AOgNp/8A4Cp/hR/wjmh/9AbT/wDwFT/CtKij63iP+fj+9hyR7Gb/AMI5of8A0BtP/wDAVP8ACj/hHND/AOgNp/8A4Cp/hWlRR9bxH/Px/ew5I9jN/wCEc0P/AKA2n/8AgKn+FH/COaH/ANAbT/8AwFT/AArSoo+t4j/n4/vYckexm/8ACOaH/wBAbT//AAFT/Cj/AIRzQ/8AoDaf/wCAqf4VpUUfW8R/z8f3sOSPYzf+Ec0P/oDaf/4Cp/hR/wAI5of/AEBtP/8AAVP8K0qKPreI/wCfj+9hyR7Gb/wjmh/9AbT/APwFT/Cj/hHND/6A2n/+Aqf4VpUUfW8R/wA/H97Dkj2M3/hHND/6A2n/APgKn+FH/COaH/0BtP8A/AVP8K0qKPreI/5+P72HJHsZv/COaH/0BtP/APAVP8KP+Ec0P/oDaf8A+Aqf4VpUUfW8R/z8f3sOSPYzf+Ec0P8A6A2n/wDgKn+FH/COaH/0BtP/APAVP8K0qKPreI/5+P72HJHsZv8Awjmh/wDQG0//AMBU/wAKP+Ec0P8A6A2n/wDgKn+FaVFH1vEf8/H97Dkj2M3/AIRzQ/8AoDaf/wCAqf4Uf8I5of8A0BtP/wDAVP8ACtKij63iP+fj+9hyR7Gb/wAI5of/AEBtP/8AAVP8KP8AhHND/wCgNp//AICp/hWlRR9bxH/Px/ew5I9jN/4RzQ/+gNp//gKn+FH/AAjmh/8AQG0//wABU/wrSoo+t4j/AJ+P72HJHsZv/COaH/0BtP8A/AVP8KP+Ec0P/oDaf/4Cp/hWlRR9bxH/AD8f3sOSPYzf+Ec0P/oDaf8A+Aqf4Uf8I5of/QG0/wD8BU/wrSoo+t4j/n4/vYckexm/8I5of/QG0/8A8BU/wo/4RzQ/+gNp/wD4Cp/hWlRR9bxH/Px/ew5I9jN/4RzQ/wDoDaf/AOAqf4Uf8I5of/QG0/8A8BU/wrSoo+t4j/n4/vYckexm/wDCOaH/ANAbT/8AwFT/AArj/iPpWn6ZodpeabZW9pcLdqoeCMIcbWPb3UV6FXEfFX/kVbb/AK/V/wDQHr2MjxNeeZUYym2m+7Ma8Yqm9Dt6KKK+eOkKKKKACiiigAooooAK4jwN/wAjV4s/6/f/AGeWu3riPA3/ACNXiz/r9/8AZ5a9rA/7hi/SH/paMKn8SHz/ACO3oorl/GOtajo9xph0wGTzJHMsIUHzFUZI56cZ6V5+Ews8XWVGna7vvtor/oaTkoK7OoorG1LV9/g+51XS5sH7K0sMmAcHHoau2V1u0W3urqRQWgV5HchRkgEk9hSlhqkafO+/LbrdBzJuxcorK0i7aW0nu7rVbW7QuWzbspigUdt3U8ckn9K0BcwG2+0iaPyNu/zdw27fXPTHvUVKMqc3B62067/MakmrktFQyXKLZtcwhrhAm9RDhi4xn5fXNc1a+L1m166t1hvpVCRBLZbRg8bHO4txwOnU/StqGCr14ylTjfl3+9L9eopTjG1zq6KKK4ywooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACuI+Kv/Iq23/X6v/oD129cR8Vf+RVtv+v1f/QHr2sh/wCRnR9TCv8AwpHb0UUV4puFFFFABRRRQAUUUUAFcR4G/wCRq8Wf9fv/ALPLXb1xHgb/AJGrxZ/1+/8As8te1gf9wxfpD/0tGFT+JD5/kdvXN+IOfFPhz/rvL/6LNdJVK80qC91Cyu5WkElk7PGFIwSRg54rhwdaNGrzS2tJffFpfizSabVl5HHa8f8AhGrTVdOf5dO1GCSS0PaKXHzR/j1FP1Z7mV/DVnHYrfwtbmU2zyiNZWVRjJIIOM5xXWazo9prumvZXwby2IIZCAykdwT3pl3oNne6bb2c3mYtgPJmR9skZAwCGHQ17NHNKCjTlUXvpy5vnHlUtGnfvqndXvdmLpSu7bGFpum6h/wkqXLaDDpVo8DxXKw3COsv90lVA5Hr71TLSDRW8LBj53237IPXyD8+f++OK6bTdBh064+0Pd3t7PtKLJdzlyqnqAOAPyqQ6JZnxANYw32oQ+T1+XHrj17VDzKl7Rt6pJONk/ijfl+JttatavtpoHs3b+ti+kaxxLHGNqqAqgdhWVbeHLW1uoLmKWb7RG7vJMWG6fd1D8cjp9MDFa9FeHCvUppqLtffz/q5u4p7hRRRWJQUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXEfFX/AJFW2/6/V/8AQHrt64j4q/8AIq23/X6v/oD17WQ/8jOj6mFf+FI7eiiivFNwooooAKKKKACiiigAriPA3/I1eLP+v3/2eWu3riPA3/I1eLP+v3/2eWvawP8AuGL9If8ApaMKn8SHz/I7eiiivFNwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAriPir/yKtt/1+r/6A9dvXEfFX/kVbb/r9X/0B69rIf8AkZ0fUwr/AMKR29FFFeKbhRRRQAUUUUAFFFFABXm8GrjwP4s1ttWs7h4NQm86GWFQQRuY9yB/F69q9Ior0cDjIYZThVhzwmrNXs9GmrPXquxlODlZp2aOI/4Wrof/AD66h/37T/4uj/hauh/8+uof9+0/+Lrt6K6frWWf9Az/APBn/wBqTy1f5vw/4JxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/+fXUP+/af/F129FH1rLP+gZ/+DP/ALUOWr/N+H/BOI/4Wrof/PrqH/ftP/i6P+Fq6H/z66h/37T/AOLrt6KPrWWf9Az/APBn/wBqHLV/m/D/AIJxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF129FH1rLP+gZ/wDgz/7UOWr/ADfh/wAE4j/hauh/8+uof9+0/wDi6P8Ahauh/wDPrqH/AH7T/wCLrt6KPrWWf9Az/wDBn/2octX+b8P+CcR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF0f8AC1dD/wCfXUP+/af/ABddvRR9ayz/AKBn/wCDP/tQ5av834f8E4j/AIWrof8Az66h/wB+0/8Ai6P+Fq6H/wA+uof9+0/+Lrt6KPrWWf8AQM//AAZ/9qHLV/m/D/gnEf8AC1dD/wCfXUP+/af/ABdH/C1dD/59dQ/79p/8XXb0UfWss/6Bn/4M/wDtQ5av834f8E4j/hauh/8APrqH/ftP/i6P+Fq6H/z66h/37T/4uu3oo+tZZ/0DP/wZ/wDahy1f5vw/4JxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/+fXUP+/af/F129FH1rLP+gZ/+DP/ALUOWr/N+H/BOI/4Wrof/PrqH/ftP/i6P+Fq6H/z66h/37T/AOLrt6KPrWWf9Az/APBn/wBqHLV/m/D/AIJxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF129FH1rLP+gZ/wDgz/7UOWr/ADfh/wAE4j/hauh/8+uof9+0/wDi6P8Ahauh/wDPrqH/AH7T/wCLrt6KPrWWf9Az/wDBn/2octX+b8P+CcR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF0f8AC1dD/wCfXUP+/af/ABddvRR9ayz/AKBn/wCDP/tQ5av834f8E4j/AIWrof8Az66h/wB+0/8Ai6P+Fq6H/wA+uof9+0/+Lrt6KPrWWf8AQM//AAZ/9qHLV/m/D/gnEf8AC1dD/wCfXUP+/af/ABdH/C1dD/59dQ/79p/8XXb0UfWss/6Bn/4M/wDtQ5av834f8E4j/hauh/8APrqH/ftP/i6P+Fq6H/z66h/37T/4uu3oo+tZZ/0DP/wZ/wDahy1f5vw/4JxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/+fXUP+/af/F129FH1rLP+gZ/+DP/ALUOWr/N+H/BOI/4Wrof/PrqH/ftP/i6P+Fq6H/z66h/37T/AOLrt6KPrWWf9Az/APBn/wBqHLV/m/D/AIJxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF129FH1rLP+gZ/wDgz/7UOWr/ADfh/wAE4j/hauh/8+uof9+0/wDi6P8Ahauh/wDPrqH/AH7T/wCLrt6KPrWWf9Az/wDBn/2octX+b8P+CcR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF0f8AC1dD/wCfXUP+/af/ABddvRR9ayz/AKBn/wCDP/tQ5av834f8E4j/AIWrof8Az66h/wB+0/8Ai6P+Fq6H/wA+uof9+0/+Lrt6KPrWWf8AQM//AAZ/9qHLV/m/D/gnEf8AC1dD/wCfXUP+/af/ABdH/C1dD/59dQ/79p/8XXb0UfWss/6Bn/4M/wDtQ5av834f8E4j/hauh/8APrqH/ftP/i6P+Fq6H/z66h/37T/4uu3oo+tZZ/0DP/wZ/wDahy1f5vw/4JxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/+fXUP+/af/F129FH1rLP+gZ/+DP/ALUOWr/N+H/BOI/4Wrof/PrqH/ftP/i6P+Fq6H/z66h/37T/AOLrt6KPrWWf9Az/APBn/wBqHLV/m/D/AIJxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF129FH1rLP+gZ/wDgz/7UOWr/ADfh/wAE4j/hauh/8+uof9+0/wDi6P8Ahauh/wDPrqH/AH7T/wCLrt6KPrWWf9Az/wDBn/2octX+b8P+CcR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF0f8AC1dD/wCfXUP+/af/ABddvRR9ayz/AKBn/wCDP/tQ5av834f8E4j/AIWrof8Az66h/wB+0/8Ai6P+Fq6H/wA+uof9+0/+Lrt6KPrWWf8AQM//AAZ/9qHLV/m/D/gnEf8AC1dD/wCfXUP+/af/ABdH/C1dD/59dQ/79p/8XXb0UfWss/6Bn/4M/wDtQ5av834f8E4j/hauh/8APrqH/ftP/i6P+Fq6H/z66h/37T/4uu3oo+tZZ/0DP/wZ/wDahy1f5vw/4JxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/+fXUP+/af/F129FH1rLP+gZ/+DP/ALUOWr/N+H/BOI/4Wrof/PrqH/ftP/i6P+Fq6H/z66h/37T/AOLrt6KPrWWf9Az/APBn/wBqHLV/m/D/AIJxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF129FH1rLP+gZ/wDgz/7UOWr/ADfh/wAE4j/hauh/8+uof9+0/wDi6P8Ahauh/wDPrqH/AH7T/wCLrt6KPrWWf9Az/wDBn/2octX+b8P+CcR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF0f8AC1dD/wCfXUP+/af/ABddvRR9ayz/AKBn/wCDP/tQ5av834f8E4j/AIWrof8Az66h/wB+0/8Ai6P+Fq6H/wA+uof9+0/+Lrt6KPrWWf8AQM//AAZ/9qHLV/m/D/gnEf8AC1dD/wCfXUP+/af/ABdH/C1dD/59dQ/79p/8XXb0UfWss/6Bn/4M/wDtQ5av834f8E4j/hauh/8APrqH/ftP/i6P+Fq6H/z66h/37T/4uu3oo+tZZ/0DP/wZ/wDahy1f5vw/4JxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/+fXUP+/af/F129FH1rLP+gZ/+DP/ALUOWr/N+H/BOI/4Wrof/PrqH/ftP/i6P+Fq6H/z66h/37T/AOLrt6KPrWWf9Az/APBn/wBqHLV/m/D/AIJxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF129FH1rLP+gZ/wDgz/7UOWr/ADfh/wAE4j/hauh/8+uof9+0/wDi6P8Ahauh/wDPrqH/AH7T/wCLrt6KPrWWf9Az/wDBn/2octX+b8P+CcR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF0f8AC1dD/wCfXUP+/af/ABddvRR9ayz/AKBn/wCDP/tQ5av834f8E4j/AIWrof8Az66h/wB+0/8Ai6x/EXiKPx3DaaRodldeZ9oWR3lQAKACM8E8fNnn0r0+itqOZYHDVFWoYdqa2bndJ+nKr/eKVOclaUtPQKKKK+fOgKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACua1vx3o+hXxtLgzTzr99YEB2exJI5rpa4fwQqv4u8VyMAXW72qxHIG+Tj9B+Vetl9ChOnVr105Kmk7J2vdpb2fcxqSkmox6i/8LV0P/n11D/v2n/xdH/C1dD/AOfXUP8Av2n/AMXXb0Vp9ayz/oGf/gz/AO1Fy1f5vw/4JxH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXR/wtXQ/+fXUP+/af/F129FH1rLP+gZ/+DP8A7UOWr/N+H/BOI/4Wrof/AD66h/37T/4uj/hauh/8+uof9+0/+Lrt6KPrWWf9Az/8Gf8A2octX+b8P+CcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P/n11D/v2n/xddvRR9ayz/oGf/gz/wC1Dlq/zfh/wTiP+Fq6H/z66h/37T/4uj/hauh/8+uof9+0/wDi67eij61ln/QM/wDwZ/8Aahy1f5vw/wCCcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P8A59dQ/wC/af8AxddvRR9ayz/oGf8A4M/+1Dlq/wA34f8ABOI/4Wrof/PrqH/ftP8A4uj/AIWrof8Az66h/wB+0/8Ai67eij61ln/QM/8AwZ/9qHLV/m/D/gnEf8LV0P8A59dQ/wC/af8AxdH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXXb0UfWss/wCgZ/8Agz/7UOWr/N+H/BOI/wCFq6H/AM+uof8AftP/AIuj/hauh/8APrqH/ftP/i67eij61ln/AEDP/wAGf/ahy1f5vw/4JxH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXR/wtXQ/+fXUP+/af/F129FH1rLP+gZ/+DP8A7UOWr/N+H/BOI/4Wrof/AD66h/37T/4uj/hauh/8+uof9+0/+Lrt6KPrWWf9Az/8Gf8A2octX+b8P+CcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P/n11D/v2n/xddvRR9ayz/oGf/gz/wC1Dlq/zfh/wTiP+Fq6H/z66h/37T/4uj/hauh/8+uof9+0/wDi67eij61ln/QM/wDwZ/8Aahy1f5vw/wCCcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P8A59dQ/wC/af8AxddvRR9ayz/oGf8A4M/+1Dlq/wA34f8ABOI/4Wrof/PrqH/ftP8A4uj/AIWrof8Az66h/wB+0/8Ai67eij61ln/QM/8AwZ/9qHLV/m/D/gnEf8LV0P8A59dQ/wC/af8AxdH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXXb0UfWss/wCgZ/8Agz/7UOWr/N+H/BOI/wCFq6H/AM+uof8AftP/AIuj/hauh/8APrqH/ftP/i67eij61ln/AEDP/wAGf/ahy1f5vw/4JxH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXR/wtXQ/+fXUP+/af/F129FH1rLP+gZ/+DP8A7UOWr/N+H/BOI/4Wrof/AD66h/37T/4uj/hauh/8+uof9+0/+Lrt6KPrWWf9Az/8Gf8A2octX+b8P+CcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P/n11D/v2n/xddvRR9ayz/oGf/gz/wC1Dlq/zfh/wTiP+Fq6H/z66h/37T/4uj/hauh/8+uof9+0/wDi67eij61ln/QM/wDwZ/8Aahy1f5vw/wCCcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P8A59dQ/wC/af8AxddvRR9ayz/oGf8A4M/+1Dlq/wA34f8ABOI/4Wrof/PrqH/ftP8A4uj/AIWrof8Az66h/wB+0/8Ai67eij61ln/QM/8AwZ/9qHLV/m/D/gnEf8LV0P8A59dQ/wC/af8AxdH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXXb0UfWss/wCgZ/8Agz/7UOWr/N+H/BOI/wCFq6H/AM+uof8AftP/AIuj/hauh/8APrqH/ftP/i67eij61ln/AEDP/wAGf/ahy1f5vw/4JxH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXR/wtXQ/+fXUP+/af/F129FH1rLP+gZ/+DP8A7UOWr/N+H/BOI/4Wrof/AD66h/37T/4uj/hauh/8+uof9+0/+Lrt6KPrWWf9Az/8Gf8A2octX+b8P+CcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P/n11D/v2n/xddvRR9ayz/oGf/gz/wC1Dlq/zfh/wTiP+Fq6H/z66h/37T/4uj/hauh/8+uof9+0/wDi67eij61ln/QM/wDwZ/8Aahy1f5vw/wCCcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P8A59dQ/wC/af8AxddvRR9ayz/oGf8A4M/+1Dlq/wA34f8ABOI/4Wrof/PrqH/ftP8A4uj/AIWrof8Az66h/wB+0/8Ai67eij61ln/QM/8AwZ/9qHLV/m/D/gnEf8LV0P8A59dQ/wC/af8AxdH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXXb0UfWss/wCgZ/8Agz/7UOWr/N+H/BOI/wCFq6H/AM+uof8AftP/AIuj/hauh/8APrqH/ftP/i67eij61ln/AEDP/wAGf/ahy1f5vw/4JxH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXR/wtXQ/+fXUP+/af/F129FH1rLP+gZ/+DP8A7UOWr/N+H/BOI/4Wrof/AD66h/37T/4uj/hauh/8+uof9+0/+Lrt6KPrWWf9Az/8Gf8A2octX+b8P+CcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P/n11D/v2n/xddvRR9ayz/oGf/gz/wC1Dlq/zfh/wTiP+Fq6H/z66h/37T/4uj/hauh/8+uof9+0/wDi67eij61ln/QM/wDwZ/8Aahy1f5vw/wCCcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P8A59dQ/wC/af8AxddvRR9ayz/oGf8A4M/+1Dlq/wA34f8ABOI/4Wrof/PrqH/ftP8A4uj/AIWrof8Az66h/wB+0/8Ai67eij61ln/QM/8AwZ/9qHLV/m/D/gnEf8LV0P8A59dQ/wC/af8AxdH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXXb0UfWss/wCgZ/8Agz/7UOWr/N+H/BOI/wCFq6H/AM+uof8AftP/AIuj/hauh/8APrqH/ftP/i67eij61ln/AEDP/wAGf/ahy1f5vw/4JxH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXR/wtXQ/+fXUP+/af/F129FH1rLP+gZ/+DP8A7UOWr/N+H/BOI/4Wrof/AD66h/37T/4uj/hauh/8+uof9+0/+Lrt6KPrWWf9Az/8Gf8A2octX+b8P+CcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P/n11D/v2n/xddvRR9ayz/oGf/gz/wC1Dlq/zfh/wTiP+Fq6H/z66h/37T/4uj/hauh/8+uof9+0/wDi67eij61ln/QM/wDwZ/8Aahy1f5vw/wCCcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P8A59dQ/wC/af8AxddvRR9ayz/oGf8A4M/+1Dlq/wA34f8ABOI/4Wrof/PrqH/ftP8A4urmmfEbRNTvo7VftFs8h2o06KFJ7DIJx+NdXXD/ABUVR4btJQB5i3ihXxyBsc9fwH5V14OOW46vHDRoyi5aX572+XKrkz9pCLlzXt5HcUUUV80dIUUUUAFFFFABRRRQAVxHgb/kavFn/X7/AOzy129cR4G/5GrxZ/1+/wDs8te1gf8AcMX6Q/8AS0YVP4kPn+R29FFFeKbhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXEfFX/kVbb/r9X/0B67euI+Kv/Iq23/X6v8A6A9e1kP/ACM6PqYV/wCFI7eiiivFNwooooAKKKKACiiigAriPA3/ACNXiz/r9/8AZ5a7euI8Df8AI1eLP+v3/wBnlr2sD/uGL9If+lowqfxIfP8AI7euZ8UiafWNEso7y6tY7maRZDbTGNiAmRyPpXTVyni2yt9R13QLW8jEsEk8gdCSM/JntWGVWWKTl0Uul/svW3kVV+D7vzNGz8NrZ3kdwNX1ebyzny57wujfUd61rieO1t5J522xxKXdsE4A5PSszT/C+j6Tcm502yW3n2lQ4ZjgH2Jqleafqtro+pSX+tNfRG0kAiNqkeDt65XmqnyYusr1b7LVWbu+luZfe0CvBbFn/hMdA86KL+0o90uNp2tt56AtjAPsak/4SrRP7QFl/aMXnltgGDtLem7G3Ptmse6ijHwlKhFCiwVsAd8A5/On+Ioo4/hsBGiqI4YSoA+6cryK7Y4HBynGCUtZuG68ve+Hz2/Ez552vptc39R1ew0mNG1C5WHecIuCzN9FGSfypLLVrLVbKSfT7pZEXIZgDlDjup5H0NZN5dSSeJILXTLe1/tBbTe1zdFiFQn7qqOpz7iqWitP/wAJV4hW6mt5ZRBFvNupVc4bsSefxrCOApvDubupJKW61TkltbTfdv5Fe0fNboN1ecXPhXRpRfHUA+oQEXJi8vzPn67e1dnXnqf8k88O/wDX7D/6MNegtnYdvXHFVmlNU4xguk6i6d12svuVgpO7v5Iyb3xToun3htbu/jSZThlCs2z/AHiAQPxpdYnhngs7ddTe0W9lCo8AJaUYztVh93I/iqh4O8j/AIRZ/tGzzPNl+17v7+453Z9qo3YsQPCw0lmaz+3Hyid3TDdM84q44SjDEOnDmvBtN6NNqLd9tNVone666Cc5ON31Ny58S6NpsktvdXwSS3IV0YMzcjI7Etx3GaZJ4u0KKzium1KMxS52bQzMcdflAyPxFVNERf8AhNPEL7RvBhG7HONnSk8LQxJrXiJkjVW+24yB22g4/MmolhcJCMnJSbjGEnqteZLT4dLN76+nUFKba21ub9ne22oWqXNlMs0LjKuh4Ncz4m8QXem3lrDJZXEcf2pSksMynzkHUEZBHJHXj3q14N+W31RFGFXUZgoA4AyK1rjSbK6nlmuIBI80PkPuJI2egHb8Kyj9XwWNlGpHmitu/wCa/rp1VPmnBW0ZJYT3NxaLJeWn2SUk5iMgfA7cjirNRwQpbW8cMWdkahV3MScD3PWpK8qo4ubcVZf13b/Nmq2CiiioGFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFcR8Vf+RVtv+v1f/QHrt64j4q/8irbf9fq/+gPXtZD/AMjOj6mFf+FI7eiiivFNwooooAKKKKACiiigAriPA3/I1eLP+v3/ANnlrt64jwN/