|  |
| --- |
| **BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**  ĐẶNG LÊ QUỐC BẢO - N19DCCNN014; NGUYỄN NGỌC THANH DANH - N19DCCN027 CHUYÊN NGÀNH: CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM 2019 – 2023 Lớp: D19CQCNPM01-N  **HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG**  ---    **ĐỒ ÁN THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**  Đề tài: “**Hệ thống website bán balo trực tuyến**”  Người hướng dẫn : Thạc sĩ Lưu Nguyễn Kỳ Thư  Sinh viên thực hiện : Đặng Lê Quốc Bảo N19DCCN014  Nguyễn Ngọc Thanh Danh N19DCCN027  Lớp : D19CQCNPM01-N  Khóa : 2019-2023  Hệ : ĐẠI HỌC CHÍNH QUY  TP HCM, tháng 08/2023  TP. HCM  2023  20… |

|  |
| --- |
| **BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**  **HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG**  ---    **ĐỒ ÁN THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**  Đề tài: “**Hệ thống website bán balo trực tuyến**”  Người hướng dẫn : Thạc sĩ Lưu Nguyễn Kỳ Thư  Sinh viên thực hiện : Đặng Lê Quốc Bảo N19DCCN014  Nguyễn Ngọc Thanh Danh N19DCCN027  Lớp : D19CQCNPM01-N  Khóa : 2019-2023  Hệ : ĐẠI HỌC CHÍNH QUY  TP HCM, tháng 08/2023 |

**LỜI CẢM ƠN**

 Lời nói đầu tiên, em xin được gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến các thầy cô trong Khoa Công nghệ Thông tin 2 đã tạo mọi điều kiện thuận lợi để em có thể thực hiện được bài báo cáo thực tập tốt nghiệp này. Đồng thời, em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến thầy phụ trách hướng dẫn trực tiếp cho em - thạc sĩ Lưu Nguyễn Kỳ Thư, đã không ngần ngại những khó khăn, vất vả để luôn tích cực hỗ trợ em hết mình từ ngày bắt đầu cho đến ngày hoàn thành bài báo cáo thực tập tốt nghiệp này.

Trong quá trình thực hiện bài viết báo cáo, nếu như có nhiều những thiếu sót, em mong các thầy cô trong khoa có thể tiếp tục hỗ trợ, đóng góp ý kiến, phản hồi cũng như cung cấp thêm những hướng dẫn chi tiết cụ thể về mặt chuyên môn để em có thể thực hiện được nội dung được hoàn chỉnh nhất cho quá trình thực tập tốt nghiệp, hướng đến hoàn thành đề tài đồ án tốt nghiệp ở tương lai.

Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 11/2023

Sinh viên thực hiện

Đặng Lê Quốc Bảo

Nguyễn Ngọc Thanh Danh

**Mục lục**

[CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI 9](#_Toc140334266)

[CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT ĐỀ TÀI 10](#_Toc140334267)

[2.1 Xây dựng hệ thống 10](#_Toc140334268)

[2.2 Giới thiệu về Microsoft SQL Server 11](#_Toc140334269)

[2.3 Giới thiệu về Azure Data Studio 11](#_Toc140334270)

[2.4 Giới thiệu về Docker: 11](#_Toc140334271)

[2.5: Giới thiệu về JavaScript 12](#_Toc140334272)

[2.6 Giới thiệu về Node.js 13](#_Toc140334273)

[2.7 Giới thiệu về React 14](#_Toc140334274)

[2.8 Giới thiệu về Restful 15](#_Toc140334275)

[2.9 Giới thiệu về Sequelize: 15](#_Toc140334276)

[2.10 Giới thiệu về Express.js 15](#_Toc140334277)

[CHƯƠNG 3: KHẢO SÁT HỆ THỐNG 15](#_Toc112677439)

[3.1 Khảo sát hệ thống website bán balo trực tuyến 15](#_Toc112677440)

[3.2 Các chức năng của hệ thống. 18](#_Toc140334279)

[CHƯƠNG 4: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG 20](#_Toc140334280)

[4.1 Thiết lập mô hình thực thể ERD 20](#_Toc140334281)

[4.2 Thiết kế cơ sở dữ liệu của Công ty bán balo trực tuyến 23](#_Toc140334282)

[CHƯƠNG 5: CHƯƠNG TRÌNH 45](#_Toc140334283)

[5.1 Tổng quan 45](#_Toc140334284)

[5.2 Thiết kế giao diện cho khách hàng 50](#_Toc140334285)

[5.3 Thiết kế giao diện quản trị 67](#_Toc140334286)

[CHƯƠNG 6: KẾT LUẬN 70](#_Toc140334287)

[6.1 Kết quả đạt được và hạn chế 70](#_Toc140334288)

[6.2 Hướng phát triển 70](#_Toc140334289)

[PHỤ LỤC 71](#_Toc140334290)

[DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO 79](#_Toc140334291)

**KÝ HIỆU CÁC CỤM TỪ VIẾT TẮT**

|  |  |
| --- | --- |
| API: Application Programming Interface | Giao diện lập trình ứng dụng |
| ERD: Entity Relationship Diagram | Mô hình thực thể kết hợp |
| IDE: Integrated development environment | Môi trường phát triển tích hợp |
| REST: Representational State Transfer | Một tiêu chuẩn dùng trong việc thiết kế API cho các ứng dụng web |
| UI: User Interface | Giao diện người dùng |

**Danh mục các bảng, sơ đồ, hình**

[Hình 4.1 Mô hình thực thể kết hợp ERD nhập và bán hàng 20](#_Toc142679836)

[Hình 4.2 Mô hình diagram của cơ sở dữ liệu Công ty bán balo trực tuyến nhập và bán hàng 23](#_Toc142679837)

[Hình 5.1 Mô hình Client-Server 40](#_Toc142679838)

[Hình 5.2 Xem/Sửa thông tin cá nhân, đổi mật khẩu 40](#_Toc142679838)

[Hình 5.3 Đăng nhập 41](#_Toc142679838)

[Hình 5.4.1 & 5.4.2 Báo lỗi Email và Mật khẩu khi đăng nhập 41](#_Toc142679838)

[Hình 5.5 Đăng ký 42](#_Toc142679838)

[Hình 5.6 Trang chủ 42](#_Toc142679838)

[Hình 5.7 Sản phẩm mới 43](#_Toc142679838)

[Hình 5.8 Sản phẩm khuyến mãi 43](#_Toc142679838)

[Hình 5.9 Sản phẩm bán chạy 44](#_Toc142679838)

[Hình 5.10 Tìm kiếm mặt hàng 45](#_Toc142679838)

[Hình 5.11 Bình luận 46](#_Toc142679838)

[Hình 5.12 Giỏ hàng 46](#_Toc142679838)

[Hình 5.13 Đặt hàng 47](#_Toc142679838)

[Hình 5.14 Thanh toán Paypal 48](#_Toc142679838)

[Hình 5.15 Đăng nhập quản trị 49](#_Toc142679838)

[Hình 5.16 Thông tin nhân viên 49](#_Toc142679838)

[Hình 5.17 Thống kê doanh thu 50](#_Toc142679838)

[Hình 5.18 In thống kê doanh thu 51](#_Toc142679838)

[Hình 5.19 Quản lý loại mặt hàng 53](#_Toc142679838)

[Hình 5.20 Quản lý mặt hàng 54](#_Toc142679838)

[Hình 5.21 Quản lý đơn đặt hàng 55](#_Toc142679838)

[Hình 5.22 Danh sách đơn đặt hàng và bộ lọc 56](#_Toc142679838)

[Hình 5.23 Duyệt đơn đặt hàng 57](#_Toc142679838)

[Hình 5.24 Giao đơn đặt hàng 57](#_Toc142679838)

# GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

Trong các thập kỷ gần đây, thương mại điện tử đã phát triển một cách đáng kể và trở thành một phần không thể thiếu của nền kinh tế toàn cầu. Được thúc đẩy bởi sự tiến bộ công nghệ và sự thay đổi trong cách mà con người tiêu dùng tương tác với thị trường, thương mại điện tử đã thay đổi cách chúng ta mua sắm, bán hàng và kinh doanh. Sự phát triển của thương mại điện tử đã mở ra một thế giới mới trong việc mua sắm và kinh doanh. Các website thương mại điện tử đã trở thành điểm đến phổ biến cho người tiêu dùng khi tìm kiếm và mua sắm sản phẩm và dịch vụ trực tuyến.

Các website thương mại điện tử cung cấp một nền tảng tiện lợi và trực quan để người dùng có thể duyệt qua hàng ngàn sản phẩm và so sánh giá cả chỉ trong vài cú nhấp chuột. Nhờ vào việc tạo ra các giao diện người dùng thân thiện, các trang web này giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm, lựa chọn và mua hàng từ các nhà cung cấp trên toàn thế giới. Bên cạnh đó, thông tin chi tiết về sản phẩm, đánh giá và nhận xét từ người dùng trước đó giúp người tiêu dùng đưa ra quyết định mua sắm thông minh và tự tin hơn.

Các website thương mại điện tử không chỉ giúp người tiêu dùng mua sắm một cách thuận tiện, mà còn mang lại lợi ích cho các doanh nghiệp. Nhờ vào việc có mặt trực tuyến, các doanh nghiệp có thể tiếp cận một lượng khách hàng rộng lớn và mở rộng thị trường tiêu thụ. Các trang web thương mại điện tử cung cấp cho doanh nghiệp các công cụ quản lý sản phẩm, quảng cáo và tiếp thị, giúp họ tạo ra những trải nghiệm mua sắm độc đáo và thu hút khách hàng tiềm năng. Bên cạnh đó, việc tích hợp các hệ thống thanh toán an toàn và đáng tin cậy giúp tạo niềm tin và tăng tính linh hoạt trong giao dịch mua bán.