yNXiz/r9/wDZ5a9rA/7hi/SH/paMKn8SHz/I7es/VdD07W1iGp25mEJJTEjJtJ/3SK0KK8mnVqUpqdOTTXVaM2aTVmYlp4Q0Sxu47m2tHSWJtyMbiRsH6FsVr3EEd1byQTrujlUo65IyDwelSUVdXE160lOrNya2bbbEoxSskVH0uzfSf7MaHNn5fleXuP3fTOc/rRc6ZaXmm/YLmLfbbQvl7iOBjHIOewq3RUqtVTTUno779e/r5hyoztS0DS9XEf8AaNosxi4RtxVlHpkEHFFloOmadJI9jaJAZYxG+wkBlHTjOM89etaNFX9ar+z9lzvl7XdvuDlje9jOGhaaNOt7EW3+jWzrJEnmN8rA5BznJ59a0aKKznVqVPjk3u9X1e/39RpJbGReeFtFv7w3V3YRvMTlmBZQ/wDvAHDfjVybTLO4a1MkC/6G++AKSoQ4x0Ht2q3RWjxVdpJzem2r09OwuWPYrQafbW15cXUMe2a5KmVtxO7AwOOg/Ci10+2s5riW2i2PcyeZKdxO5sYzyePwqzRWbq1He8nrZb9FsvlbQdkVrPT7bTxKLSPyxNKZZPmJyx6nmrNFFTKUpvmk7sErbBRRRUjCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAriPir/yKtt/1+r/AOgPXb1xHxV/5FW2/wCv1f8A0B69rIf+RnR9TCv/AApHb0UUV4puFFFFABRRRQAUUUUAFcR4G/5GrxZ/1+/+zy129eff8Trwh4n1a4tdGm1S11KXzVaDOVOWODgHH3iOnpXu5XH22HxGHi1zSUbJtK9pJvV2WxhV0lGT2X+R6DRXEf8ACc65/wBCXqH5v/8AG6P+E51z/oS9Q/N//jdR/YWP/lX/AIHD/wCSD29P+kzt6K4j/hOdc/6EvUPzf/43R/wnOuf9CXqH5v8A/G6P7Cx/8q/8Dh/8kHt6f9Jnb0VxH/Cc65/0Jeofm/8A8bo/4TnXP+hL1D83/wDjdH9hY/8AlX/gcP8A5IPb0/6TO3oriP8AhOdc/wChL1D83/8AjdH/AAnOuf8AQl6h+b//ABuj+wsf/Kv/AAOH/wAkHt6f9Jnb0VxH/Cc65/0Jeofm/wD8bo/4TnXP+hL1D83/APjdH9hY/wDlX/gcP/kg9vT/AKTO3oriP+E51z/oS9Q/N/8A43R/wnOuf9CXqH5v/wDG6P7Cx/8AKv8AwOH/AMkHt6f9Jnb0VxH/AAnOuf8AQl6h+b//ABuj/hOdc/6EvUPzf/43R/YWP/lX/gcP/kg9vT/pM7eiuI/4TnXP+hL1D83/APjdH/Cc65/0Jeofm/8A8bo/sLH/AMq/8Dh/8kHt6f8ASZ29FcR/wnOuf9CXqH5v/wDG6P8AhOdc/wChL1D83/8AjdH9hY/+Vf8AgcP/AJIPb0/6TO3oriP+E51z/oS9Q/N//jdH/Cc65/0Jeofm/wD8bo/sLH/yr/wOH/yQe3p/0mdvRXEf8Jzrn/Ql6h+b/wDxuj/hOdc/6EvUPzf/AON0f2Fj/wCVf+Bw/wDkg9vT/pM7eiuI/wCE51z/AKEvUPzf/wCN0f8ACc65/wBCXqH5v/8AG6P7Cx/8q/8AA4f/ACQe3p/0mdvRXEf8Jzrn/Ql6h+b/APxuj/hOdc/6EvUPzf8A+N0f2Fj/AOVf+Bw/+SD29P8ApM7eiuI/4TnXP+hL1D83/wDjdH/Cc65/0Jeofm//AMbo/sLH/wAq/wDA4f8AyQe3p/0mdvRXEf8ACc65/wBCXqH5v/8AG6P+E51z/oS9Q/N//jdH9hY/+Vf+Bw/+SD29P+kzt6K4j/hOdc/6EvUPzf8A+N0f8Jzrn/Ql6h+b/wDxuj+wsf8Ayr/wOH/yQe3p/wBJnb0VxH/Cc65/0Jeofm//AMbo/wCE51z/AKEvUPzf/wCN0f2Fj/5V/wCBw/8Akg9vT/pM7eiuI/4TnXP+hL1D83/+N0f8Jzrn/Ql6h+b/APxuj+wsf/Kv/A4f/JB7en/SZ29FcR/wnOuf9CXqH5v/APG6P+E51z/oS9Q/N/8A43R/YWP/AJV/4HD/AOSD29P+kzt6K4j/AITnXP8AoS9Q/N//AI3R/wAJzrn/AEJeofm//wAbo/sLH/yr/wADh/8AJB7en/SZ29FcR/wnOuf9CXqH5v8A/G6P+E51z/oS9Q/N/wD43R/YWP8A5V/4HD/5IPb0/wCkzt6K4j/hOdc/6EvUPzf/AON0f8Jzrn/Ql6h+b/8Axuj+wsf/ACr/AMDh/wDJB7en/SZ29FcR/wAJzrn/AEJeofm//wAbo/4TnXP+hL1D83/+N0f2Fj/5V/4HD/5IPb0/6TO3oriP+E51z/oS9Q/N/wD43R/wnOuf9CXqH5v/APG6P7Cx/wDKv/A4f/JB7en/AEmdvRXEf8Jzrn/Ql6h+b/8Axuj/AITnXP8AoS9Q/N//AI3R/YWP/lX/AIHD/wCSD29P+kzt6K4j/hOdc/6EvUPzf/43R/wnOuf9CXqH5v8A/G6P7Cx/8q/8Dh/8kHt6f9Jnb0VxH/Cc65/0Jeofm/8A8bo/4TnXP+hL1D83/wDjdH9hY/8AlX/gcP8A5IPb0/6TO3oriP8AhOdc/wChL1D83/8AjdH/AAnOuf8AQl6h+b//ABuj+wsf/Kv/AAOH/wAkHt6f9Jnb0VxH/Cc65/0Jeofm/wD8bo/4TnXP+hL1D83/APjdH9hY/wDlX/gcP/kg9vT/AKTO3oriP+E51z/oS9Q/N/8A43R/wnOuf9CXqH5v/wDG6P7Cx/8AKv8AwOH/AMkHt6f9Jnb0VxH/AAnOuf8AQl6h+b//ABuj/hOdc/6EvUPzf/43R/YWP/lX/gcP/kg9vT/pM7eiuI/4TnXP+hL1D83/APjdH/Cc65/0Jeofm/8A8bo/sLH/AMq/8Dh/8kHt6f8ASZ29FcR/wnOuf9CXqH5v/wDG6P8AhOdc/wChL1D83/8AjdH9hY/+Vf8AgcP/AJIPb0/6TO3oriP+E51z/oS9Q/N//jdH/Cc65/0Jeofm/wD8bo/sLH/yr/wOH/yQe3p/0mdvRXEf8Jzrn/Ql6h+b/wDxuj/hOdc/6EvUPzf/AON0f2Fj/wCVf+Bw/wDkg9vT/pM7eiuI/wCE51z/AKEvUPzf/wCN0f8ACc65/wBCXqH5v/8AG6P7Cx/8q/8AA4f/ACQe3p/0mdvRXEf8Jzrn/Ql6h+b/APxuj/hOdc/6EvUPzf8A+N0f2Fj/AOVf+Bw/+SD29P8ApM7eiuI/4TnXP+hL1D83/wDjdH/Cc65/0Jeofm//AMbo/sLH/wAq/wDA4f8AyQe3p/0mdvRXEf8ACc65/wBCXqH5v/8AG6P+E51z/oS9Q/N//jdH9hY/+Vf+Bw/+SD29P+kzt6K4j/hOdc/6EvUPzf8A+N0f8Jzrn/Ql6h+b/wDxuj+wsf8Ayr/wOH/yQe3p/wBJnb0VxH/Cc65/0Jeofm//AMbo/wCE51z/AKEvUPzf/wCN0f2Fj/5V/wCBw/8Akg9vT/pM7eiuI/4TnXP+hL1D83/+N0f8Jzrn/Ql6h+b/APxuj+wsf/Kv/A4f/JB7en/SZ29FcR/wnOuf9CXqH5v/APG6P+E51z/oS9Q/N/8A43R/YWP/AJV/4HD/AOSD29P+kzt6K4j/AITnXP8AoS9Q/N//AI3R/wAJzrn/AEJeofm//wAbo/sLH/yr/wADh/8AJB7en/SZ29FcR/wnOuf9CXqH5v8A/G6P+E51z/oS9Q/N/wD43R/YWP8A5V/4HD/5IPb0/wCkzt6K4j/hOdc/6EvUPzf/AON0f8Jzrn/Ql6h+b/8Axuj+wsf/ACr/AMDh/wDJB7en/SZ29cR8Vf8AkVbb/r9X/wBAej/hOdc/6EvUPzf/AON1navPrvjgWumN4fuNMgWcSyTTlsAAEd1HYnjmvSyvLcRg8ZTxFfljCLu3zRenybZnVqRnBxju/JnpFFFFfJnWFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRXJ6t44Npq0unaRpFzqs0H+u8nICH04UmuvC4Ovi5uFGN2tXskvVuyIlOMFeR1lFcR/wnOuf9CXqH5v8A/G6P+E51z/oS9Q/N/wD43Xf/AGFj/wCVf+Bw/wDkjP29P+kzt6K4j/hOdc/6EvUPzf8A+N0f8Jzrn/Ql6h+b/wDxuj+wsf8Ayr/wOH/yQe3p/wBJnb0VxH/Cc65/0Jeofm//AMbo/wCE51z/AKEvUPzf/wCN0f2Fj/5V/wCBw/8Akg9vT/pM7eiuI/4TnXP+hL1D83/+N0f8Jzrn/Ql6h+b/APxuj+wsf/Kv/A4f/JB7en/SZ29FcR/wnOuf9CXqH5v/APG6P+E51z/oS9Q/N/8A43R/YWP/AJV/4HD/AOSD29P+kzt6K4j/AITnXP8AoS9Q/N//AI3R/wAJzrn/AEJeofm//wAbo/sLH/yr/wADh/8AJB7en/SZ29FcR/wnOuf9CXqH5v8A/G6P+E51z/oS9Q/N/wD43R/YWP8A5V/4HD/5IPb0/wCkzt6K4j/hOdc/6EvUPzf/AON0f8Jzrn/Ql6h+b/8Axuj+wsf/ACr/AMDh/wDJB7en/SZ29FcR/wAJzrn/AEJeofm//wAbo/4TnXP+hL1D83/+N0f2Fj/5V/4HD/5IPb0/6TO3oriP+E51z/oS9Q/N/wD43R/wnOuf9CXqH5v/APG6P7Cx/wDKv/A4f/JB7en/AEmdvRXEf8Jzrn/Ql6h+b/8Axuj/AITnXP8AoS9Q/N//AI3R/YWP/lX/AIHD/wCSD29P+kzt6K4j/hOdc/6EvUPzf/43R/wnOuf9CXqH5v8A/G6P7Cx/8q/8Dh/8kHt6f9Jnb0VxH/Cc65/0Jeofm/8A8bo/4TnXP+hL1D83/wDjdH9hY/8AlX/gcP8A5IPb0/6TO3oriP8AhOdc/wChL1D83/8AjdH/AAnOuf8AQl6h+b//ABuj+wsf/Kv/AAOH/wAkHt6f9Jnb0VxH/Cc65/0Jeofm/wD8bo/4TnXP+hL1D83/APjdH9hY/wDlX/gcP/kg9vT/AKTO3oriP+E51z/oS9Q/N/8A43R/wnOuf9CXqH5v/wDG6P7Cx/8AKv8AwOH/AMkHt6f9Jnb0VxH/AAnOuf8AQl6h+b//ABuj/hOdc/6EvUPzf/43R/YWP/lX/gcP/kg9vT/pM7eiuI/4TnXP+hL1D83/APjdH/Cc65/0Jeofm/8A8bo/sLH/AMq/8Dh/8kHt6f8ASZ29FcR/wnOuf9CXqH5v/wDG6P8AhOdc/wChL1D83/8AjdH9hY/+Vf8AgcP/AJIPb0/6TO3oriP+E51z/oS9Q/N//jdH/Cc65/0Jeofm/wD8bo/sLH/yr/wOH/yQe3p/0mdvRXEf8Jzrn/Ql6h+b/wDxuj/hOdc/6EvUPzf/AON0f2Fj/wCVf+Bw/wDkg9vT/pM7eiuI/wCE51z/AKEvUPzf/wCN0f8ACc65/wBCXqH5v/8AG6P7Cx/8q/8AA4f/ACQe3p/0mdvRXEf8Jzrn/Ql6h+b/APxuj/hOdc/6EvUPzf8A+N0f2Fj/AOVf+Bw/+SD29P8ApM7eiuI/4TnXP+hL1D83/wDjdH/Cc65/0Jeofm//AMbo/sLH/wAq/wDA4f8AyQe3p/0mdvRXEf8ACc65/wBCXqH5v/8AG6P+E51z/oS9Q/N//jdH9hY/+Vf+Bw/+SD29P+kzt6K4j/hOdc/6EvUPzf8A+N0f8Jzrn/Ql6h+b/wDxuj+wsf8Ayr/wOH/yQe3p/wBJnb0VxH/Cc65/0Jeofm//AMbo/wCE51z/AKEvUPzf/wCN0f2Fj/5V/wCBw/8Akg9vT/pM7eiuI/4TnXP+hL1D83/+N0f8Jzrn/Ql6h+b/APxuj+wsf/Kv/A4f/JB7en/SZ29FcR/wnOuf9CXqH5v/APG6P+E51z/oS9Q/N/8A43R/YWP/AJV/4HD/AOSD29P+kzt6K4j/AITnXP8AoS9Q/N//AI3R/wAJzrn/AEJeofm//wAbo/sLH/yr/wADh/8AJB7en/SZ29FcR/wnOuf9CXqH5v8A/G6P+E51z/oS9Q/N/wD43R/YWP8A5V/4HD/5IPb0/wCkzt6K4j/hOdc/6EvUPzf/AON0f8Jzrn/Ql6h+b/8Axuj+wsf/ACr/AMDh/wDJB7en/SZ29FcR/wAJzrn/AEJeofm//wAbo/4TnXP+hL1D83/+N0f2Fj/5V/4HD/5IPb0/6TO3oriP+E51z/oS9Q/N/wD43R/wnOuf9CXqH5v/APG6P7Cx/wDKv/A4f/JB7en/AEmdvRXEf8Jzrn/Ql6h+b/8Axuj/AITnXP8AoS9Q/N//AI3R/YWP/lX/AIHD/wCSD29P+kzt6K4j/hOdc/6EvUPzf/43R/wnOuf9CXqH5v8A/G6P7Cx/8q/8Dh/8kHt6f9Jnb0VxH/Cc65/0Jeofm/8A8bo/4TnXP+hL1D83/wDjdH9hY/8AlX/gcP8A5IPb0/6TO3oriP8AhOdc/wChL1D83/8AjdH/AAnOuf8AQl6h+b//ABuj+wsf/Kv/AAOH/wAkHt6f9Jnb0VxH/Cc65/0Jeofm/wD8bo/4TnXP+hL1D83/APjdH9hY/wDlX/gcP/kg9vT/AKTO3oriP+E51z/oS9Q/N/8A43R/wnOuf9CXqH5v/wDG6P7Cx/8AKv8AwOH/AMkHt6f9Jnb0VxH/AAnOuf8AQl6h+b//ABuj/hOdc/6EvUPzf/43R/YWP/lX/gcP/kg9vT/pM7eiuI/4TnXP+hL1D83/APjdH/Cc65/0Jeofm/8A8bo/sLH/AMq/8Dh/8kHt6f8ASZ29FcR/wnOuf9CXqH5v/wDG6P8AhOdc/wChL1D83/8AjdH9hY/+Vf8AgcP/AJIPb0/6TO3oriP+E51z/oS9Q/N//jdH/Cc65/0Jeofm/wD8bo/sLH/yr/wOH/yQe3p/0mdvRXEf8Jzrn/Ql6h+b/wDxuj/hOdc/6EvUPzf/AON0f2Fj/wCVf+Bw/wDkg9vT/pM7eiuI/wCE51z/AKEvUPzf/wCN0f8ACc65/wBCXqH5v/8AG6P7Cx/8q/8AA4f/ACQe3p/0mdvRXEf8Jzrn/Ql6h+b/APxupLb4gSJfQw65oV3pUc7bEmlJIz+Kjik8jx6Tagn6Si39yd2Ht6ff8GdnRRRXjG4UUUUAFFFFABRRRQAVxHgb/kavFn/X7/7PLXb1xHgb/kavFn/X7/7PLXtYH/cMX6R/9LRhU/iQ+f5Hb0UUV4puFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFcR8Vf8AkVrb/r9X/wBAeu3riPir/wAirbf9fq/+gPXtZD/yM6PqYV/4Ujt6KKK8U3CiiigAooooAKKKKACuI8Df8jV4s/6/f/Z5a7euI8Df8jV4s/6/f/Z5a9rA/wC4Yv0h/wClowqfxIfP8jt6KKK8U3CiuYl/5KhB/wBgxv8A0OrV14ss7e4ljitb67SBis89tbl44iOoJ9vbNehLAVW4qkua8VL0voZ+0WtzYluYIGjWeaOMytsjDsBvb0Gep9qlrl/ENzDeS+HLi2kEkMt+jI69CCrVo6h4jt7G9NpHa3l9cKoaSOzh3mMHoW5AFDwNRwhyJuTvddrO39XD2iu7mvRWUviC2n0f+0LK3urxQ+xoYIsyq2cEFSRjHeqdv4vhm1W30+TStUtp7jOzz4FUYHUn5s4qI4DEyUmofDe/dW3030D2ke50NFc1r2rWF0ZdLa31G+EbL9pTT4twUddrn0PcDmtnSr2yv9Ojm00r9nA2qoXbsxxtI7Y9KVTCVKdFVZJq/lp5a+fTTbUamnKyLlFcZ4s1PUrO/t42gtZ4Y51uU2SMrxovBMnBAGT1H5V1OnPdyWKPqBtzM3ObYkpjtgnk8VdbBTo0IV21aQozTk49i1RRRXAaBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXEfFX/kVbb/AK/V/wDQHrt64j4q/wDIq23/AF+r/wCgPXtZD/yM6PqYV/4Ujt6KKK8U3CiiigAooooAKKKKACuI8Df8jV4s/wCv3/2eWu3riPA3/I1eLP8Ar9/9nlr2sD/uGL9If+lowqfxIfP8jt6yb3X4NN1qCyvgsEM8RdLmRwqFgfuc98c9a1qiuLWC7hMV3BHPGeqSoGB/A15dGVKM/wB6rry0fr8jWV7aHM280WqfEF7nT5lnhtrAxPLGdyh2bIGRxmsbQxdW2ny2s3iuPS5IJXE1rNbxZU5JzluSD1zXf29rb2cIitII4Ix0SJAqj8BUVxpljeTLLd2VvPIn3XliViv0JFexDNKcU6fL7topXUZP3b/zJrW79O/fF0m9b6nISWsVnpvheK2ujdw/2gGSYps3Ahj07Vcvnsv+EkvDbavLomoKiCQzBDFcLjhgrdcdMjFdRLbQTmMzQxyGJt0ZdAdh9R6GmXWn2d+FF9aQXIX7omiD4+mRUrM4yknNP7V9nvLm1TXK/SyXVD9lpoc9pfiKC18O32o3624WC4dPOtU2rdHswHcnpS+HZbNp31LUdQs5NUvcDy1nU+Sn8Ma8/n6mugmsLO4tRbXFpBLAuMRPGGUY6cHiq8Wg6PBKssOlWMciHKulsgKn1BxUSxeFlColFxcn0tt0X36v5dh8krryMTw5qFppR1Oy1S6itrtbySVvPcJvVjlWGeoxVjwkRO2rXsKkWl1es8BxgOAACw9iQa2rrTrK+ZTe2dvcFPumWJX2/TIqwqhVCqAABgADpWdfG06kZuMXzTtfXRW109X9y01CMGmvIia0t2lkkaGMvInluxUZZfQnuOTT4oo4IUihRY40AVVUYAHoKfRXmOUmrNmtgoooqRhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXEfFX/kVbb/r9X/0B67euI+Kv/Iq23/X6v/oD17WQ/wDIzo+phX/hSO3ooorxTcKKKKACiiigAooooAK4jwN/yNXiz/r9/wDZ5a7euI8Df8jV4s/6/f8A2eWvawP+4Yv0h/6WjCp/Eh8/yO3ooorxTcKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK4j4q/8irbf9fq/wDoD129cR8Vf+RVtv8Ar9X/ANAevayH/kZ0fUwr/wAKR29FFFeKbhRRRQAUUUUAFFFFABXn3/E68IeJ9WuLXRptUtdSl81WgzlTljg4Bx94jp6V6DRXoYLG/VueMoKcZqzTutndaqz3RnOHNZp2aOI/4TnXP+hL1D83/wDjdH/Cc65/0Jeofm//AMbrt6K6vr2A/wCgRf8Agc/8yPZ1P5/wRxH/AAnOuf8AQl6h+b//ABuj/hOdc/6EvUPzf/43Xb0UfXsB/wBAi/8AA5/5h7Op/P8AgjiP+E51z/oS9Q/N/wD43R/wnOuf9CXqH5v/APG67eij69gP+gRf+Bz/AMw9nU/n/BHEf8Jzrn/Ql6h+b/8Axuj/AITnXP8AoS9Q/N//AI3Xb0UfXsB/0CL/AMDn/mHs6n8/4I4j/hOdc/6EvUPzf/43R/wnOuf9CXqH5v8A/G67eij69gP+gRf+Bz/zD2dT+f8ABHEf8Jzrn/Ql6h+b/wDxuj/hOdc/6EvUPzf/AON129FH17Af9Ai/8Dn/AJh7Op/P+COI/wCE51z/AKEvUPzf/wCN0f8ACc65/wBCXqH5v/8AG67eij69gP8AoEX/AIHP/MPZ1P5/wRxH/Cc65/0Jeofm/wD8bo/4TnXP+hL1D83/APjddvRR9ewH/QIv/A5/5h7Op/P+COI/4TnXP+hL1D83/wDjdH/Cc65/0Jeofm//AMbrt6KPr2A/6BF/4HP/ADD2dT+f8EcR/wAJzrn/AEJeofm//wAbo/4TnXP+hL1D83/+N129FH17Af8AQIv/AAOf+Yezqfz/AII4j/hOdc/6EvUPzf8A+N0f8Jzrn/Ql6h+b/wDxuu3oo+vYD/oEX/gc/wDMPZ1P5/wRxH/Cc65/0Jeofm//AMbo/wCE51z/AKEvUPzf/wCN129FH17Af9Ai/wDA5/5h7Op/P+COI/4TnXP+hL1D83/+N0f8Jzrn/Ql6h+b/APxuu3oo+vYD/oEX/gc/8w9nU/n/AARxH/Cc65/0Jeofm/8A8bo/4TnXP+hL1D83/wDjddvRR9ewH/QIv/A5/wCYezqfz/gjiP8AhOdc/wChL1D83/8AjdH/AAnOuf8AQl6h+b//ABuu3oo+vYD/AKBF/wCBz/zD2dT+f8EcR/wnOuf9CXqH5v8A/G6P+E51z/oS9Q/N/wD43Xb0UfXsB/0CL/wOf+Yezqfz/gjiP+E51z/oS9Q/N/8A43R/wnOuf9CXqH5v/wDG67eij69gP+gRf+Bz/wAw9nU/n/BHEf8ACc65/wBCXqH5v/8AG6P+E51z/oS9Q/N//jddvRR9ewH/AECL/wADn/mHs6n8/wCCOI/4TnXP+hL1D83/APjdH/Cc65/0Jeofm/8A8brt6KPr2A/6BF/4HP8AzD2dT+f8EcR/wnOuf9CXqH5v/wDG6P8AhOdc/wChL1D83/8AjddvRR9ewH/QIv8AwOf+Yezqfz/gjiP+E51z/oS9Q/N//jdH/Cc65/0Jeofm/wD8brt6KPr2A/6BF/4HP/MPZ1P5/wAEcR/wnOuf9CXqH5v/APG6P+E51z/oS9Q/N/8A43Xb0UfXsB/0CL/wOf8AmHs6n8/4I4j/AITnXP8AoS9Q/N//AI3R/wAJzrn/AEJeofm//wAbrt6KPr2A/wCgRf8Agc/8w9nU/n/BHEf8Jzrn/Ql6h+b/APxuj/hOdc/6EvUPzf8A+N129FH17Af9Ai/8Dn/mHs6n8/4I4j/hOdc/6EvUPzf/AON0f8Jzrn/Ql6h+b/8Axuu3oo+vYD/oEX/gc/8AMPZ1P5/wRxH/AAnOuf8AQl6h+b//ABuj/hOdc/6EvUPzf/43Xb0UfXsB/wBAi/8AA5/5h7Op/P8AgjiP+E51z/oS9Q/N/wD43R/wnOuf9CXqH5v/APG67eij69gP+gRf+Bz/AMw9nU/n/BHEf8Jzrn/Ql6h+b/8Axuj/AITnXP8AoS9Q/N//AI3Xb0UfXsB/0CL/AMDn/mHs6n8/4I4j/hOdc/6EvUPzf/43R/wnOuf9CXqH5v8A/G67eij69gP+gRf+Bz/zD2dT+f8ABHEf8Jzrn/Ql6h+b/wDxuj/hOdc/6EvUPzf/AON129FH17Af9Ai/8Dn/AJh7Op/P+COI/wCE51z/AKEvUPzf/wCN0f8ACc65/wBCXqH5v/8AG67eij69gP8AoEX/AIHP/MPZ1P5/wRxH/Cc65/0Jeofm/wD8bo/4TnXP+hL1D83/APjddvRR9ewH/QIv/A5/5h7Op/P+COI/4TnXP+hL1D83/wDjdH/Cc65/0Jeofm//AMbrt6KPr2A/6BF/4HP/ADD2dT+f8EcR/wAJzrn/AEJeofm//wAbo/4TnXP+hL1D83/+N129FH17Af8AQIv/AAOf+Yezqfz/AII4j/hOdc/6EvUPzf8A+N0f8Jzrn/Ql6h+b/wDxuu3oo+vYD/oEX/gc/wDMPZ1P5/wRxH/Cc65/0Jeofm//AMbo/wCE51z/AKEvUPzf/wCN129FH17Af9Ai/wDA5/5h7Op/P+COI/4TnXP+hL1D83/+N0f8Jzrn/Ql6h+b/APxuu3oo+vYD/oEX/gc/8w9nU/n/AARxH/Cc65/0Jeofm/8A8bo/4TnXP+hL1D83/wDjddvRR9ewH/QIv/A5/wCYezqfz/gjiP8AhOdc/wChL1D83/8AjdH/AAnOuf8AQl6h+b//ABuu3oo+vYD/AKBF/wCBz/zD2dT+f8EcR/wnOuf9CXqH5v8A/G6P+E51z/oS9Q/N/wD43Xb0UfXsB/0CL/wOf+Yezqfz/gjiP+E51z/oS9Q/N/8A43R/wnOuf9CXqH5v/wDG67eij69gP+gRf+Bz/wAw9nU/n/BHEf8ACc65/wBCXqH5v/8AG6P+E51z/oS9Q/N//jddvRR9ewH/AECL/wADn/mHs6n8/wCCOI/4TnXP+hL1D83/APjdH/Cc65/0Jeofm/8A8brt6KPr2A/6BF/4HP8AzD2dT+f8EcR/wnOuf9CXqH5v/wDG6P8AhOdc/wChL1D83/8AjddvRR9ewH/QIv8AwOf+Yezqfz/gjiP+E51z/oS9Q/N//jdH/Cc65/0Jeofm/wD8brt6KPr2A/6BF/4HP/MPZ1P5/wAEcR/wnOuf9CXqH5v/APG6P+E51z/oS9Q/N/8A43Xb0UfXsB/0CL/wOf8AmHs6