Trong số các sản phẩm được bán trực tuyến, balo - một vật dụng không chỉ hữu ích mà còn thể hiện cá nhân, đã trở thành một lựa chọn phổ biến cho nhiều người tiêu dùng.

Bằng việc thực hiện đề tài “Hệ thống website bán balo trực tuyến”, nhằm tạo ra một nền tảng mua sắm trực tuyến tiện lợi và đáng tin cậy cho khách hàng. Website thương mại điện tử bán balo sẽ cung cấp cho người dùng một trải nghiệm mua sắm tốt, đồng thời cung cấp thông tin đầy đủ và chính xác về các sản phẩm balo. Từ đó đưa ra các quyết định đúng đắn trong việc mua bán trực tuyến một cách tốt nhấ

# CƠ SỞ LÝ THUYẾT ĐỀ TÀI

## 2.1 Xây dựng hệ thống

### 2.1.1 Giới thiệu về Visual Studio Code

Visual Studio Code chính là ứng dụng cho phép biên tập, soạn thảo các đoạn code để hỗ trợ trong quá trình thực hiện xây dựng, thiết kế website một cách nhanh chóng. Visual Studio Code hay còn được viết tắt là VS Code. Trình soạn thảo này vận hành mượt mà trên các nền tảng như Windows, macOS, Linux. Hơn thế nữa, VS Code còn cho khả năng tương thích với những thiết bị máy tính có cấu hình tầm trung vẫn có thể sử dụng dễ dàng.

Visual Studio Code hỗ trợ đa dạng các chức năng Debug, đi kèm với Git, có Syntax Highlighting. Đặc biệt là tự hoàn thành mã thông minh, Snippets, và khả năng cải tiến mã nguồn. Nhờ tính năng tùy chỉnh, Visual Studio Code cũng cho phép các lập trình viên thay đổi Theme, phím tắt, và đa dạng các tùy chọn khác. Mặc dù trình soạn thảo Code này tương đối nhẹ, nhưng lại bao gồm các tính năng mạnh mẽ.

Dù mới được phát hành nhưng VSCode là một trong những Code Editor mạnh mẽ và phổ biến nhất dành cho lập trình viên. Nhờ hỗ trợ nhiều ngôn ngữ lập trình phổ biến, tích hợp đầy đủ các tính năng và khả năng mở rộng, nên VSCode trở nên cực kì thân thuộc với bất kì lập trình viên nào.

Các lợi ích của việc sử dụng Visual Studio Code:

* Đa dạng ngôn ngữ lập trình giúp người dùng thỏa sức sáng tạo và sử dụng như HTML, CSS, JavaScript, C++,…
* Ngôn ngữ, giao diện tối giản, thân thiện, giúp các lập trình viên dễ dàng định hình nội dung.
* Các tiện ích mở rộng rất đa dạng và phong phú.
* Tích hợp các tính năng quan trọng như tính năng bảo mật (Git), khả năng tăng tốc xử lý vòng lặp (Debug),…
* Đơn giản hóa việc tìm quản lý hết tất cả các Code có trên hệ thống.
* Theo dõi và sửa lỗi trên tất cả các cấp độ – từ các câu đến kiến trúc tổng thể.
* Tạo mã “sạch”, nhanh chóng thực hiện mã trong thời gian ngắn nhất.
* Được thiết kế để làm việc trên tất cả các quy mô – từ cá nhân đến doanh nghiệp.
* Hỗ trợ tất cả các ngôn ngữ, công nghệ và framework chính.

## 2.2 Giới thiệu về Microsoft SQL Server

Microsoft SQL Server hay còn được gọi là SQL Server, nó từ viết tắt của MS SQL Server. Đây chính là một loại phần mềm đã được phát triển bởi Microsoft và nó được sử dụng để có thể dễ dàng lưu trữ cho những dữ liệu dựa theo tiêu chuẩn RDBMS. Từ đó, người ta sẽ lưu trữ dữ liệu dựa vào tiêu chuẩn RDBMS và nó cũng là một trong những hệ quản trị cơ sở dữ liệu dạng quan hệ đối tượng.

SQL Server có khả năng cung cấp đầy đủ các công cụ cho việc quản lý từ giao diện GUI đến sử dụng ngôn ngữ cho việc truy vấn SQL. Điểm mạnh của SQL Server là có nhiều nền tảng được kết hợp cùngPhần mềm SQL Server được sử dụng khá rộng rãi vì nó được tối ưu để có thể chạy trên môi trường cơ sở dữ liệu rất lớn lên đến Tera – Byte cùng lúc phục vụ cho hàng ngàn user. Bên cạnh đó, ứng dụng này cung cấp đa dạng kiểu lập trình SQL từ ANSI SQL (SQL truyền thống) đến SQL và cả T-SQL (Transaction-SQL) được sử dụng cho cơ sở dữ liệu quan hệ nâng cao.

## 2.3 Giới thiệu về Azure Data Studio

Azure Data Studio là một công cụ quản lý cơ sở dữ liệu mới được phát triển bởi Microsoft. Đây là công cụ giúp quản lý SQL Server, Azure SQL Database,… dễ dàng. Một trong những điểm mạnh nữa của Azure Data Studio là nó là phần mềm duy nhất tính đến thời điểm hiện tại của Microsoft được cung cấp miễn phí và chạy trên hết các hệ điều hành: Windows, Linux, MacOs.

## 2.4 Giới thiệu về Docker:

Docker là nền tảng cung cấp các công cụ, dịch vụ để các nhà phát triển có thể phát triển, thực thi, chạy các ứng dụng với containers. Hay nói một cách khác nó là một nền tảng để cung cấp cách để building, deploy và run các ứng dụng một cách dễ dàng trên nền tảng ảo hóa - "Build once, run anywhere". Hay nói một cách dễ hiểu như sau: Khi chúng ta muốn chạy app thì chúng ta phải thiết lập môi trường chạy cho nó. Thay vì chúng ta sẽ đi cài môi trường chạy cho nó thì chúng ta sẽ chạy docker.

Ứng dụng Docker chạy trong vùng chứa (container) có thể được sử dụng trên bất kỳ hệ thống nào: Máy tính xách tay của nhà phát triển, hệ thống trên cơ sở hoặc trong hệ thống đám mây. Và là một công cụ tạo môi trường được "đóng gói" (còn gọi là Container) trên máy tính mà không làm tác động tới môi trường hiện tại của máy, môi trường trong Docker sẽ chạy độc lập.

Docker có thể làm việc trên nhiều nền tảng như Linux, Microsoft Windows và Apple OS X. Và chính docker giúp cho SQL Server của Microsoft từ chỉ có thể chạy trên windows thành có thể chạy trên bất cứ nền tảng hệ điều hành nào mà Docker hỗ trợ (Windows, MacOS, Ubuntu,...)

2.5: Giới thiệu về JavaScript  
2.5.1: Tổng quan về JavaScript:

JavaScript, theo phiên bản hiện hành, là một ngôn ngữ lập trình thông dịch được phát triển từ các ý niệm nguyên mẫu. Ngôn ngữ này được dùng rộng rãi cho các trang web (phía người dùng) cũng như phía máy chủ (với Nodejs). Nó vốn được phát triển bởi Brendan Eich tại Hãng truyền thông Netscape với cái tên đầu tiên Mocha, rồi sau đó đổi tên thành LiveScript, và cuối cùng thành JavaScript. Giống Java, JavaScript có cú pháp tương tự C, nhưng nó gần với Self hơn Java. .js là phần mở rộng thường được dùng cho tập tin mã nguồn JavaScript.

Phiên bản mới nhất của JavaScript là ECMAScript 12[3]. ECMAScript là phiên bản chuẩn hóa của JavaScript. Trình duyệt Mozilla phiên bản 1.8 beta 1 có hỗ trợ không đầy đủ cho E4X - phần mở rộng cho JavaScript hỗ trợ làm việc với XML, được chuẩn hóa trong ECMA-357.

### 2.5.2: Lợi ích của việc sử dụng JavaScript

JavaScript có nhiều lợi ích khi được sử dụng trong phát triển web. Việc học JavaScript dễ dàng hơn so với nhiều ngôn ngữ khác. Với các cú pháp giống tiếng Anh, nhiều lập trình viên cảm thấy dễ tiếp cận và nhanh chóng làm quen với ngôn ngữ này.

Một lợi ích quan trọng khác của JavaScript là tính linh hoạt cao. Nó cho phép lập trình viên tạo ra các hiệu ứng động và chức năng tương tác trên trang web. Bằng cách sử dụng JavaScript, các phần tử trang web có thể được thay đổi, di chuyển hoặc hiển thị một cách động, tạo ra trải nghiệm người dùng mượt mà và hấp dẫn.

Tốc độ xử lý nhanh là một ưu điểm khác của JavaScript. Vì nó được thực thi trên máy khách (client-side), các xử lý và tính toán được thực hiện trực tiếp trên trình duyệt của người dùng. Điều này giảm tải cho máy chủ và cải thiện tốc độ tải trang, mang lại trải nghiệm nhanh chóng và mượt mà cho người dùng.

JavaScript cung cấp khả năng tương tác tăng lên cho trang web. Với JavaScript, các trang web có thể phản hồi nhanh chóng và hiệu quả đối với hành động của người dùng. Điều này cho phép xử lý dữ liệu ngay lập tức, kiểm tra hợp lệ và đưa ra phản hồi ngay tức thì, tăng cường tương tác giữa trang web và người dùng.