n8/4I4j/AITnXP8AoS9Q/N//AI3Wdq8+u+OBa6Y3h+40yBZxLJNOWwAAR3UdieOa9IorSlmuHoTVWhhoxmtnzSdn3s3YTpSkrSlp8gooorwToCiiigAooooAKKKKACiisDXvGWk+HpxBePJLORkxQKGZR75IA/Ot8Phq2JqezoxcpdkTKSiryZv0VxH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXR/wtXQ/+fXUP+/af/F16f9g5n/z5Zl7el/MdvRXEf8LV0P8A59dQ/wC/af8AxdH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXR/YOZ/8APlh7el/MdvRXEf8AC1dD/wCfXUP+/af/ABdH/C1dD/59dQ/79p/8XR/YOZ/8+WHt6X8x29FcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P/n11D/v2n/xdH9g5n/z5Ye3pfzHb0VxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF0f2Dmf8Az5Ye3pfzHb0VxH/C1dD/AOfXUP8Av2n/AMXR/wALV0P/AJ9dQ/79p/8AF0f2Dmf/AD5Ye3pfzHb0VxH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f2Dmf/Plh7el/MdvRXEf8LV0P/n11D/v2n/xdH/C1dD/59dQ/79p/8XR/YOZ/8+WHt6X8x29FcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P8A59dQ/wC/af8AxdH9g5n/AM+WHt6X8x29FcR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF0f8AC1dD/wCfXUP+/af/ABdH9g5n/wA+WHt6X8x29FcR/wALV0P/AJ9dQ/79p/8AF0f8LV0P/n11D/v2n/xdH9g5n/z5Ye3pfzHb0VxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f2Dmf/Plh7el/MdvRXEf8LV0P/n11D/v2n/xdH/C1dD/AOfXUP8Av2n/AMXR/YOZ/wDPlh7el/MdvRXEf8LV0P8A59dQ/wC/af8AxdH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXR/YOZ/8APlh7el/MdvRXEf8AC1dD/wCfXUP+/af/ABdH/C1dD/59dQ/79p/8XR/YOZ/8+WHt6X8x29FcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P/n11D/v2n/xdH9g5n/z5Ye3pfzHb0VxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF0f2Dmf8Az5Ye3pfzHb0VxH/C1dD/AOfXUP8Av2n/AMXR/wALV0P/AJ9dQ/79p/8AF0f2Dmf/AD5Ye3pfzHb0VzOjePdG1u9W0haa3mfhFuEC7z6AgkZrpq87E4WvhZ+zrwcX5mkZxmrxYUUUVzFhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVwvg2KO58a+J7qdBJNDdbI3YZKrvcYH4KPyruq4jwN/yNXiz/r9/wDZ5a9vANrA4tr+WP8A6WjCp8cPn+R29FFFeIbhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAcL8Uoo49Fsr6NAtzHdqqSgfMBtY4z9VFd1XEfFX/kVbb/r9X/0B67evbxbbyzDX71P/bTCH8WXyCiiivENwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK4jwN/yNXiz/r9/wDZ5a7euI8Df8jV4s/6/f8A2eWvawP+4Yv0h/6WjCp/Eh8/yO3qtdajZWJUXt5b2xb7vnSqmfpk1ZrPk0PS5Lma6ubKCeWXl3mQPwBjAz0FeXRVLm/e3t5f8E1d+hfVldQyMGUjIIOQartqNit4LRry3FyekJlXef8AgOc1y2l3h0vwlrd3Zf8AHpDNMbL0Cj09t2cVcTwrpz+FvJkto2uXg3tclB5pkIzu3dc5r0ZYGjRk/bSdublVlrtd3V+l1dd+pnztrRHRySxwxtJM6xooyzMcAfjUVrf2l+haxuoLlVOCYZA4H5Vk6TFB4i8MaZPqsQuCEV2R+VZwMZI7/jVW5s7S08a6UukwRW8xjkNysKBQYscbgP8Aaxis44SnzToyb5483TT3b/PWw+d2TWx0V1eW1lF5t5cRW8ecb5XCj8zT4po54llgkWSNhlXRgQfoRXO2drb614o1SfUIUuEsmW2gjlUMqfKGY4PGSSPypdGiTS/FupabbKI7WSFLqOIDCoxJVsDsOAac8HTjTklJ88YqT7WdtF5q6/H5im7+R0Es8VuqmeVIgzBVLsBlj0HPeo7q/s7Hb9tu4LfecL50gTd9M1k3X/Ez8XW9r1g01PtEo9ZG4QfgMn8qraDY2mtNf6pqNtFdSTXLxR+cgcJGh2gDPToTSjg6caftKrdrJtLf3m+Vfcr+gc7bsjpQ6sgdWBUjIYHgiq0GqafdTmC1vraaVesccysw/AGsXw5CkZ1nRZBvtba4Kxox4Ebru2/Tk1S1iDRbuO2g8OJZvqKXEbRtYquYgGG4sV6DGetawwFN1pUpN9LNLRJq6cu2m/bzE6j5bnZVGs8TzPEkqNJHjegYFlz0yO1E8yW1vJNMwVI1LMT2AFYmgWs82i3F40hgvNTZp/M25MYIwgwfRcVwU6KlSlUk7JNJer/RJP8AAty1sjc82PzRFvXzCu4JnnHrj0pzMFUsxAAGSSelcppGmrpnjq4jE89w72CvJLO+5nbefy+gqTxJd2kusW1hqk6w6dFEbm5DHAlOdqIfUZycd8V2fUIyrxpU5Npx5r212vovwXfyI9p7t2b1rqVjfOyWV7b3DJ95YpVcr9cGrVY2h3nh+8aRtCFqsiDDiKHy3A9wQDitmuLE0lSquHK15S0ZpF3VwooornKCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA4j4q/8irbf9fq/+gPXb1xHxV/5FW2/6/V/9Aeu3r2sV/yLMN61P/bTCP8AFl8v1CiiivFNwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK4jwN/yNXiz/r9/wDZ5a7euI8Df8jV4s/6/f8A2eWvawP+4Yv0h/6WjCp/Eh8/yO3rlbzULbWdUurG91GGy0+1fy5IjMEe5bGSCc5CDOOOtdVVCbQtIuJmln0qylkc5Z3t0JY+pJFceDrUqMnKone2jVtH31/DtvuXOLa0Keow2ereF73TtIlt5B9nKIkDqwU4+UcdOlVovFOnf8IwJTdR/aRDsNtvHm+ZjGzb1zmtu006y08MLCzt7YP97yYlTd9cCj+zrIXn2sWdv9p/57eUu/8A76xmtY4nD2dOak4p8y1V721T33stRcst0c79pl8N+GdJ00Sww3k4EXmzkBIjjczHPXHYdzV/SDotgzC31O3uby4YebO9wrSTN+f5AcVp3en2V+qi/tILkIcqJolfb9MioItB0eCVZYdKsY5EOVdLZAVPqDitJYujUpNTupSbcrWs23dedl2+YuSSehk2N3b6L4n1a21CeO2W8dbmB5WCq/yhWAJ4yCKXT7mG51/VdbSQNYwwLAko5V9uWcg9xzjPtW9dWVrfRiO9tobhAchZow4B+hqtqmlLqGlf2fFILaBiocInVAclQOMZ6ULF0aj95NOSUZPokrapWvdpfn8jkktir4Ygf+zXv7ldtxqEhuHB6gH7q/guKoeH7+z0b7dpeo3UVrLBdSSIJnCb43O4MM9etdQqhVCqMADAFV7nT7K9ZGvLSC4KcoZYg236ZHFZLGQqSqKqnyzs9OltvkloPkaSt0MTQp4UXVtbuXEVpd3G6OR+B5agKG+hOTVHxC2gf2aW0c2X9qFh9kNkV8wyZ4+7zj17V2DRo0ZjZFZCMFSOCPTFVrbS9PspDJZ2Ntbu3VooVUn8QK1p46nGs67Urq1kno0kkk9Oy17+QnTduUy/EDSXcFjo5/1t+4E+O0a8ufx6fjW8qhFCqMADAA7VRTTMa7LqUs3mEwiGKPbjyxnLc55JOPyq/XHXqRdOFOGy1fq9/uVl8i4p3bZz8f8AyUOf/sHL/wChmoNTW1sPG9nqeo7EgktmgSaThY5AcjJ6DIJwa6MW8IuDcCJPOK7DJtG4r6Z64omgiuYWiuIkljYYZHUMD9Qa6I41KonZ25eV99raEuGnzuc4Z7bUfHVlLpUkc/2e3kF1LCwZdpxtUkd884rp6htrS3sofKs7eK3jznZEgUfkKmrnxNaNVxUFpFWV9929fv8AuKjFq9wooorkLCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA4j4q/wDIq23/AF+r/wCgPXb1xHxV/wCRVtv+v1f/AEB67evaxX/Isw3rU/8AbTCP8WXy/UKKKK8U3CiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAriPA3/I1eLP8Ar9/9nlrt687N9L4F8WarcX9nNPp+pyecs0IBwck45wP4iMZ9K93K4Sr0MRh6es5RjZd7STdvOxz1XyyjJ7L/ACPRKK4j/hauh/8APrqH/ftP/i6P+Fq6H/z66h/37T/4uo/sHM/+fLH7el/MdvRXEf8AC1dD/wCfXUP+/af/ABdH/C1dD/59dQ/79p/8XR/YOZ/8+WHt6X8x29FcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P/n11D/v2n/xdH9g5n/z5Ye3pfzHb0VxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF0f2Dmf8Az5Ye3pfzHb0VxH/C1dD/AOfXUP8Av2n/AMXR/wALV0P/AJ9dQ/79p/8AF0f2Dmf/AD5Ye3pfzHb0VxH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f2Dmf/Plh7el/MdvRXEf8LV0P/n11D/v2n/xdH/C1dD/59dQ/79p/8XR/YOZ/8+WHt6X8x29FcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P8A59dQ/wC/af8AxdH9g5n/AM+WHt6X8x29FcR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF0f8AC1dD/wCfXUP+/af/ABdH9g5n/wA+WHt6X8x29FcR/wALV0P/AJ9dQ/79p/8AF0f8LV0P/n11D/v2n/xdH9g5n/z5Ye3pfzHb0VxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f2Dmf/Plh7el/MdvRXEf8LV0P/n11D/v2n/xdH/C1dD/AOfXUP8Av2n/AMXR/YOZ/wDPlh7el/MdvRXEf8LV0P8A59dQ/wC/af8AxdH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXR/YOZ/8APlh7el/MdvRXEf8AC1dD/wCfXUP+/af/ABdH/C1dD/59dQ/79p/8XR/YOZ/8+WHt6X8x29FcR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f8LV0P/n11D/v2n/xdH9g5n/z5Ye3pfzHb0VxH/C1dD/59dQ/79p/8XR/wtXQ/wDn11D/AL9p/wDF0f2Dmf8Az5Ye3pfzHb0VxH/C1dD/AOfXUP8Av2n/AMXR/wALV0P/AJ9dQ/79p/8AF0f2Dmf/AD5Ye3pfzHb0VxH/AAtXQ/8An11D/v2n/wAXR/wtXQ/+fXUP+/af/F0f2Dmf/Plh7el/MHxV/wCRVtv+v1f/AEB67evNNZ1lviE9npWjWVwkCziWeeZQAgAI7Ejox7+lel1rmVKeGwWHw9VWmnNtdUny2v62YqbUpykttAooorwDoCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKK8c8XeLtXm8R3lvbX09pBbTNCiQSFM7TgkkdckV7GU5TVzSq6dNpWV22Y1aqpK7PY6K8A/4SPXP+gzqH/gU/8AjR/wkeuf9BnUP/Ap/wDGvpv9ScR/z9X3M5vrsex7/RXgH/CR65/0GdQ/8Cn/AMaP+Ej1z/oM6h/4FP8A40f6k4j/AJ+r7mH12PY9/orwD/hI9c/6DOof+BT/AONH/CR65/0GdQ/8Cn/xo/1JxH/P1fcw+ux7Hv8ARXgH/CR65/0GdQ/8Cn/xo/4SPXP+gzqH/gU/+NH+pOI/5+r7mH12PY9/orwD/hI9c/6DOof+BT/40f8ACR65/wBBnUP/AAKf/Gj/AFJxH/P1fcw+ux7Hv9FeAf8ACR65/wBBnUP/AAKf/Gj/AISPXP8AoM6h/wCBT/40f6k4j/n6vuYfXY9j3+ivAP8AhI9c/wCgzqH/AIFP/jR/wkeuf9BnUP8AwKf/ABo/1JxH/P1fcw+ux7Hv9FeAf8JHrn/QZ1D/AMCn/wAaP+Ej1z/oM6h/4FP/AI0f6k4j/n6vuYfXY9j3+ivAP+Ej1z/oM6h/4FP/AI0f8JHrn/QZ1D/wKf8Axo/1JxH/AD9X3MPrsex7/RXgH/CR65/0GdQ/8Cn/AMaP+Ej1z/oM6h/4FP8A40f6k4j/AJ+r7mH12PY9/orwD/hI9c/6DOof+BT/AONH/CR65/0GdQ/8Cn/xo/1JxH/P1fcw+ux7Hv8ARXgH/CR65/0GdQ/8Cn/xo/4SPXP+gzqH/gU/+NH+pOI/5+r7mH12PY9/orwD/hI9c/6DOof+BT/40f8ACR65/wBBnUP/AAKf/Gj/AFJxH/P1fcw+ux7Hv9FeAf8ACR65/wBBnUP/AAKf/Gj/AISPXP8AoM6h/wCBT/40f6k4j/n6vuYfXY9j3+ivAP8AhI9c/wCgzqH/AIFP/jR/wkeuf9BnUP8AwKf/ABo/1JxH/P1fcw+ux7Hv9FeAf8JHrn/QZ1D/AMCn/wAaP+Ej1z/oM6h/4FP/AI0f6k4j/n6vuYfXY9j3+ivAP+Ej1z/oM6h/4FP/AI0f8JHrn/QZ1D/wKf8Axo/1JxH/AD9X3MPrsex7/RXgH/CR65/0GdQ/8Cn/AMaP+Ej1z/oM6h/4FP8A40f6k4j/AJ+r7mH12PY9/orwD/hI9c/6DOof+BT/AONH/CR65/0GdQ/8Cn/xo/1JxH/P1fcw+ux7Hv8ARXgH/CR65/0GdQ/8Cn/xo/4SPXP+gzqH/gU/+NH+pOI/5+r7mH12PY9/orwD/hI9c/6DOof+BT/40f8ACR65/wBBnUP/AAKf/Gj/AFJxH/P1fcw+ux7Hv9FeAf8ACR65/wBBnUP/AAKf/Gj/AISPXP8AoM6h/wCBT/40f6k4j/n6vuYfXY9j3+ivAP8AhI9c/wCgzqH/AIFP/jR/wkeuf9BnUP8AwKf/ABo/1JxH/P1fcw+ux7Hv9FeAf8JHrn/QZ1D/AMCn/wAaP+Ej1z/oM6h/4FP/AI0f6k4j/n6vuYfXY9j3+ivAP+Ej1z/oM6h/4FP/AI0f8JHrn/QZ1D/wKf8Axo/1JxH/AD9X3MPrsex7/RXgH/CR65/0GdQ/8Cn/AMaP+Ej1z/oM6h/4FP8A40f6k4j/AJ+r7mH12PY9/orwD/hI9c/6DOof+BT/AONH/CR65/0GdQ/8Cn/xo/1JxH/P1fcw+ux7Hv8ARXgH/CR65/0GdQ/8Cn/xo/4SPXP+gzqH/gU/+NH+pOI/5+r7mH12PY9/orwD/hI9c/6DOof+BT/40f8ACR65/wBBnUP/AAKf/Gj/AFJxH/P1fcw+ux7Hv9FeAf8ACR65/wBBnUP/AAKf/Gj/AISPXP8AoM6h/wCBT/40f6k4j/n6vuYfXY9j3+ivAP8AhI9c/wCgzqH/AIFP/jR/wkeuf9BnUP8AwKf/ABo/1JxH/P1fcw+ux7Hv9FeAf8JHrn/QZ1D/AMCn/wAaP+Ej1z/oM6h/4FP/AI0f6k4j/n6vuYfXY9j3+ivAP+Ej1z/oM6h/4FP/AI0f8JHrn/QZ1D/wKf8Axo/1JxH/AD9X3MPrsex7/RXgH/CR65/0GdQ/8Cn/AMaP+Ej1z/oM6h/4FP8A40f6k4j/AJ+r7mH12PY9/orwD/hI9c/6DOof+BT/AONH/CR65/0GdQ/8Cn/xo/1JxH/P1fcw+ux7Hv8ARXgH/CR65/0GdQ/8Cn/xo/4SPXP+gzqH/gU/+NH+pOI/5+r7mH12PY9/orwD/hI9c/6DOof+BT/40f8ACR65/wBBnUP/AAKf/Gj/AFJxH/P1fcw+ux7Hv9FeAf8ACR65/wBBnUP/AAKf/Gj/AISPXP8AoM6h/wCBT/40f6k4j/n6vuYfXY9j3+ivAP8AhI9c/wCgzqH/AIFP/jR/wkeuf9BnUP8AwKf/ABo/1JxH/P1fcw+ux7Hv9FeAf8JHrn/QZ1D/AMCn/wAaP+Ej1z/oM6h/4FP/AI0f6k4j/n6vuYfXY9j3+ivAP+Ej1z/oM6h/4FP/AI0f8JHrn/QZ1D/wKf8Axo/1JxH/AD9X3MPrsex7/RXgH/CR65/0GdQ/8Cn/AMaP+Ej1z/oM6h/4FP8A40f6k4j/AJ+r7mH12PY9/orwD/hI9c/6DOof+BT/AONH/CR65/0GdQ/8Cn/xo/1JxH/P1fcw+ux7Hv8ARXgH/CR65/0GdQ/8Cn/xo/4SPXP+gzqH/gU/+NH+pOI/5+r7mH12PY9/orwD/hI9c/6DOof+BT/40f8ACR65/wBBnUP/AAKf/Gj/AFJxH/P1fcw+ux7Hv9FeAf8ACR65/wBBnUP/AAKf/Gj/AISPXP8AoM6h/wCBT/40f6k4j/n6vuYfXY9j3+ivAP8AhI9c/wCgzqH/AIFP/jVzS/GWt6dqEc76jc3MasN8U8pdWXuOTx9aifBeKjFuNSLfbUFjY31R7nRRRXwh3hRRRQAUUUUAFFFFABXgHiP/AJGrVf8Ar9m/9DNe/wBeAeI/+Rq1X/r9m/8AQzX3vBP+8VfRfmcGN+FGbRRRX6geWFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFQ75WdgmzCnHOaDMfJZsYZTgip5kFyaiol87Izsx3xmje7MREFwvBLUXAloqMSExsSMMtIZTsTABZ/yo5kBLRUatIG2uo56FelNdpkUk+Xj8aOYLk1FRZlKAgIDjnOaSJ5Xwx2bc89c0XAmoqFXlfJUJgHHOaej7493T1oTTAdkZxnn0pahhfczZXBPI9xTmdt+yMAnGST2ovpcCSio1dslXADAZ46GkEv7lXIyT0AougJMjOM8+lLUO5o23Oq4Y8kHpU1NO4BRRRTAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA+kaKKK/nI+jCiiigAooooAKKKKACvAPEf8AyNWq/wDX7N/6Ga9/rwDxH/yNWq/9fs3/AKGa+94J/wB4q+i/M4Mb8KM2iiiv1A8sKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooArhXMkux9vPTHWkOPsjY655z61YAAzgYz1pNq8/KOevHWo5RWI0CBgRMSfQtSIwTejNtOcgmpRGg6Iv5UpUN94A/UUWYEKsWSTLbgOhxRlPJjEg4I6+lTYGMY49KMDGMDHpRygQo22UKr71I55zijeskuWYBV6AnqamChfugD6Cm+Wn9xfyoswHAhlyDke1R2/wDqR9TUgAAwAAPagAAYAwPanbW4ysok2OUfHzHjFOYgW4EfVuBU4AHQYpNqjoo/KlyisQEsjIzR7QODzmnghLhtxwGAwTUpAIwRke9BUEYIBHuKOULDBIHLBeQB1qLpbxN2U5NWAABgDAoAAGAMCizYyKV1ePahBLHtUopAqjoAPoKdTS6sAoooqgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPpGiiiv5yPowooooAKKKKACiiigArwDxICPFWq5GP9MmP/AI+a9/rmtb8CaPrt8bu4E0E7ffaBwN/uQQea+n4bzWhltecq97SVtDlxNKVSK5TxOivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIivuv8AW7LO7+44fqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8lor1r/hVWh/8/Wof9/E/wDiKP8AhVWh/wDP1qH/AH8T/wCIo/1uyzu/uD6pVPJaK9a/4VVof/P1qH/fxP8A4ij/AIVVof8Az9ah/wB/E/8AiKP9bss7v7g+qVTyWivWv+FVaH/z9ah/38T/AOIo/wCFVaH/AM/Wof8AfxP/AIij/W7LO7+4PqlU8loALMABkngAV61/wqrQ/wDn61D/AL+J/wDEVc0z4c6Jpl9HdL9ouXjO5FndSoPY4AGfxqJ8X5bGLceZvtYawlS+p1dFFFfkJ64UUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBjwzS2viye1mld4byETQBmJCMvDqPTgg4+tRG/Y69e3DPM1pYRLD5UWW8yVsE/KOpA2j8TUviKKZba31Czhea4sZRKscYyzqeGUDvwf0qkYNR0/wALRtAswupphNdmBA0ih2y+0HqRnH4V7dKNOpCNTS8rQ7a9X/4DZXtuzB3Tt8zTstZju7qS1ktrm0uETzPLuEALLnGQQSDz71UXxXZtaR3a2t4bRiA9x5Q2RHOPm5z9SAQKpadbyN4ojuY4dSMBs5F8293ZLbl4wfu/TAz6U9rS4Hw1ktVt5PtH2NlEIQ793PGOuat4XCxnFNbuK32vzJ99rLfbqLmk1950wORkdKxpPFFrGk8gtbySK3laOeRIwVi2nBJ56d+MnHataAEW0YbIOwZz9Kw7a1mXw9q8ZgcSSzXJVShy+ScEDvmuDDU6Lu6ivqlvbfc0k30LUfiG1kuoIxDcCG4bZDdFB5UjegOc844JGDUetX0AbyZ7K+uoYCJJvIiBjx1AbJG7HXC57ZqC7tp20DRY0hkLxT2xdQhygHUkdsVXvmvZ9QvoLxNUPJFrHaApEybepde+c5yfoK7qOHo+0U4dL9ddGldfJ+SW/kQ5StZmvNrlrF9j8tZJ/tqloPKUHdgZ7kY4P+OKvJKzW4kaGRGK7jE2CwPpwSM/jXN6PZ3EcHhoS28qGC1cSbkI8s7AMH0P1rqK4cZSpUZKFPXfX0k1+SRcG3qzjbCa2vX1m+1XS7slDKrSyFfliCjMQw+QcenHvW5d6lbWtnBbQJctLcRfuYbZQ0gXHXngYyOScVRS1uBoOvxmCTfLNcGNdhy4K8YHfNPcT6ZqVrqDWk9xA9msEghQu8TA5B2jkg5xx6V6db2dap6bRvppFWWv9PZamSvFE9neWkuk3VnbQTWsltCQ9vOuHUEHB6kHPPIJ703SdShg0zSLIJJNcTWyHZGAdi7R8zZIwP8AIqONJ9Qv73URazQQmz+zxLKm15Dkknb1A7DPPWqmhWt1oItjJbzTwXsUYkfYWlt5AoG1h12f+g1EqVKVOab97R2v1s7q/lvbfpuO7ujWtrqxtl1Ka3hmUx3BE4ClzJJhfujJ65A7U+y1mO8vGtJLa5s7gJ5ix3CAF1zjIIJH9ayGkvYrXWG04SmT+0RvMKhpAm1NxUHgnFN063kbxba3UcWpNb/ZJVM17u+9uTjB+7+Qzj2qXhKcoTnN620d9bqKdvn03fa1h87ukizPbSWmt2aWF/ezXLybriKWYunlc5JU8Lz0xjmuiqhZxRx6tfskVwryFC8kijY3y4AQ98d/er9ediqjm4p9Ete99fwvZGkVa4UUUVxlhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABUF3HcS2zLZzrbzcbZGj3gfhkZ/Op6KqMnFpoRT0zTxp1syGVppZJDLLKwwXc9TgdPpVyiinOcqknOW7BKysgoooqBhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAf/Z)

Itt beviteli mezőket láthat a vásárlókandidáns. Az első beviteli mezőben a felhasználónak a teljes nevét kell megadnia. Az ezt követő mezőben az e-mail-címét kell megadnia a webshop potenciális vásárlójának. A bevitt adatnak formaiságában meg kell egyeznie az e-mail-címek szabványával, különben érvénytelen lesz a bevitt adat. Ezután a felhasználónak egy jelszót kell választania a profilja létrehozásához. Célszerű figyelni arra, hogy a jelszó ne egyezzen meg az e-mail-címmel, illetve lehetőleg tartalmazzon kis- és nagybetűket, számokat, speciális karaktereket. Legvégül pedig a születési dátumot kell kiválasztani a profil létrehozásának céljából. Amennyiben minden mező helyesen került kitöltésre, a **REGISZTRÁCIÓ** gomb megnyomásával tudja létrehozni felhasználói fiókját. Amennyiben helytelen formátumban adta meg az e-mail-címét, abban az esetben a gomb letiltásra kerül, és nem engedi elküldeni a feldolgozni kívánt adatokat. Sikeres regisztráció esetén a főoldalra fog átirányítani az alkalmazás, és a felhasználó kezdetét veheti a matricák böngészésének.

Abban az esetben, ha a felhasználó egy visszatérő vásárló, akkor a Regisztráció oldalon a **Van már fiókja?** opcióra rákattintva betöltődik az az űrlap, ahol be tud jelentkezni.![A képen képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAeAB4AAD/4RDgRXhpZgAATU0AKgAAAAgABAE7AAIAAAAIAAAISodpAAQAAAABAAAIUpydAAEAAAAOAAAQyuocAAcAAAgMAAAAPgAAAAAc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAENzxZEtVFYAAAWQAwACAAAAFAAAEKCQBAACAAAAFAAAELSSkQACAAAAAzA0AACSkgACAAAAAzA0AADqHAAHAAAIDAAACJQAAAAAHOoAAAAIAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAyMDIwOjAzOjE2IDE3OjMzOjMxADIwMjA6MDM6MTYgMTc6MzM6MzEAAABDAHMAUQEtAFQAVgAAAP/hCxpodHRwOi8vbnMuYWRvYmUuY29tL3hhcC8xLjAvADw/eHBhY2tldCBiZWdpbj0n77u/JyBpZD0nVzVNME1wQ2VoaUh6cmVTek5UY3prYzlkJz8+DQo8eDp4bXBtZXRhIHhtbG5zOng9ImFkb2JlOm5zOm1ldGEvIj48cmRmOlJERiB4bWxuczpyZGY9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzE5OTkvMDIvMjItcmRmLXN5bnRheC1ucyMiPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6ZGM9Imh0dHA6Ly9wdXJsLm9yZy9kYy9lbGVtZW50cy8xLjEvIi8+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczp4bXA9Imh0dHA6Ly9ucy5hZG9iZS5jb20veGFwLzEuMC8iPjx4bXA6Q3JlYXRlRGF0ZT4yMDIwLTAzLTE2VDE3OjMzOjMxLjAzNjwveG1wOkNyZWF0ZURhdGU+PC9yZGY6RGVzY3JpcHRpb24+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczpkYz0iaHR0cDovL3B1cmwub3JnL2RjL2VsZW1lbnRzLzEuMS8iPjxkYzpjcmVhdG9yPjxyZGY6U2VxIHhtbG5zOnJkZj0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMTk5OS8wMi8yMi1yZGYtc3ludGF4LW5zIyI+PHJkZjpsaT5Dc8WRLVRWPC9yZGY6bGk+PC9yZGY6U2VxPg0KCQkJPC9kYzpjcmVhdG9yPjwvcmRmOkRlc2NyaXB0aW9uPjwvcmRmOlJERj48L3g6eG1wbWV0YT4NCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgPD94cGFja2V0IGVuZD0ndyc/Pv/bAEMABwUFBgUEBwYFBggHBwgKEQsKCQkKFQ8QDBEYFRoZGBUYFxseJyEbHSUdFxgiLiIlKCkrLCsaIC8zLyoyJyorKv/bAEMBBwgICgkKFAsLFCocGBwqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKv/AABEIAY8DMQMBIgACEQEDEQH/xAAfAAABBQEBAQEBAQAAAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EAACAQMDAgQDBQUEBAAAAX0BAgMABBEFEiExQQYTUWEHInEUMoGRoQgjQrHBFVLR8CQzYnKCCQoWFxgZGiUmJygpKjQ1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4eLj5OXm5+jp6vHy8/T19vf4+fr/xAAfAQADAQEBAQEBAQEBAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EQACAQIEBAMEBwUEBAABAncAAQIDEQQFITEGEkFRB2FxEyIygQgUQpGhscEJIzNS8BVictEKFiQ04SXxFxgZGiYnKCkqNTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqCg4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2dri4+Tl5ufo6ery8/T19vf4+fr/2gAMAwEAAhEDEQA/APRqKKK/Hz7UKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAorm9e8cab4e1EWV7BdPIYxJmFFIwc+rD0rPj+KWhPIFaG+jB/iaJcD8mJr1aeT5hVpqrTpNxeqZi61NOzZ2lFVrDULXVLNLqwnWeF+jL/ACPofarNeZOEoScZKzRqmmroKKKz9a1q10HTWvb7zDGGC4jXLEmqp051ZqnTV29EgbSV2aFFQ2lzHe2cVzASY5kDoSMcEZqaolFxbT3QBRRXNN4iux8QF0IRw/ZTD5m/ad+dueucfpXRh8NUxHN7P7Kcn6LcmUlG1zpaKKK5iwooooAKKKhury2sYfNvbiK3jzjfK4QZ9MmnGLk7RV2LYmopodXjDowZSMgg5BFc94Q8QXWvwXz3kcKG3uDEnlKRkY75J5rohhqk6U6y2ha/z0RLkk0u50dFFFcxYUUUUAFFFFABRSEhVJY4A5JPasHSfEz63q88GnWO+wgO1r5pcBm9FXHP510UsPVqwlOC0jq3orff17LdkuSTSfU36KKK5ygooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAOD1L/ksmnf9e39HruJ4oZrd47lEeJlIdXGQR71514nspdR+KNna295LZSPbDE8RO5fvnjBFX7zwBqlzavE/iu9mVhzHNuZW9j89fX4vD4arTwsq1f2b9nH7Mn1euhxwlJOVo31I/hqCt1rSW3Nitx+5OeOp6fhiug17xZaaHNHaiKW8vpRlLaAZY/X0/nWZ4F1Ly/tWgXFpDa3Vg3Pk/dkGcbuec+/vXN6VrV/D4w1jULfRJ9VmMpiBRiPJUEjH3T1AH5VvWwP13Ma9WrG6ik0uZLmukovm2s93925MZ8lOKT3Olt/HvlXcUGv6NdaSJjtSWXJTPuSB/WtXxXqdvpXh2S7ubGPUItygwyEbWyevIP8AKuU8Q6vrXiDRpbCXwheRFiGSTczbCD1xsFT+JRcD4TW63qPHcKIldZBhgQcc1n/ZtD2+Hm4KDlNRcVPm06NNNtdVuP2kuWSvfTex2thdJcaTb3WxYEkhWTZnhARnGfauZn8e+dcSR6Bo13qyRHDzRAqn4EA5/So/EF3JafCqNoSQ0ltDGSOwYAH9Kz9A8RatpehWtrZ+ELqWJUBEqyECQnnd9zvWGEyyEqU8Q6an77iouSitN222m+iST9SpVXdRvbTtc6fw/wCK7TXpJbcRS2l7D/rLacYYfT1rBf8A5LMn/Xr/AOy1UtpNX1H4gWGqtoF1pyY8qdiCwYYIyTtHqPyq2/8AyWZP+vX/ANlrpjhKeGrVfZ6KVGTaupcr6q638iXNySv3R1Wta3ZaDYG71CQqucKijLOfQCubPj+6hX7Rd+GtQhsev2g56euCoH61meMr2f8A4WDp8SWMmoLaxCVLVDjexyc9D6Dt2rSl8Xa3PC8Uvgu8ZHUqymQ4IP8A2zrLD5XCnh6U5UlUc1d3mo2V9Elda9bu66DlVbk0na3lc6dNXtrjQ21SyYTwiJpFwcZwOnseMVzVt8RY7zT0ey0i6ur5slrS3y/lgHALMF7/AEqt4Rtb+x8G6zb39pNaqBI0STKRwU7Z69KvfDSGOPwgkiIoeSVy7Actg4GayqYLBYSnXnOPtOScVHW1003rb9OvUanObilpdE+heNotU1T+zb+wn0y9IysUxzu745AOce1YPxG1S/lsJbKXSJIrRJ12Xpkyr8f3cf17Vb8X4j8f+HJEADs+0n1G4f4mrXxO/wCRR/7eE/rXXgqeGpY/CVqVOyqdG2+VqTV0767dbkzcnTnFvY0fC+qX9/YiK+0iSwjhhQRyNJuEvHbgY6D86yPhp/x6at/1+H+VdZp3/IHtP+uCf+givHbfXL6y0nVdP02OUGa4aSeeME+XH0/DPrUYDDPMYYqjRioXcOrstXd6tv8ArQKkvZuLlruekp4t+2+JDpWj2X21Yv8Aj4uvN2pF69jn/Gr2veI7Hw9bpJeFnkkOIoYxl3PsKg8H2emWnhu3bRzvilXc8pHzO3fPuOmO1cfqupXSfFGaaLS5dUayjCxQISNvA+bof7x7VyUMBhsVjJ0acGo04tu7s5Naat6Ru/uXmXKpKME29X+Bs/8ACfz2rK+seHb6xtGIAnYEgZ9QVH866O/1VodEOoaXbNqW5VaOKJsGQE9QcH+VcpqPiXWtS024s5/Bl5smjKHMjHGe/wBytfwFBe2vhWK31GCWCWKRgqSqQducjr9aeNwVGjQWIdJQakk4qfMpL5Ntdnr10CE5OXLe/nYo/wDCZ69/0Jt5/wB/W/8AiKteFvGUniS/uLdtLa1WBMtJ528Zzjb90e/5VD4y124Ekfh/RPn1G8+Vip/1SHvnsf5Ctrw/oVv4d0dLS3AZ8bpZMcyN3NTiFgoYD2kqChOfwWlK9usndvTou4R53UspXS32KWveLbTSrkafFay6lfSL/wAesC54/wBrr/I1Q0vxnb291Dp2qaLNoXmnEQZcRkk/QY5PpXM+Gtc1C21XVNQttBuNVmuJiGlRiPLGSdv3T7flVzxNqWteJNJ+xv4SvIHVw6TZZihHtsHUe9eqsmo0prC1ILldrz9ok02t1G+yvs1dmXtm1zJ/K36ne6xrFpoenPe37lY14AUZZj2AHrXMN4/vEj+0v4Yv1sMbvtBz931xtx+tTeINBv8AxD4Q04RfJfW4SUxTcbm24IOeh+tQDxxdafF5Xibw/d2qgbHliXdG3bvgY+hNeZgsDQlQ92mq07tNc3K0ltyq6vfvr6Gs5y5tXZeh1Ok6taa1p6XthJvifjkYKnuCPWrtYvhi30WLSzL4cx9lnfc2HY/N06Mcg+1bVeBi4U6decaaaSeilo15PzN4NuKbCiiiuYsKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA828U6rBovxQtL+6WR4orYbhGAWOd47ketaX/C0tJkBW2sNQllP3E8tBk/gx/lXb0V78sywdWlTjXoOThFRvz2vby5fPuc/s5ptxlv5HF+CtK1F9W1DxBq8Btpb3iOFhghc55HboBzVS6hv/Bfiq61O2s5LzSr47plhGWjPX+efbmu/oqP7YnKvOpUgnCaUXHpyrZJ7pq2jH7FKKSeq6nFP8QhqK+R4b0u7u7tjgCWMBE92IJ/p9am+IRlbwG5uFVJS8e9VbIBzyAe9dfXnvjvXk1NZvDVhZ3M175yZIQbSOvGDnv6CuzLHTxGPo/VqPKoNSk3K7tdXbbsrL0Iq3jTfM73OhOkrrfgGCwZgpltI9rH+FgoIP5iuf0nxdN4WsU0rxRp91G1v8kU8aBldR05JGfqK7fTbZrPSrW2f70MKofqBirVcMMwpxVShWhz03JyWtmn3T13W+hbpt2knZnNaL4lvte1XNppUkGlKh3XFz8rM3baOh/zyOlZL/8AJZk/69f/AGWu7oqKeYU6U6jpUuVSg4Wu+vVt7v7hum2ld9bnG+MdH1BNUs/EOiRGa5s/lkhAyXX2HfqRj3pq/EuxZPKGmagb3GPs4jGd3pnOf0/Cu0opwzCjOjCliqXPyaJqTi7b2ejuvufmDptSbi7XMGK61G98IXc+r2iWc7wyERKxJC4OM56H/PHSqPw2/wCRLg/66yf+hV1lFYyxyeHqUIwSUpKWj0Vk1a3z7jUPeUr7HCeM/wDkevDf/XT/ANnFafxCsLjUPCcq2kbSvHIshRRkkDrgfjXUUVtDNJQlh5RjrR899W/l2E6V1JN7nNeEvE9rrtn9lt7e4iktIUWQyKNpOMcEH29BWT8OIYprHWVljV1e6KMCM7hjofbmu7opTzCmoVqdGnyqpyv4r2s79tb/ACsCpu8W3see27yeAPExtpix0PUHzG558lv8/pz2q14j0/UNI8UReJ9GtzeRsgS5hjGSRjGRjtjH0xXcUVt/bDdVVpQTk48s9dJrzXR+d91cn2Olr+nkcWfiTaTxmLTdMv7i9IwsHljg+5BJ/StS/wBdvdI8GtqeqWqR3qoMwxtlQxOBn8+RzXQUVzTxWDco+zoWSabvJttdr2Vl8my1Get5Hk/hXxVo2ky3Go6t9quNUumJeRYwQo9Bz/npXbaJ420vX9R+xWKXAl2F/wB4gAwPxNdFRXVjsxwmMlKo6LUns+fRdtOVaLsRTpzgrX09P+Ceer9u8BeILyb7HNd6NeN5haFcmI/5OOetX/8AhPn1Rkg8MaVc3U7MAXnTbGg75IJ/pXZ0VM8zoVrVMRQUqiSV+ZpO2ibXV+jVxqlKOkZWRzfi1NcWytb3Q3fzbdw09tEc+avGR79P1rNf4k6e8Jgk0u+N2y7TbGIcn065x+H4V21FY0cbh1SjTr0eblvZp8r16PR3/PzHKEr3i7HJfD7SLzTNJuZb6E2zXU3mJAeCi47jt/8AWrraKK5MZip4zESrzVnIuEVCKigooorkLCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAIrm4jtLSa5nOI4UaRz6ADJriLbxT4v1mM3mhaHatZMxEbTONxwcd3X+VdV4j/5FXVf+vKb/ANANZnw+/wCRE0//ALaf+jWr3cH7KhgZ4qVNTlzqK5r2Sab2TWuhhO8qije2hm/2p8Q/+gFp/wD38H/x2j+1PiH/ANALT/8Av4P/AI7Xb0VH9qw/6Bqf3S/+SD2T/mf9fI4j+1PiH/0AtP8A+/g/+O0f2p8Q/wDoBaf/AN/B/wDHa7eij+1Yf9A1P7pf/JB7J/zP+vkcR/anxD/6AWn/APfwf/HaP7U+If8A0AtP/wC/g/8AjtdvRR/asP8AoGp/dL/5IPZP+Z/18jiP7U+If/QC0/8A7+D/AOO0f2p8Q/8AoBaf/wB/B/8AHa7eij+1Yf8AQNT+6X/yQeyf8z/r5HEf2p8Q/wDoBaf/AN/B/wDHaP7U+If/AEAtP/7+D/47Xb0Uf2rD/oGp/dL/AOSD2T/mf9fI4j+1PiH/ANALT/8Av4P/AI7R/anxD/6AWn/9/B/8drt6KP7Vh/0DU/ul/wDJB7J/zP8Ar5HEf2p8Q/8AoBaf/wB/B/8AHaP7U+If/QC0/wD7+D/47Xb0Uf2rD/oGp/dL/wCSD2T/AJn/AF8jiP7U+If/AEAtP/7+D/47R/anxD/6AWn/APfwf/Ha7eij+1Yf9A1P7pf/ACQeyf8AM/6+RxH9qfEP/oBaf/38H/x2j+1PiH/0AtP/AO/g/wDjtdvRR/asP+gan90v/kg9k/5n/XyOI/tT4h/9ALT/APv4P/jtH9qfEP8A6AWn/wDfwf8Ax2u3oo/tWH/QNT+6X/yQeyf8z/r5HEf2p8Q/+gFp/wD38H/x2j+1PiH/ANALT/8Av4P/AI7Xb0Uf2rD/AKBqf3S/+SD2T/mf9fI4j+1PiH/0AtP/AO/g/wDjtH9qfEP/AKAWn/8Afwf/AB2u3oo/tWH/AEDU/ul/8kHsn/M/6+RxH9qfEP8A6AWn/wDfwf8Ax2j+1PiH/wBALT/+/g/+O129FH9qw/6Bqf3S/wDkg9k/5n/XyOI/tT4h/wDQC0//AL+D/wCO0f2p8Q/+gFp//fwf/Ha7eij+1Yf9A1P7pf8AyQeyf8z/AK+RxH9qfEP/AKAWn/8Afwf/AB2j+1PiH/0AtP8A+/g/+O129FH9qw/6Bqf3S/8Akg9k/wCZ/wBfI4j+1PiH/wBALT/+/g/+O0f2p8Q/+gFp/wD38H/x2u3oo/tWH/QNT+6X/wAkHsn/ADP+vkcR/anxD/6AWn/9/B/8do/tT4h/9ALT/wDv4P8A47Xb0Uf2rD/oGp/dL/5IPZP+Z/18jiP7U+If/QC0/wD7+D/47R/anxD/AOgFp/8A38H/AMdrt6KP7Vh/0DU/ul/8kHsn/M/6+RxH9qfEP/oBaf8A9/B/8do/tT4h/wDQC0//AL+D/wCO129FH9qw/wCgan90v/kg9k/5n/XyOI/tT4h/9ALT/wDv4P8A47R/anxD/wCgFp//AH8H/wAdrt6KP7Vh/wBA1P7pf/JB7J/zP+vkcR/anxD/AOgFp/8A38H/AMdo/tT4h/8AQC0//v4P/jtdvRR/asP+gan90v8A5IPZP+Z/18jiP7U+If8A0AtP/wC/g/8AjtH9qfEP/oBaf/38H/x2u3oo/tWH/QNT+6X/AMkHsn/M/wCvkcR/anxD/wCgFp//AH8H/wAdo/tT4h/9ALT/APv4P/jtdvRR/asP+gan90v/AJIPZP8Amf8AXyOI/tT4h/8AQC0//v4P/jtH9qfEP/oBaf8A9/B/8drt6KP7Vh/0DU/ul/8AJB7J/wAz/r5HEf2p8Q/+gFp//fwf/HaP7U+If/QC0/8A7+D/AOO129FH9qw/6Bqf3S/+SD2T/mf9fI4j+1PiH/0AtP8A+/g/+O0f2p8Q/wDoBaf/AN/B/wDHa7eij+1Yf9A1P7pf/JB7J/zP+vkcR/anxD/6AWn/APfwf/HaP7U+If8A0AtP/wC/g/8AjtdvRR/asP8AoGp/dL/5IPZP+Z/18jiP7U+If/QC0/8A7+D/AOO0f2p8Q/8AoBaf/wB/B/8AHa7eij+1Yf8AQNT+6X/yQeyf8z/r5HEf2p8Q/wDoBaf/AN/B/wDHaP7U+If/AEAtP/7+D/47Xb0Uf2rD/oGp/dL/AOSD2T/mf9fI4j+1PiH/ANALT/8Av4P/AI7R/anxD/6AWn/9/B/8drt6KP7Vh/0DU/ul/wDJB7J/zP8Ar5HEf2p8Q/8AoBaf/wB/B/8AHaP7U+If/QC0/wD7+D/47Xb0Uf2rD/oGp/dL/wCSD2T/AJn/AF8jiP7U+If/AEAtP/7+D/47R/anxD/6AWn/APfwf/Ha7eij+1Yf9A1P7pf/ACQeyf8AM/6+RxH9qfEP/oBaf/38H/x2j+1PiH/0AtP/AO/g/wDjtdvRR/asP+gan90v/kg9k/5n/XyOI/tT4h/9ALT/APv4P/jtH9qfEP8A6AWn/wDfwf8Ax2u3oo/tWH/QNT+6X/yQeyf8z/r5HEf2p8Q/+gFp/wD38H/x2j+1PiH/ANALT/8Av4P/AI7Xb0Uf2rD/AKBqf3S/+SD2T/mf9fI4j+1PiH/0AtP/AO/g/wDjtH9qfEP/AKAWn/8Afwf/AB2u3oo/tWH/AEDU/ul/8kHsn/M/6+RxH9qfEP8A6AWn/wDfwf8Ax2j+1PiH/wBALT/+/g/+O129FH9qw/6Bqf3S/wDkg9k/5n/XyOI/tT4h/wDQC0//AL+D/wCO0f2p8Q/+gFp//fwf/Ha7eij+1Yf9A1P7pf8AyQeyf8z/AK+RxH9qfEP/AKAWn/8Afwf/AB2j+1PiH/0AtP8A+/g/+O129FH9qw/6Bqf3S/8Akg9k/wCZ/wBfI4j+1PiH/wBALT/+/g/+O0f2p8Q/+gFp/wD38H/x2u3oo/tWH/QNT+6X/wAkHsn/ADP+vkcR/anxD/6AWn/9/B/8do/tT4h/9ALT/wDv4P8A47Xb0Uf2rD/oGp/dL/5IPZP+Z/18jiP7U+If/QC0/wD7+D/47R/anxD/AOgFp/8A38H/AMdrt6KP7Vh/0DU/ul/8kHsn/M/6+RxH9qfEP/oBaf8A9/B/8do/tT4h/wDQC0//AL+D/wCO129FH9qw/wCgan90v/kg9k/5n/XyOI/tT4h/9ALT/wDv4P8A47R/anxD/wCgFp//AH8H/wAdrt6KP7Vh/wBA1P7pf/JB7J/zP+vkcR/anxD/AOgFp/8A38H/AMdo/tT4h/8AQC0//v4P/jtdvRR/asP+gan90v8A5IPZP+Z/18jiP7U+If8A0AtP/wC/g/8AjtH9qfEP/oBaf/38H/x2u3oo/tWH/QNT+6X/AMkHsn/M/wCvkcR/anxD/wCgFp//AH8H/wAdq1oXinUpdf8A7F8SafHZ3kkZkiMRyrAZPqewPOexrra4jVP+SyaN/wBeTfymrrw9ajj41ac6EI2hKScU07xV1vJkyjKm01JvVHb0UUV80dIUUUUAFFFFABRRRQBm+I/+RV1X/rym/wDQDWZ8Pv8AkRNP/wC2n/o1q0/Ef/Iq6r/15Tf+gGsz4ff8iJp//bT/ANGtXtR/5E8v+vkf/SZGH/L5en6nS0UVSudZ0uzmMN5qVpBKBkpLOqsPwJryIU51HaCbfkbNpbl2iqtpqdhfsy2F9bXJQZYQzK+364NWqU4Sg+WSswTT2CiiipGFFFISFGWIA9TQAtFVm1C2XUk09pcXTxmVY9p5UHBOcY61ZqpRlG3MrXFdMKKKiluYIJI0mmjjeVtsau4Bc+gHc0knJ2QEtFFFIYUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVxGqf8lk0b/ryb+U1dvXEap/yWTRv+vJv5TV7WT/HW/wCvdT/0lmFbZeqO3ooorxTcKKKKACiiigAooooAzfEf/Iq6r/15Tf8AoBrM+H3/ACImn/8AbT/0a1afiP8A5FXVf+vKb/0A1mfD7/kRNP8A+2n/AKNavaj/AMieX/XyP/pMjD/l8vT9Tpa4a6vtFsvHeqnXUjZWhh8vzLcy84OeinHau5rjDrmnaL481dtUuVtxLBAEJUnOAc9B70ZTGUnWUYuT5No6P4o7aP8AIKvT1N3Q7nRb2OWbQooVCkJI0duYj645UZp2u61/Ylvby/ZnufOnWHYhw3OeR6njpxUEWpaD4sgmsIpkvYwA0keHXjPHPHesvXtIsdHstLg023EEbapCxUMTk+vJqqWHpTxahXUk7/DLtbrL3X/5KDk1C8bFqXxTeWN3HDqmhXFuLglbYxzJKZH/ALpA+6fxxViz1+6bV4tP1bSn0+S4Vmgfz1lV9vUEjoah8T/8hjw9/wBf/wD7KaNc/wCRw8Pf703/AKBWkaWGqwh+6ScoTejlo481rXb3tre/lYV5JvXZr8Se412+a6ni0nRpL1LZtskrzLEC3cLkHd+gqrq2s6fqHg9NQls2ureSWNTA7mMq28Dkj0P54rMk1OF9VvYfEF/qdvdLMy21namRA8f8JXYPmJ9zVCP/AJJYBhgVvwCr/eH7/ofeu+ll9ODpScbPngrrm1Ur31vrtvFK3mZuo3fXozpJv+SkWmP+ga//AKGK3L69h06xmu7ptkMKlmPtWHL/AMlItP8AsGv/AOhirnimxn1Hw1d29qpabAZUB+8VIOPxxXk1YQqVcNCo7RcYpvy5mbJtKTRU/wCEnvIBHc6joc1pp8jKBcGZWZd3Qsg5UficVYW6tpfF9xE1mDcWtmrrcGQn5WJ+UL0HTr3qt/wl9lcwx21hbzXd+xVWsmiZCnrvJXAA9aZD/wAj9qfb/iXR/wAzXQ8PyqbnS9m+V9XrrFXs3fq/7r6LQnm2s7jIPF2oXekrqNp4emktgCZWNyq4APO0EZbp7VJJ4tuTYjUrTRLifTAu9rgyqjbe5CdSB+FR+Gv+ScD/AK4Tfzam2n/JJx/2Dm/9BNb1KOEjVlFUVpU5N5bO+vxbq2nTumSpTaWvS/Q6iCZLi3jmiOUkUMp9QRmpKz9B/wCRd0//AK9o/wD0EVoV85WgoVJQXRtHQndXCiiisigooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK4jVP+SyaN/15N/Kau3riNU/5LJo3/Xk38pq9rJ/jrf9e6n/AKSzCtsvVHb0UUV4puFFFFABRRRQAUUUUAZviP8A5FXVf+vKb/0A1mfD7/kRNP8A+2n/AKNatPxH/wAirqv/AF5Tf+gGsz4ff8iJp/8A20/9GtXtR/5E8v8Ar5H/ANJkYf8AL5en6nS0UUV4puFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFcRqn/ACWTRv8Aryb+U1dvXEap/wAlk0b/AK8m/lNXtZP8db/r3U/9JZhW2Xqjt6KKK8U3CiiigAooooAKKKKAM3xH/wAirqv/AF5Tf+gGsz4ff8iJp/8A20/9GtXQXNvHd2k1tOMxzI0bj1BGDXEW3hbxfo0Zs9C1y1WyViY1mQbhk57o38693B+yr4GeFlUUJc6kua9mkmt0nrqYTvGopWvod5RXEf2X8Q/+g7p//fsf/GqP7L+If/Qd0/8A79j/AONVH9lQ/wCgmn98v/kQ9q/5X/XzO3oriP7L+If/AEHdP/79j/41R/ZfxD/6Dun/APfsf/GqP7Kh/wBBNP75f/Ih7V/yv+vmdvRXEf2X8Q/+g7p//fsf/GqP7L+If/Qd0/8A79j/AONUf2VD/oJp/fL/AORD2r/lf9fM7eiuI/sv4h/9B3T/APv2P/jVH9l/EP8A6Dun/wDfsf8Axqj+yof9BNP75f8AyIe1f8r/AK+Z29FcR/ZfxD/6Dun/APfsf/GqP7L+If8A0HdP/wC/Y/8AjVH9lQ/6Caf3y/8AkQ9q/wCV/wBfM7eiuI/sv4h/9B3T/wDv2P8A41R/ZfxD/wCg7p//AH7H/wAao/sqH/QTT++X/wAiHtX/ACv+vmdvRXEf2X8Q/wDoO6f/AN+x/wDGqP7L+If/AEHdP/79j/41R/ZUP+gmn98v/kQ9q/5X/XzO3oriP7L+If8A0HdP/wC/Y/8AjVH9l/EP/oO6f/37H/xqj+yof9BNP75f/Ih7V/yv+vmdvRXEf2X8Q/8AoO6f/wB+x/8AGqP7L+If/Qd0/wD79j/41R/ZUP8AoJp/fL/5EPav+V/18zt6K4j+y/iH/wBB3T/+/Y/+NUf2X8Q/+g7p/wD37H/xqj+yof8AQTT++X/yIe1f8r/r5nb0VxH9l/EP/oO6f/37H/xqj+y/iH/0HdP/AO/Y/wDjVH9lQ/6Caf3y/wDkQ9q/5X/XzO3oriP7L+If/Qd0/wD79j/41R/ZfxD/AOg7p/8A37H/AMao/sqH/QTT++X/AMiHtX/K/wCvmdvRXEf2X8Q/+g7p/wD37H/xqj+y/iH/ANB3T/8Av2P/AI1R/ZUP+gmn98v/AJEPav8Alf8AXzO3oriP7L+If/Qd0/8A79j/AONUf2X8Q/8AoO6f/wB+x/8AGqP7Kh/0E0/vl/8AIh7V/wAr/r5nb0VxH9l/EP8A6Dun/wDfsf8Axqj+y/iH/wBB3T/+/Y/+NUf2VD/oJp/fL/5EPav+V/18zt6K4j+y/iH/ANB3T/8Av2P/AI1R/ZfxD/6Dun/9+x/8ao/sqH/QTT++X/yIe1f8r/r5nb0VxH9l/EP/AKDun/8Afsf/ABqj+y/iH/0HdP8A+/Y/+NUf2VD/AKCaf3y/+RD2r/lf9fM7eiuI/sv4h/8AQd0//v2P/jVH9l/EP/oO6f8A9+x/8ao/sqH/AEE0/vl/8iHtX/K/6+Z29FcR/ZfxD/6Dun/9+x/8ao/sv4h/9B3T/wDv2P8A41R/ZUP+gmn98v8A5EPav+V/18zt6K4j+y/iH/0HdP8A+/Y/+NUf2X8Q/wDoO6f/AN+x/wDGqP7Kh/0E0/vl/wDIh7V/yv8Ar5nb0VxH9l/EP/oO6f8A9+x/8ao/sv4h/wDQd0//AL9j/wCNUf2VD/oJp/fL/wCRD2r/AJX/AF8zt6K4j+y/iH/0HdP/AO/Y/wDjVH9l/EP/AKDun/8Afsf/ABqj+yof9BNP75f/ACIe1f8AK/6+Z29FcR/ZfxD/AOg7p/8A37H/AMao/sv4h/8AQd0//v2P/jVH9lQ/6Caf3y/+RD2r/lf9fM7eiuI/sv4h/wDQd0//AL9j/wCNUf2X8Q/+g7p//fsf/GqP7Kh/0E0/vl/8iHtX/K/6+Z29FcR/ZfxD/wCg7p//AH7H/wAao/sv4h/9B3T/APv2P/jVH9lQ/wCgmn98v/kQ9q/5X/XzO3oriP7L+If/AEHdP/79j/41R/ZfxD/6Dun/APfsf/GqP7Kh/wBBNP75f/Ih7V/yv+vmdvRXEf2X8Q/+g7p//fsf/GqP7L+If/Qd0/8A79j/AONUf2VD/oJp/fL/AORD2r/lf9fM7eiuI/sv4h/9B3T/APv2P/jVH9l/EP8A6Dun/wDfsf8Axqj+yof9BNP75f8AyIe1f8r/AK+Z29FcR/ZfxD/6Dun/APfsf/GqP7L+If8A0HdP/wC/Y/8AjVH9lQ/6Caf3y/8AkQ9q/wCV/wBfM7eiuI/sv4h/9B3T/wDv2P8A41R/ZfxD/wCg7p//AH7H/wAao/sqH/QTT++X/wAiHtX/ACv+vmdvRXEf2X8Q/wDoO6f/AN+x/wDGqP7L+If/AEHdP/79j/41R/ZUP+gmn98v/kQ9q/5X/XzO3oriP7L+If8A0HdP/wC/Y/8AjVH9l/EP/oO6f/37H/xqj+yof9BNP75f/Ih7V/yv+vmdvRXEf2X8Q/8AoO6f/wB+x/8AGqP7L+If/Qd0/wD79j/41R/ZUP8AoJp/fL/5EPav+V/18zt6K4j+y/iH/wBB3T/+/Y/+NUf2X8Q/+g7p/wD37H/xqj+yof8AQTT++X/yIe1f8r/r5nb0VxH9l/EP/oO6f/37H/xqj+y/iH/0HdP/AO/Y/wDjVH9lQ/6Caf3y/wDkQ9q/5X/XzO3oriP7L+If/Qd0/wD79j/41R/ZfxD/AOg7p/8A37H/AMao/sqH/QTT++X/AMiHtX/K/wCvmdvRXEf2X8Q/+g7p/wD37H/xqj+y/iH/ANB3T/8Av2P/AI1R/ZUP+gmn98v/AJEPav8Alf8AXzO3oriP7L+If/Qd0/8A79j/AONUf2X8Q/8AoO6f/wB+x/8AGqP7Kh/0E0/vl/8AIh7V/wAr/r5nb0VxH9l/EP8A6Dun