Cuối cùng, JavaScript có thể tích hợp với các ngôn ngữ khác như HTML và CSS. Việc tích hợp này cho phép lập trình viên tạo ra các trang web động và phong phú. JavaScript có thể tương tác với HTML để thay đổi cấu trúc và nội dung của trang, và có thể tương tác với CSS để điều chỉnh giao diện và hiển thị trực quan.

## 2.6 Giới thiệu về Node.js

Node.js là một hệ thống phần mềm được thiết kế để viết các ứng dụng internet có khả năng mở rộng, đặc biệt là máy chủ web. Chương trình được viết bằng JavaScript, sử dụng kỹ thuật điều khiển theo sự kiện, nhập/xuất không đồng bộ để tối thiểu tổng chi phí và tối đa khả năng mở rộng. Node.js bao gồm có V8 JavaScript engine của Google, libUV, và vài thư viện khác.

Node.js được tạo bởi Ryan Dahl từ năm 2009, và phát triển dưới sự bảo trợ của Joyent.

Mục tiêu ban đầu của Dahl là làm cho trang web có khả năng push như trong một số ứng dụng web như Gmail. Sau khi thử với vài ngôn ngữ Dahl chọn Javascript vì một API Nhập/Xuất không đầy đủ. Điều này cho phép anh có thể định nghĩa một quy ước Nhập/Xuất điểu khiển theo sự kiện, non-blocking.

## 2.7 Giới thiệu về React

### 2.7.1: Giới thiệu về React

React là một thư viện UI phát triển tại Facebook để hỗ trợ việc xây dựng những thành phần (components) UI có tính tương tác cao, có trạng thái và có thể sử dụng lại được. React được sử dụng tại Facebook với vai trò là sản phẩm đầu cuối.

Một trong những điểm hấp dẫn của React là thư viện này không chỉ hoạt động trên phía client, mà còn được render trên server và có thể kết nối với nhau. React so sánh sự thay đổi giữa các giá trị của lần render này với lần render trước và cập nhật ít thay đổi nhất trên DOM

### 2.7.2: Giới thiệu về ReactJs:

ReactJS là một opensource được phát triển bởi **Facebook**, bản thân nó là một thư viện Javascript được dùng để để xây dựng các tương tác với các thành phần trên website. Một trong những điểm nổi bật nhất của ReactJS đó là việc render dữ liệu không chỉ thực hiện được trên tầng Server mà còn ở dưới Client nữa.

* Một số thư viện, package khác:
  + **React router dom(V6)**: là một thư viện định tuyến (routing) tiêu chuẩn trong React. Nó giữ cho giao diện của ứng dụng đồng bộ với URL trên trình duyệt. React-Router cho phép bạn định tuyến "luồng dữ liệu" (data flow) trong ứng dụng của bạn một cách rõ ràng. Nó tương đương với sự khẳng định, nếu bạn có URL này, nó sẽ tương đương với Route này, và giao diện tương ứng.
  + **Redux**: là một predictable state management tool cho các ứng dụng Javascript. Nó giúp bạn viết các ứng dụng hoạt động một cách nhất quán, chạy trong các môi trường khác nhau (client, server, and native) và dễ dàng để test. Redux ra đời lấy cảm hứng từ tư tưởng của ngôn ngữ Elm và kiến trúc Flux của Facebook. Do vậy Redux thường dùng kết hợp với React.
  + **Axios**: Axios là một thư viện HTTP Client dựa trên Promise. Cơ bản thì nó cung cấp một API cho việc xử lý XHR (XMLHttpRequests).
  + **Antd (Ant Design):** **Antd** là một thư viện các React Component đã được tích hợp. Theo như giới thiệu trên trang chủ thì được xây dựng kết hợp để có thể tích hợp với React. Do đó mà phần hướng dẫn trên trang chủ của **Ant Design** cũng đã nói nên sử dụng **Ant Design** với React.
  + **Các style được sử dụng để xây dựng giao diện:** HTML DOM Style Object, Styled Component, CSS

## 2.8 Giới thiệu về Restful

**REST** là viết tắt của Representational State Transfer. **RESTful** **API** là một tiêu chuẩn dùng trong việc thiết kế các API cho các ứng dụng web để quản lý các resource. RESTful là một trong những kiểu thiết kế API được sử dụng phổ biến ngày nay để cho các ứng dụng (web, mobile…) khác nhau giao tiếp với nhau.

Chức năng quan trọng nhất của REST là quy định cách sử dụng các HTTP method (như GET, POST, PUT, DELETE…) và cách định dạng các URL cho ứng dụng web để quản các resource. RESTful không quy định logic code ứng dụng và không giới hạn bởi ngôn ngữ lập trình ứng dụng, bất kỳ ngôn ngữ hoặc framework nào cũng có thể sử dụng để thiết kế một RESTful API.

## 2.9 Giới thiệu về Sequelize:

Sequelize là một ORM (Object Relational Mapping-là một kỹ thuật lập trình cho phép ánh xạ cơ sở dữ liệu đến các đối tượng thuộc ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng) dành cho Node.js. Nó hỗ trợ người phát triển truy cập một cách dễ dàng đến MSSQL, MySQL, PostgreSQL, MariaDB, SQLite,... và cùng với các tính năng như là relations, transaction, replication …

## 2.10 Giới thiệu về Express.js

Express.js là một framework mã nguồn mở miễn phí cho Node.js. Express.js được sử dụng trong thiết kế và xây dựng các ứng dụng web một cách đơn giản và nhanh chóng.

Vì Expressjs chỉ yêu cầu ngôn ngữ lập trình Javascript nên việc xây dựng các ứng dụng web và API trở nên đơn giản hơn với các lập trình viên và nhà phát triển.Expressjs cũng là một khuôn khổ của Node.js do đó hầu hết các mã code đã được viết sẵn cho các lập trình viên có thể làm việc.

Nhờ có Expressjs mà các nhà lập trình có thể dễ dàng tạo các ứng dụng 1 web, nhiều web hoặc kết hợp. Do có dung lượng khá nhẹ, Expressjs giúp cho việc tổ chức các ứng dụng web thành một kiến trúc MVC có tổ chức hơn.Để có thể sử dụng được mã nguồn này, chúng ta cần phải biết về Javascript và HTML.

Expressjs cũng là một phần của công nghệ giúp quản lý các ứng dụng web một cách dễ dàng hơn hay còn được gọi là ngăn xếp phần mềm MEAN.Nhờ có thư viện Javascript của Express.js đã giúp cho các nhà lập trình xây dựng nên các ứng dụng web hiệu quả và nhanh chóng hơn. Expressjs cũng được sử dụng để nâng cao các chức năng của Node.js.

Trên thực tế, nếu không sử dụng Express.js, bạn sẽ phải thực hiện rất nhiều bước lập trình phức tạp để xây dựng nên một API hiệu quả. Express js đã giúp cho việc lập trình trong Node.js trở nên dễ dàng hơn và có nhiều tính năng mới bổ sung.

# 

# KHẢO SÁT HỆ THỐNG

## 3.1 Khảo sát hệ thống website bán balo trực tuyến

Một công ty bán balo trực tuyến được tổ chức như sau :

***Thông tin về Công ty:***

Mỗi công ty sẽ bán nhiều loại sản phẩm (Loại mặt hàng).

Công ty có nhiều nhân viên, mỗi nhân viên có một tài khoản đăng nhập bằng email và password ngoài ra còn các thuộc tính: tên, ngày sinh, địa chỉ, lương. Mỗi nhân viên có quyền lập phiếu dặt hàng, phiếu nhập và duyệt đơn đặt hàng.

Công ty có nhiều bộ phận, một nhân viên thuộc một bộ phận, một bộ phận có thể có nhiều nhân viên.

Công ty muốn nhập hàng về thì phải đặt hàng cho nhà cung cấp. Thông tin phiếu đặt hàng: mã số đơn đặt, ngày đặt. Một phiếu đặt hàng có nhiều sản phẩm, và ngược lại.

Công ty nhập hàng về sẽ có chứng từ là Phiếu nhập, và chỉ nhập hàng thông qua phiếu đặt hàng. Phiếu nhập (PhieuNhap) gồm các thuộc tính: Tổng tiền, ngày nhập. Một phiếu nhập có nhiều sản phẩm, một sản phẩm có thể thuộc nhiều phiếu nhập.

***Thông tin về loại sản phẩm:***

Mỗi loại sản phẩm có nhiều sản phẩm, mỗi sản phẩm (MatHang) phân biệt với nhau bởi mã số, hãng sản xuất.

Thông tin về loại sản phẩm bao gồm mã loại sản phẩm được dùng để phân biệt các loại sản phẩm, tên loại…

***Thông tin về nhân viên:***

Nhân viên có một tài khoản đăng nhập bằng email và password ngoài ra còn các thuộc tính: tên, ngày sinh, địa chỉ, lương. Mỗi nhân viên có quyền lập phiếu dặt hàng, phiếu nhập và duyệt đơn đặt hàng.

Nhân viên có thể duyệt nhiều đơn đặt hàng, một đơn đặt hàng chỉ được duyệt từ một nhân viên.

Nhân viên sẽ lập phiếu trả ghi nhận sản phẩm trả. Sản phẩm chỉ được trả trong vòng 1 tuần sau khi mua.

***Thông tin về khách hàng:***

Khách hàng (KhachHang) mua balo có tài khoản để đăng nhập bằng email, password và có các thuộc tính: tên, địa chỉ,số điện thoại, chứng minh nhân dân, email được ghi nhớ nếu đã đăng ký. Khách hàng chưa có tài khoản có thể đăng ký tài khoản.