/wDfsf8Axqj+y/iH/wBB3T/+/Y/+NUf2VD/oJp/fL/5EPav+V/18zt6K4j+y/iH/ANB3T/8Av2P/AI1R/ZfxD/6Dun/9+x/8ao/sqH/QTT++X/yIe1f8r/r5nb0VxH9l/EP/AKDun/8Afsf/ABqj+y/iH/0HdP8A+/Y/+NUf2VD/AKCaf3y/+RD2r/lf9fM7eiuI/sv4h/8AQd0//v2P/jVH9l/EP/oO6f8A9+x/8ao/sqH/AEE0/vl/8iHtX/K/6+Z29FcR/ZfxD/6Dun/9+x/8ao/sv4h/9B3T/wDv2P8A41R/ZUP+gmn98v8A5EPav+V/18zt6K4j+y/iH/0HdP8A+/Y/+NUf2X8Q/wDoO6f/AN+x/wDGqP7Kh/0E0/vl/wDIh7V/yv8Ar5nb0VxH9l/EP/oO6f8A9+x/8ao/sv4h/wDQd0//AL9j/wCNUf2VD/oJp/fL/wCRD2r/AJX/AF8zt6K4j+y/iH/0HdP/AO/Y/wDjVH9l/EP/AKDun/8Afsf/ABqj+yof9BNP75f/ACIe1f8AK/6+Z29cRqn/ACWTRv8Aryb+U1H9l/EP/oO6f/37H/xqrWheFtSi1/8AtrxJqEd5eRxmOIRDCqDkeg7E8Y7muvD0aOAjVqTrwleEopRbbvJWW8UTKUqjSUWtUdbRRRXzR0hRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUVBfXS2On3F3ICUt4mlYDuFGf6VwunXPjjxHZjU9P1CysrWZm8uJ0BwASP7jHqPWvRwmXzxNOVVzjCKaV5NpXfTRPsZTqKLta7PQaK4j+y/iH/0HdP8A+/Y/+NUf2X8Q/wDoO6f/AN+x/wDGq6f7Kh/0E0/vl/8AIk+1f8r/AK+Z29FcR/ZfxD/6Dun/APfsf/GqP7L+If8A0HdP/wC/Y/8AjVH9lQ/6Caf3y/8AkQ9q/wCV/wBfM7eiuI/sv4h/9B3T/wDv2P8A41R/ZfxD/wCg7p//AH7H/wAao/sqH/QTT++X/wAiHtX/ACv+vmdvRXEf2X8Q/wDoO6f/AN+x/wDGqP7L+If/AEHdP/79j/41R/ZUP+gmn98v/kQ9q/5X/XzO3oriP7L+If8A0HdP/wC/Y/8AjVH9l/EP/oO6f/37H/xqj+yof9BNP75f/Ih7V/yv+vmdvRXEf2X8Q/8AoO6f/wB+x/8AGqP7L+If/Qd0/wD79j/41R/ZUP8AoJp/fL/5EPav+V/18zt6K4j+y/iH/wBB3T/+/Y/+NUf2X8Q/+g7p/wD37H/xqj+yof8AQTT++X/yIe1f8r/r5nb0VxH9l/EP/oO6f/37H/xqj+y/iH/0HdP/AO/Y/wDjVH9lQ/6Caf3y/wDkQ9q/5X/XzO3oriP7L+If/Qd0/wD79j/41R/ZfxD/AOg7p/8A37H/AMao/sqH/QTT++X/AMiHtX/K/wCvmdvRXEf2X8Q/+g7p/wD37H/xqj+y/iH/ANB3T/8Av2P/AI1R/ZUP+gmn98v/AJEPav8Alf8AXzO3oriP7L+If/Qd0/8A79j/AONUf2X8Q/8AoO6f/wB+x/8AGqP7Kh/0E0/vl/8AIh7V/wAr/r5nb0VxH9l/EP8A6Dun/wDfsf8Axqj+y/iH/wBB3T/+/Y/+NUf2VD/oJp/fL/5EPav+V/18zt6K4j+y/iH/ANB3T/8Av2P/AI1R/ZfxD/6Dun/9+x/8ao/sqH/QTT++X/yIe1f8r/r5nb0VxH9l/EP/AKDun/8Afsf/ABqj+y/iH/0HdP8A+/Y/+NUf2VD/AKCaf3y/+RD2r/lf9fM7eiuI/sv4h/8AQd0//v2P/jVH9l/EP/oO6f8A9+x/8ao/sqH/AEE0/vl/8iHtX/K/6+Z29FcR/ZfxD/6Dun/9+x/8ao/sv4h/9B3T/wDv2P8A41R/ZUP+gmn98v8A5EPav+V/18zt6K4j+y/iH/0HdP8A+/Y/+NUf2X8Q/wDoO6f/AN+x/wDGqP7Kh/0E0/vl/wDIh7V/yv8Ar5nb0VxH9l/EP/oO6f8A9+x/8ao/sv4h/wDQd0//AL9j/wCNUf2VD/oJp/fL/wCRD2r/AJX/AF8zt6K4j+y/iH/0HdP/AO/Y/wDjVH9l/EP/AKDun/8Afsf/ABqj+yof9BNP75f/ACIe1f8AK/6+Z29FcR/ZfxD/AOg7p/8A37H/AMao/sv4h/8AQd0//v2P/jVH9lQ/6Caf3y/+RD2r/lf9fM7eiuI/sv4h/wDQd0//AL9j/wCNUf2X8Q/+g7p//fsf/GqP7Kh/0E0/vl/8iHtX/K/6+Z29FcR/ZfxD/wCg7p//AH7H/wAao/sv4h/9B3T/APv2P/jVH9lQ/wCgmn98v/kQ9q/5X/XzO3oriP7L+If/AEHdP/79j/41R/ZfxD/6Dun/APfsf/GqP7Kh/wBBNP75f/Ih7V/yv+vmdvRXEf2X8Q/+g7p//fsf/GqP7L+If/Qd0/8A79j/AONUf2VD/oJp/fL/AORD2r/lf9fM7eiuI/sv4h/9B3T/APv2P/jVH9l/EP8A6Dun/wDfsf8Axqj+yof9BNP75f8AyIe1f8r/AK+Z29FcR/ZfxD/6Dun/APfsf/GqP7L+If8A0HdP/wC/Y/8AjVH9lQ/6Caf3y/8AkQ9q/wCV/wBfM7eiuI/sv4h/9B3T/wDv2P8A41R/ZfxD/wCg7p//AH7H/wAao/sqH/QTT++X/wAiHtX/ACv+vmdvRXEf2X8Q/wDoO6f/AN+x/wDGqP7L+If/AEHdP/79j/41R/ZUP+gmn98v/kQ9q/5X/XzO3oriP7L+If8A0HdP/wC/Y/8AjVH9l/EP/oO6f/37H/xqj+yof9BNP75f/Ih7V/yv+vmdvRXEf2X8Q/8AoO6f/wB+x/8AGqP7L+If/Qd0/wD79j/41R/ZUP8AoJp/fL/5EPav+V/18zt6K4j+y/iH/wBB3T/+/Y/+NUf2X8Q/+g7p/wD37H/xqj+yof8AQTT++X/yIe1f8r/r5nb0VxH9l/EP/oO6f/37H/xqj+y/iH/0HdP/AO/Y/wDjVH9lQ/6Caf3y/wDkQ9q/5X/XzO3oriP7L+If/Qd0/wD79j/41R/ZfxD/AOg7p/8A37H/AMao/sqH/QTT++X/AMiHtX/K/wCvmdvRXEf2X8Q/+g7p/wD37H/xqj+y/iH/ANB3T/8Av2P/AI1R/ZUP+gmn98v/AJEPav8Alf8AXzO3oriP7L+If/Qd0/8A79j/AONUf2X8Q/8AoO6f/wB+x/8AGqP7Kh/0E0/vl/8AIh7V/wAr/r5nb0VxH9l/EP8A6Dun/wDfsf8Axqj+y/iH/wBB3T/+/Y/+NUf2VD/oJp/fL/5EPav+V/18zt6K4j+y/iH/ANB3T/8Av2P/AI1R/ZfxD/6Dun/9+x/8ao/sqH/QTT++X/yIe1f8r/r5nb0VxH9l/EP/AKDun/8Afsf/ABqj+y/iH/0HdP8A+/Y/+NUf2VD/AKCaf3y/+RD2r/lf9fM7eiuI/sv4h/8AQd0//v2P/jVH9l/EP/oO6f8A9+x/8ao/sqH/AEE0/vl/8iHtX/K/6+Z29FcR/ZfxD/6Dun/9+x/8ao/sv4h/9B3T/wDv2P8A41R/ZUP+gmn98v8A5EPav+V/18zt6K4j+y/iH/0HdP8A+/Y/+NUf2X8Q/wDoO6f/AN+x/wDGqP7Kh/0E0/vl/wDIh7V/yv8Ar5nb0VxH9l/EP/oO6f8A9+x/8ao/sv4h/wDQd0//AL9j/wCNUf2VD/oJp/fL/wCRD2r/AJX/AF8zt6K4j+y/iH/0HdP/AO/Y/wDjVH9l/EP/AKDun/8Afsf/ABqj+yof9BNP75f/ACIe1f8AK/6+Z29FcR/ZfxD/AOg7p/8A37H/AMao/sv4h/8AQd0//v2P/jVH9lQ/6Caf3y/+RD2r/lf9fM7eiuI/sv4h/wDQd0//AL9j/wCNUf2X8Q/+g7p//fsf/GqP7Kh/0E0/vl/8iHtX/K/6+Z29FcR/ZfxD/wCg7p//AH7H/wAao/sv4h/9B3T/APv2P/jVH9lQ/wCgmn98v/kQ9q/5X/XzO3oriP7L+If/AEHdP/79j/41Umi61rtj4rTQPEskNzJcRGWGeEAdAT2A4+Vu3aiWUy5JTpVoTcU21Fu9lu9Utg9tqk00dnRRRXim4UUUUAFFFFABRRRQBm+I/wDkVdV/68pv/QDWZ8Pv+RE0/wD7af8Ao1q0/Ef/ACKuq/8AXlN/6AazPh9/yImn/wDbT/0a1e1H/kTy/wCvkf8A0mRh/wAvl6fqdLRRRXim4UUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVxGqf8AJZNG/wCvJv5TV29cRqn/ACWTRv8Aryb+U1e1k/x1v+vdT/0lmFbZeqO3ooorxTcKKKKACiiigAooooAzfEf/ACKuq/8AXlN/6AazPh9/yImn/wDbT/0a1afiP/kVdV/68pv/AEA1mfD7/kRNP/7af+jWr2o/8ieX/XyP/pMjD/l8vT9TpaKKK8U3KtnqNrfvcLaS+YbaUxSjaRtcdRyOfwq1XHaFqEWlW/ia9uASkOoSMQvVjgYA+pq1LrOvadDHqGq2dkLBmUPHC7GaEMcZJPBxnnFevWyyftXCltoldq7bSdl3ev5GMaqtdm0mqwPrkmlhZPPjhE5bA27Scdc5zx6Vdrm4CP8AhZF0RyP7NjP/AI+arwa/r2o2suo6XaWEtpE7D7Mzubhgpx24BOOmKU8vcrOnZLli227ayW3zBVO/mdZRWRey63PDbzaOLKFXj3Spfo+5T6fKRj8aztD8QalcW+o32r/Yv7PtAQk9qrjzSv3iNx5HbPrWEcDUnSdSLWnS+t27JerKdRJ2N651G1tLq3t55cTXBIijVSxbHU4AOB7nirVcp/aOvm3/ALcGl6f9n8reISzfafL6/exjpziuksruK/sYbu3OYpkDqfYilicI6EFLfo7NPXtptp631swjPmZPRRRXCaBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVxGqf8lk0b/ryb+U1dvXEap/yWTRv+vJv5TV7WT/AB1v+vdT/wBJZhW2Xqjt6KKK8U3CiiigAooooAKKKKAM3xH/AMirqv8A15Tf+gGsz4ff8iJp/wD20/8ARrVp+I/+RV1X/rym/wDQDWZ8Pv8AkRNP/wC2n/o1q9qP/Inl/wBfI/8ApMjD/l8vT9Tpa5xtZ1PSr+7i1HTr2+heTday2cIcBMfdbGMEHua6OivNoVYU7qcFJP8ArR9DWSb2Zx0Xhu7vfCmrRXMa291qVw1ysLNnZyCqkj6frVC30fSJGjg/4Qy+W7yA+8ssSnufM3YI+legUV6cc5rxUltd30lKNtEuj1Vkt9fPcydGJz0NrOnjy5nWF1hOnoiSlDs3Bjxn+lYd7CZ1k+1eGryLXPmCXenIUjZuz+YG6dM7q72isqWZypyUuXZJbtbem6fVDdJNWOQ8Q3eqw6Xp+mvbXs5njX7dc2cJkKgD5lGO59fSrMckGt6Jc6JaaZqGnRm2McbXVsY0HYAHua6aip+vx9lGMYWkne6fW9728tl5D9nre5ya6vqa6MNL/sK+/tAQ+SHCDyM4xu8zOMd/Wt7RrA6XotpZM29oIlQsO5A5q9RWOIxaqw5IQUU3d2vq/n0Wtl5jjCzu2FFFFcJoFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXEap/yWTRv+vJv5TV29cRqn/JZNG/68m/lNXtZP8db/r3U/wDSWYVtl6o7eiiivFNwooooAKKKKACiiigDN8R/8irqv/XlN/6AazPh9/yImn/9tP8A0a1afiP/AJFbVf8Arym/9ANZnw+/5EXT/wDtp/6Navaj/wAieX/XyP8A6TIw/wCXy9P1OlooorxTcKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK4jVP8Aksmjf9eTfymrt64jVP8Aksmjf9eTfymr2sn+Ot/17qf+kswrbL1R29FFFeKbhRRRQAUUUUAFFFFADJYkmheKVQyOpVlPcHgiuL/4V7d2rumj+Jr2xtixZYV3Hb+IcZ/Ku3oruwuYYnBpqjKye6aTX3NNGcqcZ/EcR/wg2uf9DpqH5P8A/HKP+EG1z/odNQ/J/wD45Xb0V2f27j/5l/4BD/5Ej2FP+mziP+EG1z/odNQ/J/8A45R/wg2uf9DpqH5P/wDHK7eij+3cf/Mv/AIf/Ih7Cn/TZxH/AAg2uf8AQ6ah+T//AByj/hBtc/6HTUPyf/45Xb0Uf27j/wCZf+AQ/wDkQ9hT/ps4j/hBtc/6HTUPyf8A+OUf8INrn/Q6ah+T/wDxyu3oo/t3H/zL/wAAh/8AIh7Cn/TZxH/CDa5/0Omofk//AMco/wCEG1z/AKHTUPyf/wCOV29FH9u4/wDmX/gEP/kQ9hT/AKbOI/4QbXP+h01D8n/+OUf8INrn/Q6ah+T/APxyu3oo/t3H/wAy/wDAIf8AyIewp/02cR/wg2uf9DpqH5P/APHKP+EG1z/odNQ/J/8A45Xb0Uf27j/5l/4BD/5EPYU/6bOI/wCEG1z/AKHTUPyf/wCOUf8ACDa5/wBDpqH5P/8AHK7eij+3cf8AzL/wCH/yIewp/wBNnEf8INrn/Q6ah+T/APxyj/hBtc/6HTUPyf8A+OV29FH9u4/+Zf8AgEP/AJEPYU/6bOI/4QbXP+h01D8n/wDjlH/CDa5/0Omofk//AMcrt6KP7dx/8y/8Ah/8iHsKf9NnEf8ACDa5/wBDpqH5P/8AHKP+EG1z/odNQ/J//jldvRR/buP/AJl/4BD/AORD2FP+mziP+EG1z/odNQ/J/wD45R/wg2uf9DpqH5P/APHK7eij+3cf/Mv/AACH/wAiHsKf9NnEf8INrn/Q6ah+T/8Axyj/AIQbXP8AodNQ/J//AI5Xb0Uf27j/AOZf+AQ/+RD2FP8Aps4j/hBtc/6HTUPyf/45R/wg2uf9DpqH5P8A/HK7eij+3cf/ADL/AMAh/wDIh7Cn/TZxH/CDa5/0Omofk/8A8co/4QbXP+h01D8n/wDjldvRR/buP/mX/gEP/kQ9hT/ps4j/AIQbXP8AodNQ/J//AI5R/wAINrn/AEOmofk//wAcrt6KP7dx/wDMv/AIf/Ih7Cn/AE2cR/wg2uf9DpqH5P8A/HKP+EG1z/odNQ/J/wD45Xb0Uf27j/5l/wCAQ/8AkQ9hT/ps4j/hBtc/6HTUPyf/AOOUf8INrn/Q6ah+T/8Axyu3oo/t3H/zL/wCH/yIewp/02cR/wAINrn/AEOmofk//wAco/4QbXP+h01D8n/+OV29FH9u4/8AmX/gEP8A5EPYU/6bOI/4QbXP+h01D8n/APjlH/CDa5/0Omofk/8A8crt6KP7dx/8y/8AAIf/ACIewp/02cR/wg2uf9DpqH5P/wDHKP8AhBtc/wCh01D8n/8AjldvRR/buP8A5l/4BD/5EPYU/wCmziP+EG1z/odNQ/J//jlH/CDa5/0Omofk/wD8crt6KP7dx/8AMv8AwCH/AMiHsKf9NnEf8INrn/Q6ah+T/wDxyj/hBtc/6HTUPyf/AOOV29FH9u4/+Zf+AQ/+RD2FP+mziP8AhBtc/wCh01D8n/8AjlH/AAg2uf8AQ6ah+T//AByu3oo/t3H/AMy/8Ah/8iHsKf8ATZxH/CDa5/0Omofk/wD8co/4QbXP+h01D8n/APjldvRR/buP/mX/AIBD/wCRD2FP+mziP+EG1z/odNQ/J/8A45R/wg2uf9DpqH5P/wDHK7eij+3cf/Mv/AIf/Ih7Cn/TZxH/AAg2uf8AQ6ah+T//AByj/hBtc/6HTUPyf/45Xb0Uf27j/wCZf+AQ/wDkQ9hT/ps4j/hBtc/6HTUPyf8A+OUf8INrn/Q6ah+T/wDxyu3oo/t3H/zL/wAAh/8AIh7Cn/TZxH/CDa5/0Omofk//AMco/wCEG1z/AKHTUPyf/wCOV29FH9u4/wDmX/gEP/kQ9hT/AKbOI/4QbXP+h01D8n/+OUf8INrn/Q6ah+T/APxyu3oo/t3H/wAy/wDAIf8AyIewp/02cR/wg2uf9DpqH5P/APHKP+EG1z/odNQ/J/8A45Xb0Uf27j/5l/4BD/5EPYU/6bOI/wCEG1z/AKHTUPyf/wCOUf8ACDa5/wBDpqH5P/8AHK7eij+3cf8AzL/wCH/yIewp/wBNnEf8INrn/Q6ah+T/APxyj/hBtc/6HTUPyf8A+OV29FH9u4/+Zf8AgEP/AJEPYU/6bOI/4QbXP+h01D8n/wDjlH/CDa5/0Omofk//AMcrt6KP7dx/8y/8Ah/8iHsKf9NnEf8ACDa5/wBDpqH5P/8AHKP+EG1z/odNQ/J//jldvRR/buP/AJl/4BD/AORD2FP+mziP+EG1z/odNQ/J/wD45R/wg2uf9DpqH5P/APHK7eij+3cf/Mv/AACH/wAiHsKf9NnEf8INrn/Q6ah+T/8Axyj/AIQbXP8AodNQ/J//AI5Xb0Uf27j/AOZf+AQ/+RD2FP8Aps4j/hBtc/6HTUPyf/45R/wg2uf9DpqH5P8A/HK7eij+3cf/ADL/AMAh/wDIh7Cn/TZxH/CDa5/0Omofk/8A8co/4QbXP+h01D8n/wDjldvRR/buP/mX/gEP/kQ9hT/ps4j/AIQbXP8AodNQ/J//AI5R/wAINrn/AEOmofk//wAcrt6KP7dx/wDMv/AIf/Ih7Cn/AE2cR/wg2uf9DpqH5P8A/HKP+EG1z/odNQ/J/wD45Xb0Uf27j/5l/wCAQ/8AkQ9hT/ps4j/hBtc/6HTUPyf/AOOUf8INrn/Q6ah+T/8Axyu3oo/t3H/zL/wCH/yIewp/02cR/wAINrn/AEOmofk//wAco/4QbXP+h01D8n/+OV29FH9u4/8AmX/gEP8A5EPYU/6bOI/4QbXP+h01D8n/APjlH/CDa5/0Omofk/8A8crt6KP7dx/8y/8AAIf/ACIewp/02cR/wg2uf9DpqH5P/wDHKP8AhBtc/wCh01D8n/8AjldvRR/buP8A5l/4BD/5EPYU/wCmziP+EG1z/odNQ/J//jlH/CDa5/0Omofk/wD8crt6KP7dx/8AMv8AwCH/AMiHsKf9NnEf8INrn/Q6ah+T/wDxytHQPBy6RqTalfahPqd8V2LNNkbR+JJz26101FZ1c4xtWm6cpqz0doxWnqkmNUYJ3SCiiivJNgooooAKKKKACiiigAoqK5uI7S0muZziOFGkc+gAya8uufitqbXDmzsrRIc/KJQzNj3IYCvWy7KMXmXN9XjpHdt2MalaFP4j1aivJP8Ahauuf8+un/8Aft//AIuj/hauuf8APrp//ft//i69b/VHM+y+8y+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi6P+Fq65/z66f/AN+3/wDi6P8AVHM+y+8PrdI9boryT/hauuf8+un/APft/wD4uj/hauuf8+un/wDft/8A4uj/AFRzPsvvD63SPW6K8k/4Wrrn/Prp/wD37f8A+Lo/4Wrrn/Prp/8A37f/AOLo/wBUcz7L7w+t0j1uivJP+Fq65/z66f8A9+3/APi66Pwf4+l17U/7P1K3iimkUtE8OQrYGSCCT2yevaufFcNZjhqMq04q0dXZ9Co4mnJ2R3FFFFfNnSFFFFABRRRQAUUUUAZviP8A5FXVf+vKb/0A14BXv/iP/kVdV/68pv8A0A14BX6fwT/u9X1X5Hl434kFFFFffHAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUjHapPoKiEzbdzR4X1zSbSAmoqN5CpUKu4t05xSozk/Mm0fXNF0A+imO+zHGcnFNMreYVRN2PfFF0gJaKjMjLHuZMHOMZqSi4BRUIlds7YsjOPvUrTbGQOuN3XnpS5kFyWimM+1lGM7jimPK6HmLjOB83Wi6QE1FRGRlQs6Y56ZpzSYYKo3Me3pRdAPoqJpWEhVU3YGeuKXfJtz5fOem6i6AkoqHzX3hWjwT/ALVI7s7MipkDr82KOZBcnoqPzCiDcmCTgKDQJDuCum0npzmi6AkoooqgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK6T4ff8j3p/8A20/9FNXN10nw+/5HvT/+2n/opq83Nf8AkX1/8Ev/AElmtL+JH1R7bRRRX4Ie8FFFFABRRRQAUUUUAZviP/kVdV/68pv/AEA14BXv/iP/AJFXVf8Arym/9ANeAV+n8E/7vV9V+R5eN+JBRRRX3xwBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUANk/wBW30qDa32YEv8ALj7uKsEZGD0qMQRA5C/rUSTYmNkyzRbTtJ6cdKeMxqTI+4fTpSvGr43DOOlIsKJnavXjrRZ3ASUg+XjuwxTdrNcPsfbwO2akWJEbKrg0jQo7ZZcn60WbAbMCIMM245HOMVLTPJQIV28HnGaFhjVgVXBHvTs7jI4lcqdsm0bjxtzTpF3TIG54OaU28RPK/qaeI1G3A+70qeV2sKxBkiRI26q3B9RUk/RP94U8orMGI5HShlDY3DODmnyu1gGXH+pP1FNjzHIQ/Jbo39KlZQ4wwyKGUOMMM0Na3AiIY3LbG2/KO2akyY4yXbdjvjFI0KO2WXJ+tHkR7du3jOetFmgCNTy7/eb9KjCu00mx9vPpmniCMEELyPc0rQxsxLLkn3oswEcDaqyNznhhxzSBnjkVWbcG6cciniNAm0L8vpQsSIcquDRZgPoooqxhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFdJ8Pv+R70/wD7af8Aopq5uuk+H3/I96f/ANtP/RTV5ua/8i+v/gl/6SzWl/Ej6o9tooor8EPeCiiigAooooAKKKKAM3xH/wAirqv/AF5Tf+gGvAK+jLm3ju7Sa2nGY5kaNx6gjBry65+FOprcOLO9tHhz8plLK2PcBSK+94TzTCYOnUp4ifK201c4MXSnNpxRwlFdt/wqrXP+frT/APv4/wD8RR/wqrXP+frT/wDv4/8A8RX2v9vZZ/z+Rxewq/ynE0V23/Cqtc/5+tP/AO/j/wDxFH/Cqtc/5+tP/wC/j/8AxFH9vZZ/z+Qewq/ynE0V23/Cqtc/5+tP/wC/j/8AxFH/AAqrXP8An60//v4//wARR/b2Wf8AP5B7Cr/KcTRXbf8ACqtc/wCfrT/+/j//ABFH/Cqtc/5+tP8A+/j/APxFH9vZZ/z+Qewq/wApxNFdt/wqrXP+frT/APv4/wD8RR/wqrXP+frT/wDv4/8A8RR/b2Wf8/kHsKv8pxNFdt/wqrXP+frT/wDv4/8A8RR/wqrXP+frT/8Av4//AMRR/b2Wf8/kHsKv8pxNFdt/wqrXP+frT/8Av4//AMRR/wAKq1z/AJ+tP/7+P/8AEUf29ln/AD+Qewq/ynE0V23/AAqrXP8An60//v4//wARR/wqrXP+frT/APv4/wD8RR/b2Wf8/kHsKv8AKcTRXbf8Kq1z/n60/wD7+P8A/EUf8Kq1z/n60/8A7+P/APEUf29ln/P5B7Cr/KcTRXbf8Kq1z/n60/8A7+P/APEUf8Kq1z/n60//AL+P/wDEUf29ln/P5B7Cr/KcTRXbf8Kq1z/n60//AL+P/wDEUf8ACqtc/wCfrT/+/j//ABFH9vZZ/wA/kHsKv8pxNFdt/wAKq1z/AJ+tP/7+P/8AEUf8Kq1z/n60/wD7+P8A/EUf29ln/P5B7Cr/ACnE0V23/Cqtc/5+tP8A+/j/APxFH/Cqtc/5+tP/AO/j/wDxFH9vZZ/z+Qewq/ynE0V23/Cqtc/5+tP/AO/j/wDxFH/Cqtc/5+tP/wC/j/8AxFH9vZZ/z+Qewq/ynE0V23/Cqtc/5+tP/wC/j/8AxFH/AAqrXP8An60//v4//wARR/b2Wf8AP5B7Cr/KcTRXbf8ACqtc/wCfrT/+/j//ABFH/Cqtc/5+tP8A+/j/APxFH9vZZ/z+Qewq/wApxNFdt/wqrXP+frT/APv4/wD8RR/wqrXP+frT/wDv4/8A8RR/b2Wf8/kHsKv8pxNFdt/wqrXP+frT/wDv4/8A8RR/wqrXP+frT/8Av4//AMRR/b2Wf8/kHsKv8pxNFdt/wqrXP+frT/8Av4//AMRR/wAKq1z/AJ+tP/7+P/8AEUf29ln/AD+Qewq/ynE0V23/AAqrXP8An60//v4//wARR/wqrXP+frT/APv4/wD8RR/b2Wf8/kHsKv8AKcTRXbf8Kq1z/n60/wD7+P8A/EUf8Kq1z/n60/8A7+P/APEUf29ln/P5B7Cr/KcTRXbf8Kq1z/n60/8A7+P/APEUf8Kq1z/n60//AL+P/wDEUf29ln/P5B7Cr/KcTRXbf8Kq1z/n60//AL+P/wDEUf8ACqtc/wCfrT/+/j//ABFH9vZZ/wA/kHsKv8pxNFdt/wAKq1z/AJ+tP/7+P/8AEUf8Kq1z/n60/wD7+P8A/EUf29ln/P5B7Cr/ACnE0V23/Cqtc/5+tP8A+/j/APxFH/Cqtc/5+tP/AO/j/wDxFH9vZZ/z+Qewq/ynE0V23/Cqtc/5+tP/AO/j/wDxFH/Cqtc/5+tP/wC/j/8AxFH9vZZ/z+Qewq/ynE0V23/Cqtc/5+tP/wC/j/8AxFH/AAqrXP8An60//v4//wARR/b2Wf8AP5B7Cr/KcTRXbf8ACqtc/wCfrT/+/j//ABFH/Cqtc/5+tP8A+/j/APxFH9vZZ/z+Qewq/wApxNFdt/wqrXP+frT/APv4/wD8RR/wqrXP+frT/wDv4/8A8RR/b2Wf8/kHsKv8pxNFdt/wqrXP+frT/wDv4/8A8RR/wqrXP+frT/8Av4//AMRR/b2Wf8/kHsKv8pxNFdt/wqrXP+frT/8Av4//AMRR/wAKq1z/AJ+tP/7+P/8AEUf29ln/AD+Qewq/ynE0V23/AAqrXP8An60//v4//wARR/wqrXP+frT/APv4/wD8RR/b2Wf8/kHsKv8AKcTRXbf8Kq1z/n60/wD7+P8A/EUf8Kq1z/n60/8A7+P/APEUf29ln/P5B7Cr/KcTRXbf8Kq1z/n60/8A7+P/APEUf8Kq1z/n60//AL+P/wDEUf29ln/P5B7Cr/KcTRXbf8Kq1z/n60//AL+P/wDEUf8ACqtc/wCfrT/+/j//ABFH9vZZ/wA/kHsKv8pxNFdt/wAKq1z/AJ+tP/7+P/8AEUf8Kq1z/n60/wD7+P8A/EUf29ln/P5B7Cr/ACnE0V23/Cqtc/5+tP8A+/j/APxFH/Cqtc/5+tP/AO/j/wDxFH9vZZ/z+Qewq/ynE0V23/Cqtc/5+tP/AO/j/wDxFH/Cqtc/5+tP/wC/j/8AxFH9vZZ/z+Qewq/ynE0V23/Cqtc/5+tP/wC/j/8AxFH/AAqrXP8An60//v4//wARR/b2Wf8AP5B7Cr/KcTRXbf8ACqtc/wCfrT/+/j//ABFH/Cqtc/5+tP8A+/j/APxFH9vZZ/z+Qewq/wApxNFdt/wqrXP+frT/APv4/wD8RR/wqrXP+frT/wDv4/8A8RR/b2Wf8/kHsKv8pxNFdt/wqrXP+frT/wDv4/8A8RR/wqrXP+frT/8Av4//AMRR/b2Wf8/kHsKv8pxNFdt/wqrXP+frT/8Av4//AMRR/wAKq1z/AJ+tP/7+P/8AEUf29ln/AD+Qewq/ynE0V23/AAqrXP8An60//v4//wARR/wqrXP+frT/APv4/wD8RR/b2Wf8/kHsKv8AKcTRXbf8Kq1z/n60/wD7+P8A/EUf8Kq1z/n60/8A7+P/APEUf29ln/P5B7Cr/KcTRXbf8Kq1z/n60/8A7+P/APEUf8Kq1z/n60//AL+P/wDEUf29ln/P5B7Cr/KcTXSfD7/ke9P/AO2n/opq0v8AhVWuf8/Wn/8Afx//AIiuj8H+AZdB1P8AtDUriKWaNSsSQ5KrkYJJIHbI6d687NM9y6WBqwhVTcotJLu1Y0pUKimm0dxRRRX48ewFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAFe+keHTrmWM7XSJmU46EA1leFNUudR0sJqTbryIKXbaBvVhuVsD2OPqDWnqf/IJu/wDrg/8A6Ca5pnn0vR9K1axhaZ3s0tZI1/iLKPLP4Nx9GNethKMK2HlTsuZtWfnZ6X7P87GM21K5cGsXc/jWK0hkA08LJGy7R+8kUAk568ZA496s3+saemoxwzai0KwPmVY0bbu7B5Bwo56Hrx+NSKxGna1oNtu3OsM5kf8AvuQCx/Ek1k22y3trnTtT16ewlaWUSWrQRnzAzE5UlCWBB7E13xw1Cq4yhso9Fq/ekubSMu3bqtVoZ80lo/62OvvtUs9OVDdzbTIcIqqXZ/oqgk/lRY6tY6lJKllOJWiAMgCkbc9AcjrweO1Yplt9D16CXUZGW1NikENzKOAyk5BPYkY+uKl0SeK68T6xNbqRG6QEMV27+D81cEsFTjQlUSbsk1Lo/eSta3S/fc0U3zWNi81G10/y/tkywiViqFgcEgE9e3ANR2Or2WpPKlnMWkixvR0ZGXPQ4YA496pa3GsmraGHUMBdsQD6iJ8VHcox8YFYvleTTXGffeMfzrOGGoypK9+Zxb8tG1tbsu43Jplz/hINL+2fZvtY37/L3bG2bv7u/G3PtnNOu9b0+ymkiuJyJIwGZFjZmwc4OADnoenSuTsEgl0iHSb7xBc28oURyWJgjDqwPb5NxGed345ro7GNR4t1NiMuLeBdx64+aurEYHD0HK93ZN9r6xSabit7va/TVkxnKX9f8ElfxJpKCJjeKUlAKuqsyjPTcwGF/HFalcdbRovw/wBZCooBku8jHo7f4CuqsiTYW5PJMS5/KuXGYalRv7O+knHXytrt5+ZUJN7kMWrWc90beGR5JFcxsEichGHXccYX6ng9qi/4SDS/tn2b7WN+/wAvdsbZu/u78bc+2c1V0aIm11YRfLJJeTc+/AFc/YJBLpEOk33iC5t5QojksTBGHVge3ybiM87vxzXVTwFCcpq7923m9b3ekXou2nqiXUkrHXX2sWOnSJHdTESOMrGkbSNj1woJx71Xm1TTtR0i7ki1B0gi+WW4tyQyHg8HHuOmapLfW2keJL86q/kfaVi8ieQfK6hcFQfUHJx71m+Ykvh/xPJHG0aNcsQrLtP3U5x2z1p0cDD3ZWl9j3tLPmavbTpe271WvYHUf5nTXms2GnMsV1O28ru2pG0jBf7xCgkD3NNuddsbRkEzTnzEDqY7WWQEHpyqkVk6xc21hqT3Nrqi2momBQbeWPelwBkqMdc8kfKabq3iCB0tNNvLmPTpbmISXZeTaYkI5UH+8ensMmppZfGp7NqMmnv09WlyvT0bvps3YHUtfUs3ni2yit7Ke1MssV1ME3fZZfu85IG3r/OtGTWrGLyd8rhp4zJEnkvvYDHRcZzyOMZ9qy9TvNPGk6bd2MsbWFteR5ki5SNRkduw4qZpIbvxbptxCyyI1lM0bjoQWTkUpYag4p8kklz317XaT00e1/yDmlffsSavq1jHGkE19LbFgJJBFFIZBH77RmPOOp9/wW/ut17orWk5MM85yUfiRfKYjPqOhqhfarIdYvLOW+GnbMCKNLcPLcgrnIJyDzkYA7VV0nP9k+FM5/1z9f8ArnJW8MIoUYzfZ/8Ak0JO/wAK7d38hOd5W/rc19P8RwX2sXViBIDG4SI/Z5Bn5cnJIwOfXGajuH1LT9UsgdS+1/aZtj2rQKoCYJLKRyMcdSaWxu4LbxRqdrO4jnuHjeFGHMi+WASPXBBq1Zx2/wDb2oSCfzbnEYZShBhXHCg9wTk8VzzVOjNuMPd5E7NJ3ukr3tpq9+6te9rUrtb9TTooorxjYKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigClfNqauh02O0kXHzC4kZDn2IB/lUWladPay3N1fSpLd3TAv5akIgAwFGecD1960qK3VeSpumklfd9X1J5dbhRRRWBQUUUUAFFFFABRRRQBn3raus//EujsniK/wDLeR1ZT+AOR+VLpGnPp9vJ58omuLiUzTSBdoLHsB6AAD8Kv0Vu68vZ+zSSXXu7dyeXW4UUUVgUFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAH//2Q==)