Khách hàng đặt nhiều đơn đặt hàng, mỗi đơn có thể có nhiều sản phẩm, đơn đặt hàng có các thuộc tính: trạng thái, ngày tạo, địa chỉ giao, thời gian giao, người nhận,…

Khách hàng có thể bình luận nhiều sản phẩm, mỗi bình luận có thuộc tính: mô tả.

Khách hàng có thể trả hàng với điều kiện là phải có hóa đơn và chỉ được trả một lần. Nhân viên sẽ lập phiếu trả ghi nhận sản phẩm trả. Sản phẩm chỉ được trả trong vòng 1 tuần sau khi mua.

***Thông tin về sản phẩm (mặt hàng):***

Mỗi sản phẩm (MatHang) phân biệt với nhau bởi mã số, hãng sản xuất.

***Thông tin về đợt khuyến mãi:***

Đợt giảm giá có các thông tin về đợt, ngày bắt đầu, kết thúc, mô tả. Mỗi sản phẩm thuộc nhiều đợt giảm giá, mỗi đợt giảm giá có nhiều sản phẩm.

***Thông tin về bảo hành:***

Các sản phẩm khi bán sẽ được bảo hành với thời gian (số tháng) tùy loại. Mỗi sản phẩm sẽ có 1 phiếu bảo hành riêng gồm số phiếu bảo hành, ngày bắt đầu, ngày kết thúc. Khi bảo hành phải ghi rõ trạng thái balo trước và sau khi bảo hành và nhân viên nhận sản phẩm, nhân viên giao trả.

## Các chức năng của hệ thống.

### 3.2.1 Yêu cầu chức năng của hệ thống:

Công việc của nhân viên:

* Duyệt đơn đặt hàng.
* Quản lý quá trình đặt giao hàng.
* Quản lý các loại mặt hàng.
* Quản lý các mặt hàng.

Công việc của khách hàng sử dụng hệ thống:

* Đăng ký tài khoản / Đăng nhập
* Xem thông tin mặt hàng trên trang chủ.
* Lập giỏ hàng.
* Mua hàng thông qua đơn đặt hàng.
* Thanh toán trực tuyến.
* Xem thông tin cá nhân, sửa thông tin cá nhân.
* Tra cứu theo các tiêu chí: Loại, hãng, giá tiền, tên, mô tả,...

Đối tượng tham gia hệ thống:

* Khách hàng tham gia mua hàng.
* Nhân viên quản lý hệ thống bán hàng.

### 3.2.2 Yêu cầu phi chức năng:

Hệ thống đáng tin cậy, chính xác, giao diện thân thiện, dễ sử dụng, truy cập dữ liệu nhanh chóng.

Đảm bảo tính bảo mật cho người điều hành hệ thống.

Đảm bảo tính bảo mật cho khách hàng.

Phải có tính linh hoạt cao.

# PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

## 4.1 Thiết lập mô hình thực thể ERD

### 4.1.1 Xác định các thực thể

* **bo\_phan** (ma\_bp, ten\_bp)
* **nhan\_vien** (ma\_nv, email\_nv, ho\_nv, ten\_nv, ngay\_sinh, dia\_chi, luong, mat\_khau, dang\_hoat\_dong)
* **khuyen\_mai** (ma\_km, ten\_km, ngay\_bd, ngay\_kt, mo\_ta)
* **phieu\_dat** (ma\_phieu\_dat, ngay\_dat)
* **nha\_cung\_cap** (ma\_ncc, ten\_ncc, dia\_chi, sdt, email)
* **loai\_mat\_hang** (ma\_loai\_mh, ten\_loai\_mh)
* **mat\_hang** (ma\_mh, ten\_mh, nha\_san\_xuat, so\_luong, gia, hinh\_anh, mo\_ta)
* **phieu\_nhap** (ma\_phieu\_nhap, ngay\_nhap)
* **phieu\_bao\_hanh** (ma\_phieu\_bao\_hanh, ngay\_bd, so\_thang\_bao\_hanh)
* **hoa\_don** (ma\_hoa\_don, ngay\_lap, hoa\_don\_do, mst, ho\_mst, ten\_mst)
* **phieu\_tra** (ma\_phieu\_tra, ngay\_lap)
* **trang\_thai\_don\_dat\_hang** (ma\_trang\_thai, ten\_trang\_thai)
* **don\_dat\_hang** (ma\_don\_dat\_hang, ngay\_tao, dia\_chi\_giao, thoi\_gian\_giao, ten\_nguoi\_nhan, sdt)
* **khach\_hang** (ma\_kh, email\_kh, ho\_kh, ten\_kh, dia\_chi, sdt, so\_id, mat\_khau, dang\_hoat\_dong)
* **quang\_cao** (ma\_qc, ten, ngay\_tao, noi\_dung, hinh\_anh)

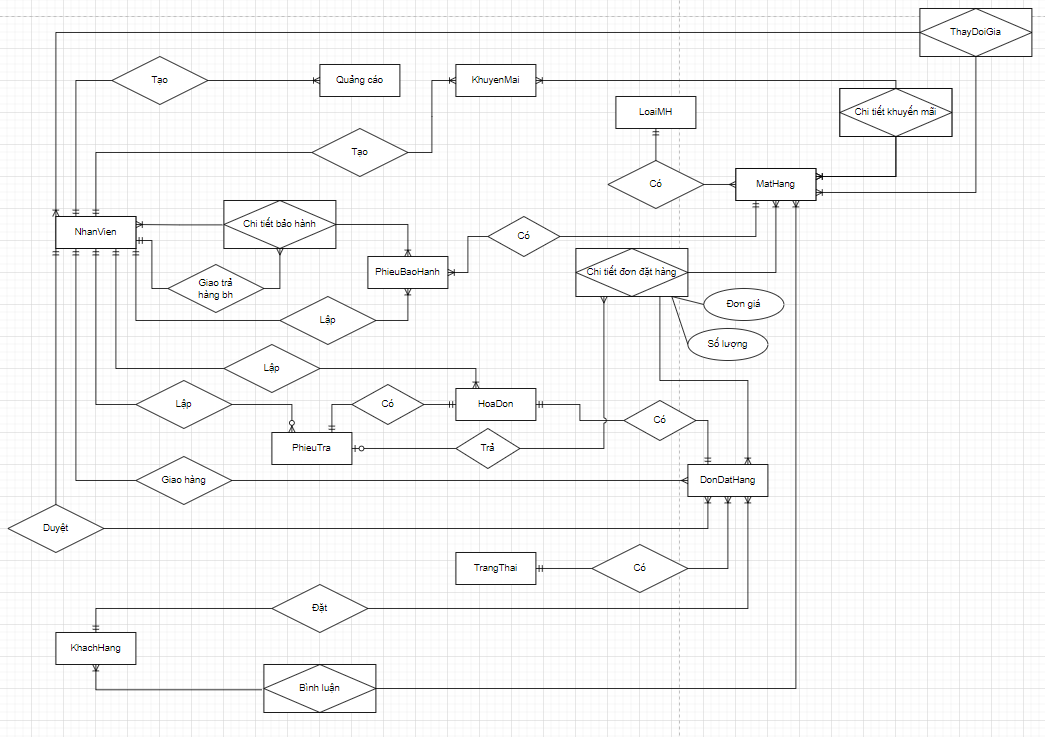
### 4.1.2 Mô hình thực thể kết hợp ERD (Entity RelationShip Diagram)

***ERD nhập hàng:***

A diagram of a flowchart

Description automatically generated

***ERD bán hàng:***



Hình 4.1 Mô hình thực thể kết hợp ERD nhập và bán hàng

### 4.1.3 Mô hình dữ liệu quan hệ

* **bo\_phan** (ma\_bp, ten\_bp)
* **bophan\_nhanvien** (ma\_bp, ma\_nv, ngay\_dieu\_chuyen)
* **nhan\_vien** (ma\_nv, email\_nv, ho\_nv, ten\_nv, ngay\_sinh, dia\_chi, luong, mat\_khau, dang\_hoat\_dong, ma\_bp)
* **khuyen\_mai** (ma\_km, ten\_km, ngay\_bd, ngay\_kt, mo\_ta, ma\_nv)
* **chi\_tiet\_khuyen\_mai** (ma\_km, ma\_mh, phan\_tram\_giam\_gia)
* **phieu\_dat** (ma\_phieu\_dat, ngay\_dat, ma\_nv, ma\_ncc)
* **chi\_tiet\_phieu\_dat** (ma\_phieu\_dat, ma\_mh, so\_luong, don\_gia)
* **nha\_cung\_cap** (ma\_ncc, ten\_ncc, dia\_chi, sdt, email)
* **cung\_cap** (ma\_ncc, ma\_loai\_mh)
* **loai\_mat\_hang** (ma\_loai\_mh, ten\_loai\_mh)
* **mat\_hang** (ma\_mh, ten\_mh, nha\_san\_xuat, so\_luong, gia, hinh\_anh, mo\_ta, is\_new, ma\_loai\_mh)
* **thay\_doi\_gia** ( ma\_nv, ma\_mh, ngay\_ap\_dung, gia\_moi)
* **phieu\_nhap** (ma\_phieu\_nhap, ngay\_nhap, ma\_nv, ma\_phieu\_dat)
* **chi\_tiet\_phieu\_nhap** (ma\_phieu\_nhap, ma\_mh, gia\_nhap, so\_luong)
* **phieu\_bao\_hanh** (ma\_phieu\_bao\_hanh, ngay\_bd, so\_thang\_bh, ma\_nv, ma\_mh)
* **chi\_tiet\_bao\_hanh** (ma\_phieu\_bao\_hanh, ma\_nv\_nhan, ngay\_nhan, tinh\_trang\_truoc, tinh\_trang\_sau, ngay\_tra, ma\_nv\_giao\_hang)
* **hoa\_don** (ma\_hoa\_don, ngay\_lap, hoa\_don\_do, mst, ho\_mst, ten\_mst, ma\_nv, ma\_don\_dat\_hang)
* **phieu\_tra** (ma\_phieu\_tra, ngay\_lap, ma\_nv, ma\_hoa\_don)
* **trang\_thai\_don\_dat\_hang** (ma\_trang\_thai, ten\_trang\_thai)
* **don\_dat\_hang** (ma\_don\_dat\_hang, ngay\_tao, dia\_chi\_giao, thoi\_gian\_giao, ho\_nguoi\_nhan, ten\_nguoi\_nhan, sdt, ma\_kh, ma\_trang\_thai, ma\_nv\_duyet, ma\_nv\_giao\_hang)
* **chi\_tiet\_don\_dat\_hang** (ma\_ctddh, ma\_mh, ma\_don\_dat\_hang, ma\_phieu\_tra, so\_luong\_tra, so\_luong, don\_gia)
* **khach\_hang** (ma\_kh, email\_kh, ho\_kh, ten\_kh, dia\_chi, sdt, so\_id, mat\_khau, dang\_hoat\_dong)
* **binh\_luan** (ma\_bl, ma\_kh, ma\_mh, noi\_dung, diem\_danh\_gia)
* **quang\_cao** (ma\_qc, ten\_qc, ngay\_tao, noi\_dung, hinh\_anh, ma\_nv)