A bejelentkezési oldalon két mezőt kell kitölteni helyesen a sikeres bejelentkezés érdekében. Az első mezőbe a már korábban regisztrált fiókhoz tartozó e-mail-címet kell beírni, az ezt követő mezőbe pedig a felhasználói fiókhoz tartozó jelszót kell helyesen megadni. Amennyiben ez megtörtént, a **BEJELENTKEZÉS** gombra kattintva tud tovább menni a főoldalra. A gomb, a regisztrációs felülethez hasonlóan csak akkor válik kattinthatóvá, ha a felhasználó megfelelő formátumban adta meg a profiljára vonatkozó adatait.

A sikeres regisztráció/bejelentkezés után a **Matricák** oldalon találja magát a felhasználó.



Ezen az oldalon a felhasználó böngészhet az elérhető matricák tárházában. Az árban és kinézetében megtetszett, megvásárolni kívánt matricát a kosár ikon megnyomásával tudja behelyezni a kosarába. Amennyiben a vásárló a kosárba helyezte a terméket, ezt fent a fejrészben található kosárikon darabszám változása jelzi, hogy jelenleg mennyi matrica van a kosárban. Amint a vásárló úgy döntött, hogy nem kíván több matricát a kosárba tenni, akkor a vásárlást véglegesíteni úgy tudja, hogy rákattint a fejrészben található kosárikonra, ami a **Kosár** oldalra fogja navigálni.

Itt a felhasználó a kosárba tett matricáit fogja látni:

A képen képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

**A kosár ürítése** gombra kattintva a teljes kosár tartalma törlődni fog. Az egyes kosárelemek jobb oldalán látható kuka ikon megnyomásával az adott elem fog törlődni a kosárból, így ez a matrica nem fog megvásárlása kerülni. Amennyiben a felhasználó biztos a döntésében, hogy mely matricákat szeretné megvásárolni, abban az esetben a **Vásárlás elküldése** gombra kattintva a folyamat végbemegy, és sikeresen lezajlott a vásárlás.

Létrehoztam ezen felül egy adminisztrátor felületet, amin az adminisztrátori jogkörrel rendelkező felhasználók látnak egy **Admin** oldalt, ahol új matrica felvitele lehetséges a webshopba, ezzel is bővítve a már meglévő kínálatot.

A képen képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

Ezen az oldalon egy űrlap található, ahol jelen állapotában még sajnos nem lehet képet tallózni, csak a kép URL-címét felvinni. A következő mezőben az árulásra bocsájtani kívánt matrica árát kell megadni. Az utolsó beviteli mezőben pedig a matrica leírását szükséges megadni a sikeres űrlapkitöltés érdekében. Miután úgy érzi a felhasználó, hogy sikeresen töltötte ki az űrlapot, nyomjon a **Rögzítés** gombra. Amennyiben nem töltötte ki valamelyik mezőt, az oldal a mező alatt jelzi ezt egy rövid üzenetben, hogy töltse ki.

A fejrészben a **Kijelentkezés** gombra kattintva a felhasználónak lehetősége nyílik kijelentkezni az alkalmazásból. Ezt követően a kezdőoldalon találjuk magunkat, ahol újra bejelentkezhetünk vagy regisztrálhatunk.

# Fejlesztői dokumentáció

## Témaválasztás indoklása

A kosárlabda iránti rajongásom gyermekkorom meghatározó része volt. Imádtam mindent, ami a játékot jellemzi, a játékot nézni, a különböző mozgásokat elemezni, az utolsó másodperces dobásokon izgulni. Mai napig izgatottan kelek fel reggel, és pillantok rá az eredményekre - mivel az időeltolódás miatt a tengerentúli mérkőzések magyar idő szerint éjjel játszódnak -, és a napom első tevékenységei között van megnézni, hogy az adott nap melyik játékos alkotott maradandót a pályán kiugró teljesítményével. A témaválasztásra rá nyomta a bélyegét Kobe Bryant szörnyű helikopterszerencsétlensége, aminek következtében életét vesztette egyik lányával együtt, mindösszesen 41 évesen. Az ő emberi nagysága, játék iránti szeretete, tisztelete és legfőképpen a mentalitása az, ami egy legendává emelte őt az NBA berkein belül.

A kosárlabda matricák formájában mutatkozik meg a webshopon, ami szintén fontos szerepet töltött be gyermekkoromban. Mindenféle matrica szenvedélyes gyűjtője voltam, és a gyűjtemények nagy része ma is megtalálható még a házunk valamely elrejtett zugában. Legfőképp a labdarúgás, illetve a kosárlabda témájú matricákat gyűjtöttem, ezt a sportok iránti szeretetem indokolja.

A szakdolgozatom írása során számos új technológiát ismertem meg, és a témavezetőm jelentős segítségének köszönhetően bővültek a programozási ismereteim. Megtanultam értékelni az új dolgokat, igyekeztem minél több tudást magamba szívni, és olyan szintű tudást elsajátítani, ami az életem és a jövőbeli munkáim során kifizetődőek lesznek.

## Alkalmazott fejlesztői programok, nyelvek, technológiák

### Alkalmazott fejlesztői programok

* *IntelliJ IDEA*: egy Java IDE a JetBrains-től, elérhető Apache 2 Licenccel közösségi kiadásban és kereskedelmi kiadásban is. Gyakran egyszerűen csak "IDEA"-ként vagy "IntelliJ"-ként hivatkoznak rá. 2010-ben az *InfoWorld* szerint, az IntelliJ kapta a legnagyobb értékelést a négy legnagyobb Java fejlesztői környezet közül: Eclipse, IntelliJ IDEA, NetBeans és a JDeveloper.
* *Visual Studio Code:* egy ingyenes, nyílt forráskódú kódszerkesztő, melyet a Microsoft fejleszt Windows, Linux és OS X operációs rendszerekhez. Támogatja a hibakeresőket, valamint beépített Git támogatással rendelkezik, továbbá képes az intelligens kódkezelésre (intelligent code completion) az IntelliSense segítségével. Ezen felül testre szabható, így a felhasználók megváltoztathatják a kinézetet (témát), megváltoztathatják a szerkesztő gyorsbillentyű-kiosztását, az alapértelmezett beállításokat és még sok egyebet. A Visual Studio Code az Electron nevű keretrendszeren alapszik, amellyel asztali környezetben futtatható Node.js alkalmazások fejleszthetőek.
* *dbForge Studio for MySQL*: egy ingyenes MySQL és MariaDB front-end kliens adatbáziskezeléshez, adminisztrációhoz és fejlesztéshez. A Devart MySQL GUI eszköze segíti a MySQL adatbázisok ütemezésének összehasonlítását, szinkronizálását és mentését, valamint lehetővé teszi a MySQL táblák adatainak elemzését és jelentését. A dbForge Studio for MySQL minden MariaDB adatbázis szerverrel működik, és támogatja az összes MariaDB objektumtípust. Minden felhasználó képes vizuálisan tervezni adatbázis struktúrákat, SQL lekérdezéseket és parancsfájlokat végrehajtani, és kezelni a MariaDB felhasználókat és jogosultságokat.
* *XAMPP*: egy szabad és nyílt forrású platformfüggetlen webszerver-szoftvercsomag, amelynek legfőbb alkotóelemei az Apache webszerver, a MariaDB (korábban a MySQL) adatbázis-kezelő, valamint a PHP és a Perl programozási nyelvek értelmezői (végrehajtó rendszerei). Ez a szoftvercsomag egy integrált rendszert alkot, amely webes alkalmazások készítését, tesztelését és futtatását célozza, és ehhez egy csomagban minden szükséges összetevőt tartalmaz. A rendszer egyik nagy előnye az összehangolt elemek könnyű telepíthetősége. A XAMPP beállítása és konfigurálása megtalálható a hivatalos weboldalon.
* *Postman*: A Postman egy komplett eszköztár API fejlesztők részére, a programmal gyorsan és hatékonyan lehet dolgozni az API-val, mivel támogatja a fejlesztők minden munkafolyamatát, továbbá elérhető Mac OS X, Windows, Linux és Chrome felhasználók számára is.
* *MySQL Workbench:* segítségével számos adminisztrációs feladatot végezhetünk el. A főbb funkciócsoportok: SQL Development, Data modeling, Server Administration. Új adatbázis hozhatunk létre, egy meglévő adatbázis tábláinak szerkezetét változtathatjuk meg (pl. új oszlop definiálása, meglévő oszlop törlése, adattípusának megváltoztatása). Új usereket hozhatunk létre, hozzáférési jogokat adhatunk a usereknek egyes adatbázisokhoz. Biztonsági beállításokat tehetünk. Export/import, backup/restore funkciókat végezhetünk. A következőben, a teljesség igénye nélkül, áttekintjük ezeket a lehetőségeket.
* *NSwagStudio:* egy olyan program, amely az általunk elkészített szerver oldali kódok meghívásait generálja le TypeScript kódokká, vagyis a webalkalmazás elérési pontjait. Az NSwagStudio megnézi, hogy mit vár a program, milyen típusú a meghívás, majd ezután legenerálja az annak megfelelő osztályt, az opcionális paraméterekkel. Az NSwagStudio használata azért kifizetődő, mert a fejlesztés alatt a szerver állandó változásnak van kitéve, amiket időigényes szem előtt tartani hosszútávon, e szoftver használata ezt a problémát küszöböli ki, ezáltal nagy előnyünkre válik.
* *Adobe Photoshop:* egy képszerkesztő és fényképfeldolgozó szoftver, melynek a fejlesztője az Adobe Systems. Első verziója, a 0.63-as 1988 októberében jelent meg Macintoshra.

### Alkalmazott programozási nyelvek

* *TypeScript:* A TypeScript egy objektumorientált script nyelv. A cél nem egy JavaScript konkurens nyelv megalkotása volt, hanem egy olyan eszköz megalkotása, amely segíti a fejlesztőket az igazán nagy projektek elkészítésében is. A nyelv teljesen nyílt forráskódú és operációs rendszer független. A fordító a TypeScript forráskódból JavaScript kódot generál, így böngészőfüggetlen is a nyelv. Nem szükséges semmiféle külső program vagy plug-in telepítése sem.
* *MySQL*: egy többfelhasználós, többszálú, SQL-alapú relációs adatbázis-kezelő szerver. A MySQL az egyik legelterjedtebb adatbázis-kezelő, aminek egyik oka lehet, hogy a teljesen nyílt forráskódú LAMP (Linux–Apache–MySQL–PHP) összeállítás részeként költséghatékony és egyszerűen beállítható megoldást ad dinamikus webhelyek szolgáltatására. Egyedi illesztőfelületekkel az adatbázis-kezelő elérhető C, C++, C#, Java, Lisp, Perl, PHP, Python és Ruby programozási nyelvvel.
* *Java nyelv:* általános célú, objektumorientált programozási nyelv, amelyet a Sun Microsystems fejlesztett az 1990-es évek elejétől kezdve egészen 2009-ig, amikor a céget felvásárolta az Oracle. A Java alkalmazásokat jellemzően bájtkód formátumra alakítják, de közvetlenül natív (gépi) kód is készíthető Java forráskódból. A bájtkód futtatása a Java virtuális géppel történik, ami vagy interpretálja a bájtkódot, vagy natív gépi kódot készít belőle, és azt futtatja az adott operációs rendszeren. Létezik közvetlenül Java bájtkódot futtató hardver is, az úgynevezett Java processzor. A Java nyelv a szintaxisát főleg a C és a C++ nyelvektől örökölte, viszont sokkal egyszerűbb objektummodellel rendelkezik, mint a C++. A Java szó az Oracle védjegye.

### Alkalmazott technológiák

* *React:* egy JavaScript könyvtár felhasználói felületek tervezéséhez. A React használatával létre lehet hozni egy teljesen működőképes, dinamikus alkalmazást. Használatának előnyei közé tartozik, hogy rendkívül hatékony, és erőssége a SEO (search engine optimalization – keresőmotor optimalizálása.)
* *JSON Web Token:* A bejelentkezés után a sikeres bejelentkezés tényét, a felhasználónevet és egyéb hasznos adatokat (pl. a felhasználó szerepköreit) a szerver becsomagol egy tokenbe, amit elektronikusan aláír, és eljuttat a kliensnek, ez esetben a böngészőnek. A böngésző minden egyes kéréssel elküldi a tokent, melyet a szerver ellenőriz, hogy hiteles-e, tényleg ő állította-e ki, majd használja a tokenben lévő adatokat. Így a szerver oldalon nem kell állapotot tárolni, a bejelentkezés tényét a kliens mindig újra elküldi. A token úgy lett megtervezve, hogy rövid, tetszőlegesen bővíthető, és akár URL-ben is átadható legyen. A JWT ezen kívül másra is használható, pl. alkalmazások között átadni a bejelentkezés tényét (egyfajta SSO megoldásként), valamint pl. egyszeri bejelentkezés esetén akár e-mailben kiküldhető, melyben egy link paraméterként tartalmazza a tokent.

### Alkalmazott tervezési minták, architektúrák

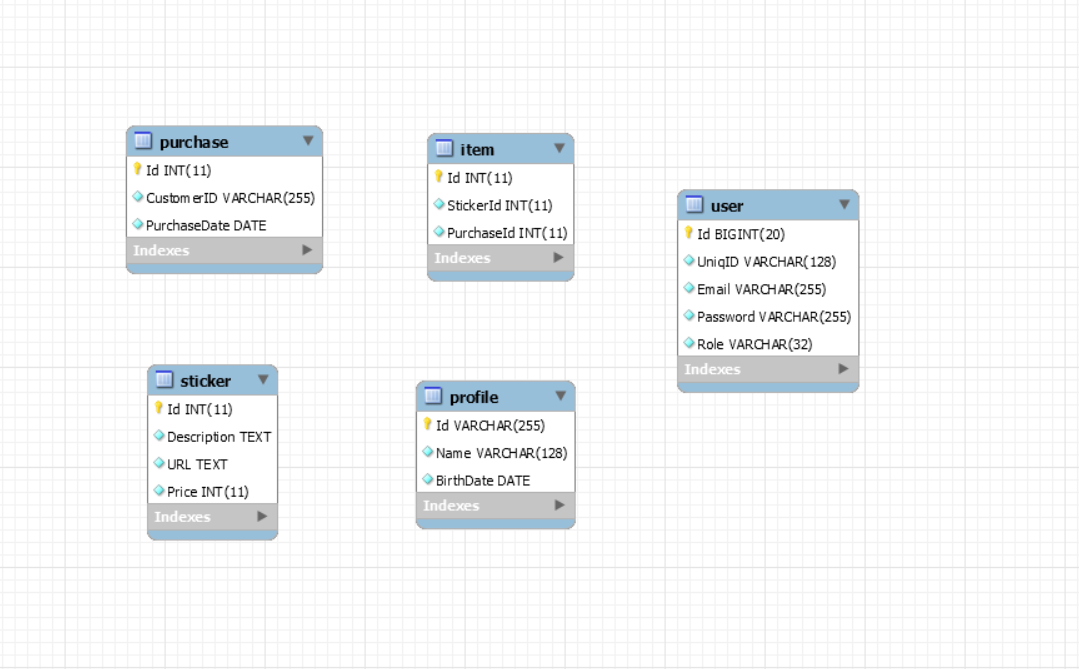
* *MVC:* A modell-nézet-vezérlő (MNV) (angolul model-view-controller) a szoftvertervezésben használatos szerkezeti minta. Összetett, sok adatot a felhasználó elé táró számítógépes alkalmazásokban gyakori fejlesztői kívánalom az adathoz (modell) és a felhasználói felülethez (nézet) tartozó dolgok szétválasztása, hogy a felhasználói felület ne befolyásolja az adatkezelést, és az adatok átszervezhetők legyenek a felhasználói felület változtatása nélkül. A modell-nézet-vezérlő ezt úgy éri el, hogy elkülöníti az adatok elérését és az üzleti logikát az adatok megjelenítésétől és a felhasználói interakciótól egy közbülső összetevő, a vezérlő bevezetésével.
* *Többrétegű architektúra* -A többrétegű architektúra (vagy n rétegű architektúra) a szoftverfejlesztésben alkalmazott kliens-szerver architektúra, melyben a megjelenítés, az adatkezelés és az üzleti logika különálló folyamatokra van bontva. Az alkalmazás rétegekre bontásával a fejlesztők könnyen karbantartható és fejleszthető rendszereket hozhatnak létre, mivel elegendő egy-egy réteget javítani, illetve bővíteni az egész alkalmazás módosítása helyett. A leggyakrabban alkalmazott rétegelés a háromrétegű architektúra. A réteges szerkezetben minden réteg csak a szomszédjaival kommunikál, az egyiktől szolgáltatásokat vesz igénybe, a másiknak szolgáltatást nyújt. Azt mondják, hogy egy réteg egy másik felett van, ha a másik szolgáltatásait veszi igénybe. Egy réteg működhet a felette levő rétegek nélkül, és az alatta levő rétegek szükségesek a működéséhez. Nyílt rétegű rendszerben a rétegek több alattuk levő réteg szolgáltatásai is igénybe vehetik.

## A rendszer architektúrája

Adatbázis használata mellett döntöttem az adatok tárolására, véleményem szerint így a legbiztonságosabb, illetve a leghatékonyabb. A tárolás is egyszerűbb, emberi szemmel jóval átláthatóbb az adatok megjelenítése, gyorsabban elérjük az adatokat, a műveletek, lekérdezések könnyebben végrehajthatók. A szerverhez érkező kérések teljesítése időben lecsökken, hatékonyabban tudja kezelni a hozzá irányuló kéréseket, ezáltal a késleltetés kisebb lesz. Az adatok globálisan elérhetők, frissülnek, a felhasználóknak nem kell mindig azzal foglalkozni, hogy naprakészek-e a birtokában lévő adatok. Az alkalmazáshoz szükséges tárterület is csökken ezzel a megoldással.

Kliens – szerver architektúrát alkalmaztam az alkalmazás elkészítésekor. Ehhez folyamatos internetkapcsolatra van szüksége a felhasználónak, mert a szerver nem egy helyi gépen fut, de ez az architektúra kifizetődő megoldást biztosít, mert egyszerre több felhasználó kérését tudja kiszolgálni. A kliens kapcsolatot tart a felhasználóval, felhasználói felületet biztosít, kéréseket lehet intézni a szerver felé, illetve a szerver felől érkező üzenetek is megjelennek a felhasználó számára. A szerver feldolgozza ezeket a kéréseket, elvégzi a szükséges műveleteket. Ezenfelül a kiszolgáló kommunikációt folytat az adatbázissal is, a kért adatokat elküldi a kliens számára.

## Adatmodell leírása



Az adatbázisban a rendszer működéséhez összes elengedhetetlen adat szerepel. Elsőként a **User** tábla felépítését szeretném szemléltetni, ami a felhasználók érzékeny adatait tárolja. A tábla elsődleges kulcsa a BIGINT típusú **Id**, amely egy auto increment mező, így minden felhasználó egyedi kulcsot kap. Az adatbázisban tárolok egy **UniqID** nevű, VARCHAR típusú mezőt, ami szintén minden felhasználó esetében egyedi lesz, és külön generálom le. Ez az azonosító kerül felhasználásra a **User** táblán végrehajtott műveletek eseteiben. A tábla nincs összekötve más táblákkal. Ez biztonsági szempontból fontos, így adott, hogy csak a UniqID-vel tudunk kommunikálni a különböző táblák között. Az **Email** mezőben a felhasználó e-mail-címe kerül tárolásra, ennek típusa VARCHAR, maximum 255 hosszúságú lehet. A **Password** mező tulajdonságai megegyeznek az előbbiekben leírt Email mezőével, annyi különbséggel, hogy itt a felhasználó jelszava kerül tárolásra. A **Role** mezőben a felhasználó jogosultságát tárolom, ami lehet kliens vagy adminisztrátor, ennek a mezőnek a függvényében dől el, hogy a felhasználó milyen tartalmakat ér el az alkalmazáson belül. E mező típusa VARCHAR, maximális hossza 32 karakter.

A **Profile** táblában a felhasználó személyes adatait tárolom. A tábla elsődleges kulcsa az **Id,** ami megegyezik a User táblában legenerált UniqID-vel. Ebből kifolyólag ez a mező VARCHAR típusú, illetve ezen mező által tudjuk egyeztetni, hogy melyik User melyik Profile-hoz tartozik. A táblában tárolom a felhasználó teljes nevét, erre szolgál a **Name** attribútum, ami VARCHAR típusú, és maximum 128 karakter hosszúságú lehet. A reláció legvégső mezője pedig a **BirthDate** mező, ami DATE típusú, és a felhasználó születési dátuma kerül benne tárolásra.

A **Sticker** táblában a webshop alapját képező matricák adatait tárolom. Az **Id** mező auto increment, INT típusú elsődleges kulcsa a táblának. A **Description** mezőben az adott matricára vonatkozó leírás, megnevezés vonatkozik, minden olyan információ, amiről a felhasználónak tudnia kell a matricával kapcsolatban, e mező típusa TEXT, így sok adat tárolható benne. Az **URL** mezőben a matrica képét tárolom, mivel sajnos egyelőre még nem megvalósítható a kép tárolása tallózva, ezért ez a megoldás mellett döntöttem. Ez az attribútum szintén TEXT típusú. A **Price** mező a matrica árát adja meg, ami INT típusú, tehát csak egész szám érték adható meg árnak.

A **Purchase** tábla a vásárlás adatait tartalmazza. Elsődleges kulcsa az **Id** mező, ami auto increment, és egyértelműen azonosít egy vásárlást. A **CustomerID** mező annak a vásárlónak a UniqID-jét tartalmazza, aki végrehajtotta a vásárlást. Ezáltal megtudjuk, hogy ki vásárolta meg az adott terméket/termékeket. A **PurchaseDate** DATE típusú mezőben pedig a vásárlás dátumát tárolom.

Az **Item** tábla arra szolgál, hogy abban az esetben, ha több matricát vásárolna a felhasználó ezt meg tudja valósítani. Az **Id** mező auto increment elsődleges kulcs, ami az adott tételt azonosítja. A **StickerId** az a mező, ami a megvásárolni kívánt matrica azonosítóját kapja meg. A **PurchaseId** pedig a vásárlás azonosítójával egyezik meg, azaz tudni fogjuk, hogy az adott termék melyik folyamatkor kerül megvásárlásra.

## Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok

A webalkalmazás a többrétegű technológia előnyeit próbáltam hasznomra. Ez a technológia biztosítani tudja a rendszer integritását, átláthatóságát és a biztonságos fejleszthetőségét, míg az egyrétegű technika komoly problémákat okozhat. A kód egyszerűbben karbantarthatóbb ezt a mintát követve. A továbbfejlesztés során előfordulhatnak olyan hibák, amik javításra szorulnak. A program strukturális felépítése átláthatóbb, ezért is törekedtem erre a megvalósításra. További előny, hogy az egyes részek egy az egyben kicserélhetőek, ezek függetlenek a program többi részétől, illetve nem kell az egész programot újraírni adott esetben, ami jelentős időtöbbletet jelentene.

A képen képernyőkép, telefon látható

Automatikusan generált leírásA szerver a képen látható modulokból épül fel. A **Model** réteg az adataink és a köztük fennálló kapcsolatok leírása a feladata. Itt találhatóak meg azok az objektumok, amelyeket végig használok az alkalmazás megvalósítása során. Ebben a rétegben tárolok minden olyat adatot, amik szükségesek a program működéséhez, és amiket a megjelenítési réteg is használni fog. Az adatbázisból érkező adatok is itt kerülnek tárolásra. Ez a réteg köti össze a többi réteget.

A **Repository** réteg felelős azért, hogy a szerver és az adatbázis között létrejöjjön a kapcsolat. Ennek alapjául szolgál az ebben a rétegben található Connection osztály, ami megteremti az elérni kívánt kapcsolatot. Ebben az osztályban az adatbázisról tárolok információkat. A Repository rétegben történik meg továbbá a tárolt eljárások meghívása, amik az adatbázison hajtanak végre különböző műveleteket, és könnyítik meg ezen műveletek végrehajtását. Az alábbi példán keresztül szeretném szemléltetni az egyik ilyen tárolt eljárást, ezesetben a matricák módosításának metódusát. A függvénynek paraméteren keresztül átadom a paramId, paramDescription, paramURL, paramPrice változókat. Ezt követően kiválasztom, hogy melyik tábla tartalmát szeretném frissíteni, jelen esetben ez a Sticker vagyis a matricákra vonatkozó tábla lesz. A SET utasítás beállítja az új értéket (leírást, URL-címet, árat) azon mezők számára, amelyik az adott matricára vonatkoznak. Azt, hogy melyik matricáról is van szó a függvény WHERE záradékában találhatjuk, ahol kiválasztjuk azt az azonosítójú matricát, amelynek azonosítója megegyezik a paraméterben kapott azonosítóval.

A képen képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

Módosítás tárolt eljárás

A művelet végrehajtása után a metódus visszatérési értekeként meghatározott adatot elküldöm a Service rétegnek. Ez a modul csak az Infrastructure és a Model rétegeket látja, így csak ezen rétegek adattagjait és metódusait éri el.

A **Service** réteg a Repository rétegre támaszkodik. Itt valósul meg az üzleti logika, és ebben a rétegben a Repository réteg osztályainak metódusai kerülnek meghívásra. Továbbá ez a réteg felelős a controllerek és a Repository réteg közötti kommunikációt fogja továbbítani. Itt történik meg az adatok manipulációja. Ez a réteg az Infrastructure, Model, illetve a Repository rétegeket fogja látni, csak ezek adattagjait és függvényeit éri el.

A megjelenítési réteg tulajdonképpen maga a webalkalmazás (**WebAPI**). Itt találhatók a controllerek, vagyis a vezérlők. A vezérlők legfőbb feladata a böngészőből érkező kérések feldolgozása, ellenőrizni, hogy az érkező adatok megfelelnek-e a követelményeknek, majd továbbítani a **Service** rétegnek ezeket az adatokat. Amennyiben bármiféle hiba lépett fel, arról hibaüzenetet kell küldenie. Ez a réteg nem végezhet logikai feladatokat, további feladata még a beérkező kérések(requestek) fogadása, továbbítása a Service rétegnek, ahol megvalósul az üzleti logika. Ebből következik, hogy a vezérlőkben találhatóak a Service réteg függvényeinek meghívásai. Ebben a rétegben találhatók különböző, de nagyon fontos kiegészítő, biztonsággal kapcsolatos osztályok és függvények, például a JSON Web Token használatához elengedhetetlen osztályok, metódusok.

A biztonság minden alkalmazás esetében fontos téma, ami számos kérdést felvetett bennem. A webáruház tartalma és a vásárlás funkciója authentikáció után érhetők el, tehát a felhasználónak azonosítania kell magát az e-mail-címével és a jelszavával. Az authorizáció lehetőségével is éltem, azaz a különböző felhasználók különféle jogosultságokkal rendelkeznek, például csak az adminisztrátorok vihetnek fel új matricákat a webáruházba. Az adatintegritást is figyelembe kell venni, vagyis azt, hogy az adatok módosítás nélkül érkeznek meg a fogadó félhez. Ezen felül az adatokat titkosítani is kell, biztosítva azt, hogy a felhasználó bizalmas adatai nem kerülnek módosításra a küldés/fogadás során.

A webalkalmazás és a szerver összekötését az alábbi módon végeztem el. A controllereket az NSwag Studio nevű program segítségével TypeScript kódokká generáltam. Amikor kérést indítok a szerver felé, akkor szükségem van a kiszolgáló címére és egy http objektumra. Ennek az objektumnak az egyik metódusa a fetch, ami biztosítja a kérés- és válaszobjektumok későbbi elérését a program bármelyik részében. Ezt a metódust azonban felüldefiniálom az általam készített fetch metódussal. A FetchProxy osztály injektálja be a saját fetch metódusomat az NSwag Studio által generált kódba, ami egy fetch funkciót vár. Ezt mindenképpen biztosítanom kell, ezzel szeretném a saját logikámat lekezelni, például időtúllépés esetén saját hibaüzenetet létrehozni, illetve ezzel sikertelen fetch próbálkozásokat szeretnék kiszűrni. Ezenkívül itt teszem bele a kérés fejrészébe a korábban megkapott JSON Web Tokent, amivel a szerveren azonosítani tudom, hogy pontosan kitől is érkezett a kérés. Ezt követően egy **Wrapper** segítségét hívom, ami egy olyan programrészlet, amely egy másik, általában alacsonyabb szintű programrészre épülve valósít meg magasabb szintű funkciókat, a technikai részletek elfedése által egyszerűbbé téve annak használatát. Ennek a konstruktorában a saját fetch függvényemet adom át a kérés indításához szükséges objektumnak. Ezt követően a webAPI modulban példányosítom az egyes controllerekhez tartozó API-okat – azaz Application Programming Interface-ket -, amiket a Wrapperben hoztam létre. Ezeknek átadom a konstruktorban a saját fetch függvényemet, illetve a kiszolgáló címét, hogy a kérések sikeresen célba érjenek.

A következőkben a vásárlás végbemenetelének algoritmusait szeretném prezentálni, azt, hogy pontosan milyen függvények segítségével jut el a felhasználói felületről a szerverre, majd onnan pedig hogyan kerül beírásra az adatbázisba egy vásárlás.

A **cart** oldalon jelenik meg a kosár tartalma, és a felhasználó itt tudja véglegesíteni a vásárlását, és elküldeni azt.

A képen képernyőkép, monitor, képernyő, laptop látható

Automatikusan generált leírás

A vásárlást végző metódus

A purchaseClickHandler nevű aszinkron függvényben hajtom végre a vásárlás elküldését a szerver felé. Ebben a függvényben létrehozok egy PurchaseEntity, illetve egy PurchaseRequest nevű változót. Előbbiben fogom tárolni a vásárló UniqueID-ját, ami egyértelműen azonosítja azt, hogy melyik felhasználó vásárolt, illetve a vásárlás dátumát is eltárolom itt. A purchaseRequest változóban az előbbiekben leírt változó teljes tartalma tárolásra kerül, illetve a kosárban található matricákat is tárolni kell, ezeket a this.store.state.cart.content() függvény segítségével fogom elérni, ami tájékoztatást ad a kosár jelenlegi tartalmáról. Meghívom a purchasePost metódust, aminek paramétereként átadom a korábban beállított purchaseRequest objektumot. Az await kulcsszóval jelzem, hogy várakozzon a végrehajtás, amíg a szerver felől válasz nem érkezett. A szerver egy Promise<PurchaseEntity> típusú objektummal válaszol, a then() függvénnyel visszaadom a Promise-ban található objektumot, ez a purchase változóban kerül tárolásra. Ezután rávizsgálok, hogy a változóban található-e érték vagy null, ez határozza meg, hogy a vásárlás sikeres volt-e, majd kiürítem a kosár tartalmát, visszajelzést adok a vásárlás sikerességéről, és átnavigálom a látogatót a Matricák oldalra, ahol böngészhet tovább.

Miután a szerverre a megfelelő elérési pontra megérkezett a kérés, kiolvasom a http kérés üzenettestéből a vásárlásra vonatkozó adatokat, átalakítom Java objektummá, majd ezt az objektumot adom át a Service rétegben fellelhető create metódusnak.

A képen képernyőkép, laptop látható

Automatikusan generált leírás

Vezérlő réteg

Ez a create függvény paraméterként egy PurchaseRequest objektumot vár. Létrehozok egy ServiceObjectResponse típusú objektumot, amiben egy vásárlást tárolok. Ezután meghívom a vásárlások repository rétegében található create metódust, ami létrehozza a vásárlást. A vásárlás során annak érdekében, hogy egy fajta matricából többet is tudjon venni a vásárló, hozzá kell rendelni egy tétel segítségével azt, hogy melyik matricából vásároltak, illetve azt, hogy az a tétel melyik vásárlához tartozik. Ezért egy foreach ciklus segítségével a tétel első értékeként beállítom a matrica azonosítóját, a második értékként pedig a vásárlás azonosítóját, majd meghívom a tétel repository rétegében található create metódust. Ezután ezt a válaszobjektumot adom át a vásárlás repository rétegének.

A képen képernyőkép, monitor, képernyő, laptop látható

Automatikusan generált leírás

Service réteg

A create metódus működése a következőképpen zajlik: a függvény egy PurchaseEntity típusú objektumot kap paraméterként. Először a DBConnection nevű osztály segítségével végrehajtom a csatlakozást az adatbázishoz. Ezután meghívom a PurchaseCreate nevű tárolt eljárást, ami három értéket vár. Ezután beállítom az egyes adattagoknak a kapott értékeket, majd lefuttatom a lekérdezést. Ezután arra vizsgálok, hogy ameddig van rekord, beállítja neki az azonosítót. Miután ez megtörtént a válaszobjektumot elküldöm a Service rétegnek, és a vásárlás adatai bekerültek az adatbázisba.

A képen képernyőkép, képernyő, ülő, monitor látható

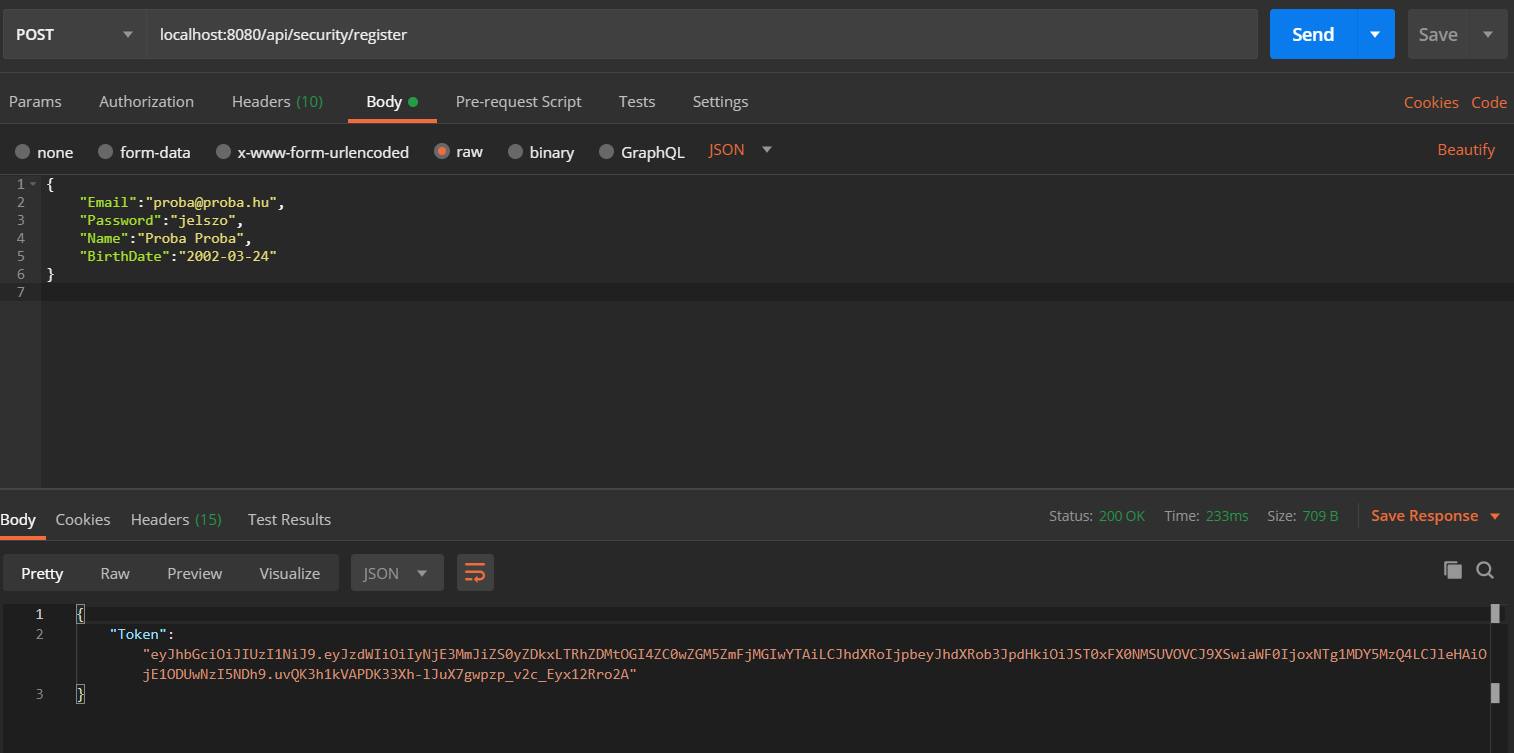
Automatikusan generált leírás

Repository réteg

## Tesztelés

Az elkészített alkalmazás tesztelése történhet automatizáltan vagy kézzel is. A tesztelési folyamatot külön kellett folytatni a szerver esetében, illetve a frontend-fejlesztés esetében is. Ez okból kifolyólag könnyen és hatékonyan összeilleszthető volt a két egység.

A szerver tesztelésére a Postman nevű alkalmazást használtam. A program nagyon egyszerűen használható és letisztult felhasználói felületet biztosít a tesztelésre. A Postman segítségével kéréseket tudtam küldeni a szerver felé a megfelelő elérési pontra. A kérés elküldése után a szerver által visszaküldött válasz, illetve rosszabb esetben a hibaüzenet megjelenítésre került az alkalmazásban. Például a regisztrációhoz szükséges adatokat JSON formátumban elküldtem a szerver felé. Az alkalmazás sikeres kérés esetén visszaküldte a JSON Web Tokent, ami egyértelműen azonosítja a felhasználót. Amennyiben ez a válasz megérkezett a szerver felől, bebizonyosodtam a regisztráció funkció helyes működéséről.



A backend- és frontendfejlesztés során is ütköztem olyan problémákba, amikor a kód aprólékos bejárására volt szükség a hibák okainak feltérképezésének érdekében. Ezen esetek során breakpointok használata volt szükséges, annak érdekében, hogy lépésről lépésre végig tudjak járni a programban, és fel tudjam térképezni a hibákat.

Ezen kívül osztálytársaim is felkértem az alkalmazásom tesztelésére. Kipróbálták a webáruházat, a kapott visszajelzések alapján az esetleges hibákat kijavítottam, optimizáltam az alkalmazást, annak érdekében, hogy javuljon és jobb legyen a felhasználói élmény.

## Továbbfejlesztési lehetőségek

A továbbfejlesztési lehetőségek közé számos dolgot fel tudnék sorolni. A jövőben az egyes matricákhoz darabszám is lesz hozzárendelve, így látni fogja a felhasználó, hogy melyik termékből hány darab van készleten, ami egy webshop esetében jelentős szempont. A felhasználónak lehetősége lesz szűrni a matricák között. Így könnyedén tud majd böngészni a kedvenc csapata, illetve olyan matricák között, amin a kedvenc játékosa található meg. Ez egy fanatikus rajongó böngészési élményeit jelentősen megkönnyítené.

A bejelentkezés oldalon létezne egy **Elfelejtett jelszó** lehetőség, ami nagyon fontos szerepet töltene be, ugyanis amennyiben a felhasználó nem emlékszik a jelszavára, legyen lehetősége újat igényelni, ne kelljen neki újra regisztrálnia.

A felhasználónak lehetősége nyílik majd kiválasztani a regisztráció után a kedvenc csapatát/csapatait, illetve kedvenc játékosát/játékosait, és amennyiben új matrica kerül árulásra a webáruházban, az automatikusan megjelenik itt, és azonnal lecsaphat rá.

Létrehoznék egy **Profilom** nevű fület, ahol a felhasználó megtekintheti a saját személyes adatait, az e-mail-címet, amivel regisztrált, illetve továbbá lenne egy **Rendeléseim** oldal is, ahol a felhasználó eddig leadott rendelése kerülnének kilistázásra.

Az NBA-ben 30 kosárlabdacsapat található, és mivel minden csapatnak megvannak az egyedi színeik, jövőbeli tervek közé tartozik az, hogy minden csapat színei elérhetőek legyenek, mint a weboldal színeinek témája, és a felhasználó egyéni oldala a kedvenc csapata színeiben pompázzon.

Fontos lenne a jövőben kialakítani azt a megoldást, hogy az adminisztrátori jogkörrel rendelkező felhasználók az Admin oldalon tudjanak tallózni képet, és így tudják felvinni az árulni kívánt matricát. Ez kényelmesebbé tenni az oldal használatát.

Emellett egy fórum kialakítása is célszerű lenne, hogy a kosárlabda fanatikusok megvitathassák nézeteiket, megoszthassák véleményüket a liga történéseiről egymással, ezáltal egy közösségformáló szerepet is betöltene az alkalmazás. A felhasználónak lehetősége lenne profilképet feltölteni és hozzárendelni a profiljához, amit a későbbiekben módosításra kerülhet. A fórumon a webshoppal kapcsolatban is lehetne visszajelzéseket írnia a felhasználóknak. Ezeket a visszajelzéseket csak az adminisztrátor jogkörrel rendelkező felhasználóknak engedélyezném, illetve a nemkívánatos tartalmakat kiszűrném. Az ilyen nemkívánatos megjegyzéseket közlő felhasználókat letilthatnák az adminisztrátorok az oldalról.

Létrehoznék egy Facebook-oldalt a webshopnak, azzal a céllal, hogy népszerűsítsem, illetve a matrica- és kosárlabdarajongók körében el tudjon terjedni ennek a webshopnak a híre, minél többen keressék fel a webshopot. Ez a Facebook-oldal szintén összehozná a közösséget, felveti a potenciált arra, hogy matricák cseréljenek gazdát. Ennek az oldalnak az elérhetősége a footer részben kerülne megjelenítésre.

## Források megjelölése

* <https://pcforum.hu/szotar/wrapper> (Megtekintve: 2020. március 10.)
* <https://www.studicore.hu/2019/01/21/mvc-model-view-controller/> (Megtekintve: 2020. március 18.)
* <https://en.wikipedia.org/wiki/TypeScript> (Megtekintve: 2020. március 18.)
* <https://hu.wikipedia.org/wiki/Java_(programoz%C3%A1si_nyelv)> (Megtekintve: 2020. március 20.)
* <https://hu.wikipedia.org/wiki/IntelliJ_IDEA> (Megtekintve: 2020. március 20.)
* <https://hu.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code> (Megtekintve: 2020. március 20.)
* <https://hu.wikipedia.org/wiki/XAMPP> (Megtekintve: 2020. március 20.)
* <http://tarsadalominformatika.elte.hu/tananyagok/terbelimysql/lecke2_lap1.html> (Megtekintve: 2020. március 20.)
* <https://hu.wikipedia.org/wiki/Adobe_Photoshop> (Megtekintve: 2020. március 20.)
* <https://hu.wikipedia.org/wiki/MySQL> (Megtekintve: 2020. március 20.)
* <https://hu.wikipedia.org/wiki/Modell-n%C3%A9zet-vez%C3%A9rl%C5%91> (Megtekintve: 2020. március 20.)
* <https://hu.wikipedia.org/wiki/T%C3%B6bbr%C3%A9teg%C5%B1_architecht%C3%BAra> (Megtekintve: 2020. március 20.)
* VASTAG ATTILA Tanár Úr órai prezentációi (Megtekintve: 2020. március 22.)
* <https://support.shoprenter.hu/hc/hu/articles/115014740187-Postman-haszn%C3%A1lata-%C3%A9s-P%C3%A9ldak%C3%B3dok?mobile_site=true> (Megtekintve: 2020. március 22.)
* <http://hu.softoware.org/database-software/download-dbforge-studio-express-for-mysql-for-windows-7-os.html> (Megtekintve: 2020. március 22.)