### 4.2 Thiết kế cơ sở dữ liệu của Công ty bán balo trực tuyến 4.2.1 Diagram của cơ sở dữ liệu Công ty bán balo trực tuyến

***Diagram Nhập hàng:***

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

***Diagram Bán hàng:***

![A computer screen shot of a computer

Description automatically generated](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEASABIAAD/4TgMRXhpZgAATU0AKgAAAAgABgALAAIAAAAmAAAIYgESAAMAAAABAAEAAAExAAIAAAAmAAAIiAEyAAIAAAAUAAAIrodpAAQAAAABAAAIwuocAAcAAAgMAAAAVgAAEUYc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAFdpbmRvd3MgUGhvdG8gRWRpdG9yIDEwLjAuMTAwMTEuMTYzODQAV2luZG93cyBQaG90byBFZGl0b3IgMTAuMC4xMDAxMS4xNjM4NAAyMDIzOjA3OjE3IDE1OjM0OjUzAAAGkAMAAgAAABQAABEckAQAAgAAABQAABEwkpEAAgAAAAM4MgAAkpIAAgAAAAM4MgAAoAEAAwAAAAEAAQAA6hwABwAACAwAAAkQAAAAABzqAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAMjAyMzowNzoxNiAyMzoyMToyNgAyMDIzOjA3OjE2IDIzOjIxOjI2AAAAAAYBAwADAAAAAQAGAAABGgAFAAAAAQAAEZQBGwAFAAAAAQAAEZwBKAADAAAAAQACAAACAQAEAAAAAQAAEaQCAgAEAAAAAQAAJmAAAAAAAAAAYAAAAAEAAABgAAAAAf/Y/9sAQwAIBgYHBgUIBwcHCQkICgwUDQwLCwwZEhMPFB0aHx4dGhwcICQuJyAiLCMcHCg3KSwwMTQ0NB8nOT04MjwuMzQy/9sAQwEJCQkMCwwYDQ0YMiEcITIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIy/8AAEQgBAADpAwEhAAIRAQMRAf/EAB8AAAEFAQEBAQEBAAAAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALUQAAIBAwMCBAMFBQQEAAABfQECAwAEEQUSITFBBhNRYQcicRQygZGhCCNCscEVUtHwJDNicoIJChYXGBkaJSYnKCkqNDU2Nzg5OkNERUZHSElKU1RVVldYWVpjZGVmZ2hpanN0dXZ3eHl6g4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2drh4uPk5ebn6Onq8fLz9PX29/j5+v/EAB8BAAMBAQEBAQEBAQEAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALURAAIBAgQEAwQHBQQEAAECdwABAgMRBAUhMQYSQVEHYXETIjKBCBRCkaGxwQkjM1LwFWJy0QoWJDThJfEXGBkaJicoKSo1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoKDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZmqKjpKWmp6ipqrKztLW2t7i5usLDxMXGx8jJytLT1NXW19jZ2uLj5OXm5+jp6vLz9PX29/j5+v/aAAwDAQACEQMRAD8A9/ooAKKACigAooAKKACigAooAKKAKGsXb2Oly3MYYuhXCqAS2WAwM9znFYUWu6uXAn0u7jQnlllhbaM4zjr05wBQA7+3dSG/On3m0Bij7oiGOW2jGNwzhe3G7npT4dY1WS6iifT7iONmAeVpoSFGDzgcnkAfjQgNbzpP+ftvyT/CmS3EkcLuLs5VSRkL/hQBqUUAFFABRQAUUAFFABRQAUUAFFABRQAUUAFFABRQBn6z/wAeKf8AX1b/APo5KW5EVta4mvJIFDE+Z5nPPPUjpzS63Aredaid86rLvIaQpvGAO/GOg6VPBbrcQBodSuJFyfnWRTn9KYF6JDFEqbmfaMbnOSfrUGoZ/s25/wCuTfyoAtUUAFFABRQAUUAFFABRQAUUAFFABRQAUUAFFABRQBn6x/x4x/8AX1b/APo5KszeZ8vlIr/MN4diMD245P5UAV0bUAuHt7bP+zI2M4/3fXNKX1HAxDbA4Ocyvx6fw8/pQBbX7o3AhscgZxmq+oY/s656/wCqb19KALdFABRQAUUAFFABRQAUUAFFABSMcIxHYUAUbRLi4soJmvJQ0kauQFTGSM/3am+zzf8AP7N/3yn/AMTQAfZ5v+f2b/vlP/iaPs83/P7N/wB8p/8AE0AH2eb/AJ/Zv++U/wDiaPs83/P7N/3yn/xNAB9nm/5/Zv8AvlP/AImj7PN/z+zf98p/8TQBnatZyhIJ2vrhwtzbjyjtCH98nJwBWhdiMxfvvNK5/wCWQfP/AI7zQAtuU3SCPzOuWZw2CT6Z7fTirHPqPyoAOfUflVbUM/2bc8j/AFTdvagC1UM11DbuqyMwZgSAFLcDGeg9xQBH/aFv6yev+qb/AApft9v6yf8Afp/8KAD7dB/00/79P/hR9vt/WT/v0/8AhQA5LyGSRUUvubpujYZ79xU9ABRQAUUAFFABTX+430oAr6b/AMgqz/64J/6CKtUAFFABRQAUUAUdWR3sV2Rs5WeFyqjJwsqk/oDTvtyf8+tz/wB+TQBHNqtvbx+ZNDcIm5VyYT1YgAfiSBUn25P+fW5/78mlfWwB9uT/AJ9bn/vyaq3WpQyiWxSC4+0yQMyoYSOOmc/UimBrVh65axXt9bQTwmaMW80hjXOWIMYxwRnqetJ6IChc+F9M8xvOhvJm8nywys5BRQxCHDfN95vvZJJ69MSHwfYXUckzSXkdxMDumErJIDzzgHaOSTjGM9qdwJh4PsFjaJXnETsGdPOc7iDkHJbIxz0IHPOa0LPSIrCExW7sELbjvZnOcY6sT6UAPeNorq1ywOZCOmP4Gq9QBxEOnazMC8Gp2QXylkEUtuPlUg9Wx19+enSrEemawY3hOoaa80pLRusSgovOMLg7uepz2pJ3Gadhpd7FAwvhZ3EpckNHHsAXsMYPT1q19gP/AD62/wCf/wBamIimhjt1DTQ2qAsFBZgOT0HSm2GkWkitct5wd3cELO4UfMRwAR6VMoqVr9ALn9lWv/Tf/wACZP8A4qkbS7XY3+v6f8/En/xVUBBp+m2z6bau3nZaFCcXEgHQds1Y/sq1/wCm/wD4Eyf/ABVAB/ZVr/03/wDAmT/4qj+yrX/pv/4Eyf8AxVAB/ZVr/wBN/wDwJk/+Ko/sq1/6b/8AgTJ/8VQAf2Va/wDTf/wJk/8AiqP7Ktf+m/8A4Eyf/FUAH9lWv/Tf/wACZP8A4qj+yrX/AKb/APgTJ/8AFUAUNX0vThaR+eJTmePZuuJOG3D/AGvrV/8Asq1/6b/+BMn/AMVRZXuAf2Va/wDTf/wJk/8AiqpNo9n/AG3E+2bcbZwT9okzjcv+1QBd/sq1/wCm/wD4Eyf/ABVZ502O11uIWskqPNbTnc7lyp3RdN2aHsBpS+b5o2XMca7TlGQE9Ouc+tSROEj2yzI7rnc3A7+me3SgB/mRnoV546in/wDAaAK1x/x82fGP3p/9AarVAGbp6gaRC6IryGADacDdxwCf89alh3CdT9jSIEHLhlyPyFAFvI/v/wAqMj+//KgDK1iUoIgAjAk/eUHtj+pqzpDF9NjY9Szk/wDfZoAvU1/uN9KAK+m/8gqz/wCuCf8AoIq1QAUUAFFABRQBzmotqj6lss5EWPftKvKQzHaSQoz7qfwNVWt/FImlbzIRCQ/lgyHcpIO3J3YwDt7c80AI9n4kngKXENm8iujx/vGIGG5zlu68AjpmrGmw+IftBbUjE0Jj4S2lbIbPXJbpj+lAGmUmUZMdyB/12/8AsqrWUpbxEyHzMC03AO+7q/bk+lAG5VK5gnOo291CqMI4pI2Vm2n5ihHY/wB00AMktmmkEkthau46Mzgkf+O+9NNnnzM6da/vPvnePn+vy80AVrDy9QsoriPS7ZUDMEVmA2lWI6bfUVpb7z/nhH/3+/8AsaAG7LmW4gaSONVjcsSJMn7pHoPWrdAGfYEDRYCzbVEAywPIGOtRRSQHYBqM0hMgAAbvzxwOn+FAGpz6D86OfQfnQBja7/yx+p/pVvRv+QVF/vP/AOhGgC/TX+430oAr6b/yCrP/AK4J/wCgirVAFe+fy7ORskAYyVODjPNcuD4nI3DT4W5+7/aEgKjng9RnGPz9s0AXbePV2vCs9q62pLYdbt94HG3I3EE9c89q0Psz+l1/4EN/8VQAxoin3vtQwM/69v8A4qr1g7SadbO5LM0Skk9zgUAVo8/bJcRhh9oOXz9z5F//AFUPBbM7b9Oz83J2oQ3v15/nzSAdFb27uA2niLb91mVMD6YJxViO1toX3xwxI395UANMCHUyBp02QrqV2lWGQQSAaxtGYN4hYKiIq2QAVBgAeYaAOmooAKKAKWlADT1AGBvk/wDQ2q7QAUUAUNNz/Y9ts+95IxnOM4qaEThx5ixKm3nYTnOf5YoAsce/60ce/wCtAFG/to7jZvLDaTjB+lP0tQlgqjoryAf99mgC5TX+430oAwtOvLh9PgCXCrtjC7FtHkxjjkg+1WvtF3/z8n/wXS/40AV72e5azkDXBKnGR9hkXPI7k4FaM8MEMEm6IshbewRSST68UrICtHHaNOmLa4DOeHZXGDzwTn2/Wr8FtHbR+XCoVM5xyaYGTq8qrepuiDMi5RskYzweKitrq7j0eFhdbdtuCCdPkOPl9jzQBZ0hnu4muGnLlZzkqpQMdqjlT/I9KmM8e+T/AImyKoOCMp8ntnHsaQEsV1bxAiTUI5M8gu6D+WKuA5GRj86YFPVf+QbL+H8xWJon/Iwyf9eY/wDQzQB1FFABRQBT0v8A48F/35P/AENquUAFFAGVNFd2GjShHimEEDYTymBfC9MhuCafaW87QwzrJGhaMEKyOcZ5wcvQBa2Xn/PeD/vyf/iqNl5/z3g/78n/AOKoAr3enzXqKk0sDKrBgPJbr/33Vm0ga3txGzh23MxYLjqSemT60AT01/uN9KAMXwx/x5N/wH+tblAFTU/+QbN9P61JODsO11iPHzEA0ANifaX82eJwBngAbfXPNTgqwyoBHqMUAZWpR2rXKiVwsrodilsFseg71d03/kF2n/XFP/QRQAlt/rbv/rv/AOyrUbNdZf8A0GFsH5f3v3hn/d+lADo/M3fNYxplvmIcH8elXOKAKeq/8g2X8P5isTQ/+Rhk/wCvMf8AoZoA6iigAooAztEniudJjmhcPG7yFWHf52rRpJpq6AKKYFLV4vP0e7g3mPzojFvGcru+XIxg5Gc9a52z8Txwi3sBJKCiiNWlspeQp27i27HUdSfelbW4Fq38Tfab42iORIOcvZSKpGcZ3FsVp/abv/n4tf8Av0f/AIumAfabv/n4tf8Av0f/AIukNzdgZ+0Wv/fo/wDxdADrW51SZWaWxt4x/CftBO4evC8VM732xv8AR7fp/wA92/8AiKUb294DH8OtdC0byooWHH3pSPX/AGTW1vvv+fe3/wC/7f8AxFMCjqs1+tmwNrb+Uf8AWOJzlBkcgFef06H6GC61QtA28QZEu0AsHDL2NAFL+0Rz8ltyMH5B0/yBWjBqSx6fuQwb1VisalVyeePagBz3cM0IkleESbM43g7TjnBq9pv/ACC7T/rin/oIoAS2/wBbd/8AXf8A9lWqzfZ2kkH265UlipG4/KT6cUAT2M9vIHSC4eYg5JckkdKuc0ARXTbLaR9pbaM4UZJ+lYtrI7a+10lvM0ZskGMAMMuxGQSCOlAEF5eajfXrraW0tv5QUFbuRog43MCV2N7cE+1V/svijyU2pb+cP9YGupghySflIJPAwOQMnJpRd9WBe0221KS3c6lHJHMJCF8i6kKsnY8t3q79jb1u/wDwIf8A+KpgRxabHbRCOFLiKMEkKk7gAk5PG71NTWahL0APOcxtxJKzDgr6k0JWA0qKAKmqf8g6b6D+YoaJ44nzcbSW3B3VflHpSAdCfmYPNHJngBVAwe/f3FT4H9z9BTAMD+5+grK1Cfy7uNRLsUA7k8vO7PTntQBpWv8Ax6Q/9c1/lT3+430oAxfDH/Hk3/Af61uUAUdaKjQtQLySRqLaTc8YyyjaeR7+lP00L/ZVnhmceQmGcYZvlHJHrU/aAtYHoKMD0FUBR1q2N1od9Asrwl4HHmRgbhx2yKv0ra3Aga0iZ2f94CxydsjKCfoDUEotYpfKZ7ouV3YV5W4/CmA3Nr/0+/lNRm1/6ff/ACNQAH7IRgi9P4TU6GS0gZmjjuNzAAlopGJAzjqPc/nQBVt54tR1a4UwTKI4lBE0TJnDtgjPUVPMsDXE2+xldiBuYLxJwPf+foalWauMt2oUW0YjjaJQOEYYK1Lz61QhkxKwu3oM1iaO6HUWCRJGGR5G292JXJoA36KAKmp/8g6b6D+Yp9zzHxCJ+fuEj+tACQxR5JNukRVvl4X8+Ksf8CoAP+BVgav/AMhBP90fzNAFnT9Zjltwv2LUE8sBcvauA3HUccj3qy2oxlSBb3fI/wCfd/8AClF3VwMrSQ8ei3qsGV1iIIPBBANVls9UDM6XVnJGv3lkhVSoI4yQeoJz05AA9SXcCXT9PvYSU1G5tbtPL2lRAiEnuT83p2xWnHbRsn7q2jKjj5duB+tAD/sY/wCfRfyX/GopY4YSokt0Usdq528n060ATsc6AxAwDanj/gNX6ACqn/MYP/XuP/QqALdFABRQBSH/ACGZOM/6Ov8A6E1Enmidit5Gi4wI2QHBx65/GgBBHcyRgpfIcZ3MsQP9eKn+1W3/AD2i/wC+xQBHPdW5gkAmi+7/AHxWPobBtTOCD+5bofdaAOjooAqan/yDpvoP5inXZQRZknMCgj51YD8OaAIoru3ifDXokL4wGYcduwq7zQAc1gav/wAhBP8AdH8zQBR0X7NsmZJLPLFSTHqkpJ47k/04HTtWrmH/AJ6Qf+DKT/Cs6TTjdfnf8RsVI0TT9RKPEVaNjiOUyY+U9SeeTVzai2QKwiUlVJT5fm6etaCKyLGxiY6QFOdpJEeUHT16YJ4HvWhFFDAmyJUjXOcIABQA/I/vVj6xLtljBSOQD5hvXOCO4oAsg58OZ9bT/wBkrRoAiluYoHVZGO5gSAFJzjGen1FUxdR/2mZMSbPJ258puufpQBZ+3Qesn/fpv8KPtsHrJ/36b/CgA+2wesn/AH6b/Co5tVsrdN884hUnAaRSoJ9OR19qTkoq72ArWl9a32rSva3CSqtumSp6ZLEfmOasNHFNduklkrKVGZmCEN7etF+qAm8iKKCSOFUjDA8KABnGKw7uDWpnzb311AhYkoYIG4zwAdwPTjvUzjzNAEyayblp1ubiCAjc0Cxwvg47MWzjoenr+DfD013NeK167SXAgcPIUVd3zjHCkgcYH4VMIcozpaK1EVNT/wCQdN9B/MVJcbzGRGiOxxlXPGKAGwiXewkhjRO21snPftVjj1oAOPWsDV/+Qgn+6P5mgCrpU9x5LmSa6KjBG7TgoUfUdfqa2o7aaWNZFu1KsAw/cL0NRTbcbv8AKw2Zc2pW1la6iLy4jjZ90akjG4gMB06dK2Xx9gXfMYV2L+8DAEdPUVYhkMLSrFLHfyyIucHKkPz3+X+WKswxvFEEMjSkfxORk/kBQBJ83oPzrC1v/j4jz/doAvxoZPD6Iv3mtQB/3zVq2m+02sM4XaJEV8Z6ZGaAMnXLSO9u7aGVZGVYJpMRMysSDGMAgj1NUrjw3ZKVhkN9JGAzIEeQgEqQeQ2eQAME4zjGKXUCJfDeny+SDFf7VHlIPnQIvocMMjluTk8nmtnT9HGm2YtormSRQzNul+ZvmYnrn3pgW/sr/wDPRf8Avj/69Z8bvNdwpNBhBMVG9RhgFbkcn070AWkRY9ZkCIq5t16DH8TU2d4UuXd9RaIoNzR+Yu1RgdiOn+NAFqCF4QczSS5xzIRx+QFTfN6D86AI7jP2eTgfdPesLRP+Qmf+uLfzWgDoqKAKmp/8g6b6D+Yp135flfvTIq5HMZOf0oAhtbm2iPkpJM24ggyBj17ZIq/zQAc1lX9ms1x5pYgheg+poAtj/kFD/rh/7LT7H/jwtv8Arkv8hQBVb/kD3n/bf/0JqsLvFpGYgC+xcBiQO3fmgB0bTlx5kSKmOSshJz9MDipePf8AWgA49/1rD1v/AF8f+7QBp2f/ACB4P+uC/wDoNGl/8gmy/wCuCf8AoIoAp6pcNbalbyoqs4tZ9qMwXcd0fGTVe51iSOYrHJEVwPQ0AQ/23P8A34vyFOTWpjIoLxYJGeBQBffUgJo1VoWRs733gbfTjvmoYFtUvoPs/l7pJmd9h6nY3NAF3/mMydf+Pden+81SSGfJCQxuARtLSEfXseaAJlztG4YbHIBJGaXj3/WgBrgFCDn8c1n2fkf2gPJ8viN1bZjg5Xg4oA1KKAK99C89nJFHjcw4ycd6ZM95s/cwJvyPvvxigCDfq/H7m29/mNPR9T87LwQeVk5Ac7sdv6UAM03VV1axS9s4/Mgcsqt5g5KsVP6g0lzb3M88UgV0EefkWUBXz68dqSd1dAW2Qx6cUbqsODj6Utj/AMeFt/1yX+QpgVW/5A95/wBt/wD0JqnIU2KeZv2bVz5e7d26beaAGwpC8ylHuCyDI3tJjpjnPBP15q3z6j8qADn1H5Vm6jZ/aZVbzNuBj7uaAJYnEGhpI3RLYE/gtV9K1KzGk2iyXUEciwqrIZRkEDBoAtnUdPPW9tj/ANtV/wAaoLqdkdddfOgEYtxiTzBtJ3cj9R/kUAX/AO0NO/5/LX/v6v8AjR/aGnf8/lr/AN/V/wAaALCGOSNZIyjowBVlwQQe4p20DoB+VAFeW0Z7nz452jYoEOFBBAJPf61kzxXra/FafaLjyJbdpWkHABVlAHXjr2H41Mr20AvJpkiOrC+uCU+7uOR+vXqetWPs9z/z+t/37X/CqAQ29wRj7a//AH7X/CmWun/Zp/N80tww27FUZJBJ478UAXaKACigAooAzPD88Fzo0Utvjymkl24GMYkYEfnWnQBFc/8AHrN/uH+VNsf+PC2/65L/ACFAECxtLplzGnLO0yj6lmpPOult1SOxlEgUDLeWR/6GKAI/P1Ldn7GQuOm1Ovr/AKyqr6pex30dkbf/AEmSNpFQovIHU/6zjqKTdlqBpLcz7Ru0+fdjnBjx/wChVWuvtM7RlLa6jCtuO1ovmHocseKYEzq0Ohsrrh0tiCuehC1jTeG2hjnZ9YvykrAyFm3MPu/dwOOVGRgjBbjngAgTRA80dqmvamW3GUMCcklccsVxjA4HGCSeuMWJ/ClxcRiN9e1JVWNowY5ArEMcksccn0IxgAe5IHQWbwvdSmWRddv4pJMnbG4EascdFOSBxjGe5781eY/YBbW003mSMAgcqSWIHU46f4kDvQBa0d/M0SwfGN1tGcf8BFXaACs6SZB4igh53G2c9OPvL/gfyoA0aKACigAooA4660nUr7UJns7+xt43aTaktkJWyrsGOcj1Wmx6PqDpLEup6SzO5EMwtkJHB+XbwCeQc57dOeEmDNm00VorZEuY7OeYZ3SCEIG544wcccVP/ZMP/Ppa/wDfI/wpgRz2FrbQtLLbWiRoMsxAAA9TxVjTBEomWKNEUMPuAYPAOaALVz/x6zf7h/lTbL/jwtv+uS/yFAEWlzxXNl50Lh42llww/wCujZq5QAVmSvb/APCT2qMoNwbSUq3lk4Xcmfmxx24zSbS3A06KYFbUP+Qbdf8AXF/5Gj/SP3214y24bMg4A44OO/Wk79AFj+0+bmUxeXt6KDnP19Kn496YBx71iatNJHeoqOyqUBwD7mgCu0D3PhPSIY5Fjd4ogrsgcKfLPJB61Rj0O8VNx1SwYTxFIt9sqbWwPnGeSQece/XpSb6AifTtNeO5me81DTLuPHEaWyx+Xz1zkn2rWTTbaVN8dtZup7qAR/KmA7+yYf8An0tf++R/hTH06KExyfZbdSJEwVUZHzD2oA1qKACigClp4H2eQ4GfPmH/AJEaiIzl4zJZRoSfmYSA7eOvTmgC5x60cetAFHVnMdnlcfeHUZqHQ2LQzE4HzgYAwBhRQBqOodGRujDBrmdU025s/LGn3KEnczf2g5kRFGMBRkY5IH096G7asCvLpusRwpFaR6TbhC5kJgwu0n5cDd1A3E56nHbNOltdaWXdENJWFlGFniy+4AA4IYDBOT+NAGnZWsj2cP2u1tvtXljzhCBsDY5xk5xmpjp0O8SGyi3AYDbFyBQAWfki/URRquY3yVA7MvHFalAFbUP+Qbdf9cX/AJGmzQwpFMWiZ1kYM6oCSx454+gpNJgVNtmbgA2t1uI8reUfGOnXPT3qz/ZdpgDyyMAjh27nPr60wLmCBisHWf8Aj/j/ANwfzNAD7P8A5AWg/wC7D/6LNak25dix26SJnnLAbfoMUAJAhaPM9vHG2T8qndx27VYAVRgcD0FABx61Bd/6lf8Aron/AKEKALFFABRQBT0//j2k/wCvib/0Y1U/MtAGb+0rrbuxjeeCMHHTP/66ANSFlaCMoxdSowxPJFSc0AZ2tf8AHj/wMVFoP/HvN/10/oKANaq0yK99CrgFTE/BHulAEUuz7QAbIybhgyBVPH+cUtvBDIvz2SwlTwCq/pigCeK1t4XLxRojEYJUAcUs52wOwPIXNAGJo8gbVMLHGgMTsdi4ySUyTXQUAVtQ/wCQbdf9cX/kadOHMTCN1ifjDsoYDn0yKAIY/PWZRLcwsoXlRGAW689eO1WgVYZUA/TFAC8f3axtVt5ZbxGRCVCAfqaACy/5Aeg/7sP/AKLNaF48SPF5s8kRJO3YT83TrQAy0nthK0UVw8juTw7E9OuM1e5oAOar3f8AqV/66J/6EKALFFABRQBS0/8A49pOv/HxN/6MagHUMHK2xPb5mH9KALUe7y18zG/Hzbc4z7U7j3oArX0KXEGxiwGQeKg0uJYTcxqSQJB1/wB0UAaNV3/5CEP/AFyk/mlAEEssQuTG195bsnERIGOOo71GssYYP/amUTbkZXn6/WgDRVgy5XkGmXH/AB7ScfwmgDB0X/kK/wDbB/8A0Ja6OgCtqBA0y6JOAIX/AJGqdxrGkmJgb6zmHHyefHzz7nFAFE6poglDGOzPO0SebCcDoO+QMdu1XLTV9IEO4XdnbM5LOhnizn1JUkE0AWP7Z0r/AKCtn/3/AE/xqld61ZCeIQ31i6Hh2NyoKj+vf9KAGW80UHhzQppZFSNVgy7HAGUwOfqQPxq5carD8v2a7tDz83mSEfligCI6r84xdWG0AZJkOSe9TW+rW5DfaLq1U5+Xy5SePfNAEv8Aaun/APP5F/33Uc+oWUypHHcxu5kTChsk/MKANGigAooApR291ArpHLDsaR3G5Dn5mLevvUSafLG4ZXiyG3DO8jOAOm72HFAFnbe/89Lf/v23+NG29/56W/8A37b/ABoAiuLW5uoGhle3ZGGCPLbn9afY2htEdSY8MRhY12qoAAAA/CgC3Vd/+QhD/wBcpP5pQAyUy7m220ci7RtJcDPqDxUX+kFP+PCAEcqDIPT6UAXIs+Wu5Qh/uqcgU24/49pOf4TQBzNkL03h+wNbrP5LY89SVxlfQg10QW+xzJb5/wCubf40tb+QEYvXieSO4ilZlbhoYHKkYB9/f8qqau8epaVcWYgvMyrgYgZe+epGBTA2aKACigClqtul1YeTIWCtLFnacH/WLV2gAooAKKACigAooAKKACigAooAKrv/AMhCH/rlJ/NKAInWKS78vzpllZPuqzAY9fSl+w/LtNxcHOOfNPagCxDF5MYQM747u2TSXOfs0n+6aAOZsLiS31FWitnnJjZSEP3Rlefp9PWt77Zdf9Ayf/v5H/8AFUAH2y6/6Bs//fyP/wCKpsuozQRNLLp86xoMs29Dgfg1AF+igAprkiNiOoBoAzrO1a5s7WeW7uGLqkpTcNueG9Oma06ACigAooAKKACigAooAKKACigAqvJ/yEIev+qk/mlADZPtXPk+Vjb8u/dwfw7VOudo3Z3Y5xnGaAF49/1qO4x9mk6/dPrQBhaL/wAhX/tg/wD6EtdHQAVymr+IbTVNGurOwvo7e9lQBPMkQbWJ6HOeuCOhpO7WgGn/AMJNpeyNzcIqyLuQtIgDDOOMt68VZt9Wt7uLzLYGaPON0bow9eze4pgS/bP+mEv/AI7/AI0ya6Z4JESGVXZSFPy8HH1oAbokc0OiWcNw5eaKIRuxxyV4J4A9PSr9KN7a7gFFMAooAKKACigAooAKKACigAqu+f7Qhx/zyk/mlAEE6QtI3mQSuSnJVWww9ODVc29n5m37JcMeCPlbA46jnjqRQBqgEAAYwPakkGY2BwQRzxQBm2kcKamhiC/6lwcH3StWgArmNJ0OxudLtZ57C2lMlrE4ZlO5n28knn27etLUC6mhWTyKJtMthGgyuHZirZ7cfT05zVu20jT7OIx2tv5MZO4rGzKM+uAaYE32OD0k/wC/j/41Uv0W3jUw43Fukk7KMd/WgCzppBshg5HmSYOc8bzVugAooAKKACigAooAKKACigAooAKglhd5kljdVZVZcMm4HOPcelADPIusnFxEOMY8np+tIbe7JP8ApUYyMf6np79aAHLDdAkm4ibPYw9P1qrJJeDU4rUPB5bxM5PkHIwR33Y7jj39qAJbXTltbgyqYxkNlY49uSxBJPPXir1ABWXpGP8AhGdP3btv2SPOzOfuDpjn8qAJIora4kZUN1lcMSzSAH8Sf0q/z6j8qADn1H5Vj670h+p/pQBa0b/kFxfV/wD0I1foAKKACigAooAKKACigAooAKKACigAooAKpv8A8hqH/r3k/wDQkoAuUUAFZejhz4a08RFRJ9kj2lhkA7B1FAFuIXPmgyvCU29EQgk+vXpVjj0oAOPSsfXekP1P9KALWjf8guL6v/6Eav0AFFABRQAUUAFFABRQAUUAFFABRQAUUAFU3/5DUP8A17yf+hJQBcooAKytI2nwxYb0Lr9jjyoGSRsHFAFm0toNsc62phcAhQ4+ZRk+/fJP41b/ABoAPxrH13pD9T/SgC1o3/ILi+r/APoRq/QAUUAFFABRQAUUAFFABRQAUUAFFADZHEcZc5IHpVdb1WUMsUhUjIIK4P60ANXUYn3bVZtrbWwy8H069apNczya3BcRRbrNYJI5GBUtv3Lgfe/2TnjrSbdtALi6nAwQqCd/3MMvzcZ45545+lSfbB/zxk/8d/xpgTo4kRXX7rDIrN0fI8M6eQ4jP2OPDkDA+Qc0AWYZkVsSXkchIAA+Ucjr39xVrgjIFAB+FZuq2z3Ij2FRtJzn8KAJtJUppyIequ4OP981doAKKACigAooAKKACigAooAKKACigCvfDNnIPXA/UVzB8E6KluxTS2jYSZURON2AScgkcZyePejUCceHLCK9e4SxuFuWcsblSmWbOdxGMZJ9qfZeEtJSJ/LsXtS+VflSWBzkZ54OT6daAHjwToa2otVtyLcMXEWRjcQV3ZxnOCR171NaeHdP0VLqbT0aEyRgMFxj5Qcdvc0Aa1p/x5wf9c1/lWZps/2fQrOCW3uTLFbIjR+Q33goBHTFAEX2qExAnQpsgghPs44zyT0x1xVgatKGVRpt2F2jkRnj26dqALn22L+5c/8AgO/+FVL65kkjUWvmq+7kvauwx37DmgC3p4IsxuVlJdzhgQcFiRwatUAFFABRQAUUAFFABRQAUUAFFABRQBXviFs3ZiABgknsMiq819ZyrhdQjjOQcq65/WgCEXMAbP8AbCkdwWTFS299aQoVfUo5Tngu65H5UATf2nY/8/cH/fYqK41Kya2lUXUJJQgDePSgC3a8WkIP/PNf5VLQAUUAFFABRQAUUAFFABRQAUUAf//Z/+Ex6Gh0dHA6Ly9ucy5hZG9iZS5jb20veGFwLzEuMC8APD94cGFja2V0IGJlZ2luPSfvu78nIGlkPSdXNU0wTXBDZWhpSHpyZVN6TlRjemtjOWQnPz4NCjx4OnhtcG1ldGEgeG1sbnM6eD0iYWRvYmU6bnM6bWV0YS8iPjxyZGY6UkRGIHhtbG5zOnJkZj0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMTk5OS8wMi8yMi1yZGYtc3ludGF4LW5zIyI+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczp4bXA9Imh0dHA6Ly9ucy5hZG9iZS5jb20veGFwLzEuMC8iPjx4bXA6Q3JlYXRvclRvb2w+V2luZG93cyBQaG90byBFZGl0b3IgMTAuMC4xMDAxMS4xNjM4NDwveG1wOkNyZWF0b3JUb29sPjx4bXA6Q3JlYXRlRGF0ZT4yMDIzLTA3LTE2VDIzOjIxOjI2LjgyMjwveG1wOkNyZWF0ZURhdGU+PC9yZGY6RGVzY3JpcHRpb24+PC9yZGY6UkRGPjwveDp4bXBtZXRhPg0KICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgPD94cGFja2V0IGVuZD0ndyc/Pv/bAEMAAwICAwICAwMDAwQDAwQFCAUFBAQFCgcHBggMCgwMCwoLCw0OEhANDhEOCwsQFhARExQVFRUMDxcYFhQYEhQVFP/bAEMBAwQEBQQFCQUFCRQNCw0UFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFP/AABEIAyYC3gMBIgACEQEDEQH/xAAfAAABBQEBAQEBAQAAAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EAACAQMDAgQDBQUEBAAAAX0BAgMABBEFEiExQQYTUWEHInEUMoGRoQgjQrHBFVLR8CQzYnKCCQoWFxgZGiUmJygpKjQ1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4eLj5OXm5+jp6vHy8/T19vf4+fr/xAAfAQADAQEBAQEBAQEBAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EQACAQIEBAMEBwUEBAABAncAAQIDEQQFITEGEkFRB2FxEyIygQgUQpGhscEJIzNS8BVictEKFiQ04SXxFxgZGiYnKCkqNTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqCg4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2dri4+Tl5ufo6ery8/T19vf4+fr/2gAMAwEAAhEDEQA/AP1TooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAIL6+t9Ms7i8vLiK0tLeNpZridwkcaKMszMeAAASSeABXI/8Ls+HnP/ABXfhnOcH/icW/X0+/S/Gzn4M+PR/wBQC/8A/SeSuF8YftC+AvAniw+Gtb1i4tdWVbR5Qml3c8FulzKYbd5p44mihR5FKZkcAHHIzR1S6sOlzuR8bfh43Tx54ZP01i3/APi6P+F3fDzOP+E78Mj66xb/APxdeBeHf20vC+u6D4te6gj0PxBoTay8Wn6n9rFrdW+nTGKSUXaWrKeNjNHEskiBx8rcGuo1L9rT4YeHftUGt+JUsrmxtGub1obG8mtY2SFJ5IknEASSRYpEcxLiUKclBSvdKS2sn8ns/wAH6dR2d7ebXzVrr8V956t/wuv4ef8AQ+eGT/3GLf8A+LpP+F3fDz/oe/DP/g4tv/i6y/DPjzQPGWpa5p+j34u7vRZore/j8l08l5IUmQZZQGzHIhyuQM4PIIHmfw1/au8LePJNSsLu0v8AR9btLnVo006PT7u6+1Q2Fy0MjW8iW4SeTHlsYYt8ihwMHGafWz7X+Xf9fQW6TXe3z/pHsP8Awuz4ef8AQ+eGf/Bxb/8AxdJ/wu34ec/8V54Z46/8Ti3/APi68uvP2sPhdY6Wl/Nr14FzdebaroV+93arbFRcPcWwgM1ukZZdzyoijcOea1Pjd8bLT4O/DWDxklmuv2Ml9YWii3uCA0dzcRxCVWVXLbVk3gKPnxgEUdn3svm9g7+V/wANzvf+F2fDzt488Mn/ALjFt/8AF0f8Lt+HY6+PPDP/AIOLf/4uvOV/aa+HZ8N2HiA6nqI0W6vJNPa9bQb/AMqzuI5lheO7Pkf6GwkYL/pHl5znpk1zHjT9s/4f+H/Dfiu70W9m1/WtD0/Ur1dNktLqzjvHsGKXMSXLweWXRsAhSxAYNgqQSpPlTb8/w3/DX0HFOTsu9vme2/8AC7vh2Dg+PPDIP/YYtv8A4ul/4XX8PP8AofPDP/g4t/8A4uuU+FPxi8OfGDSbq60K4m+02DRwahY3VrPbS2srwpKFKTRoWUo6lZAu1wcqa7bA9vyq5RcXaREZKSuip/wuv4ef9D54Z/8ABxb/APxdH/C6/h5/0Pnhn/wcW/8A8XVvA9vyowPb8qkoqf8AC6/h5/0Pnhn/AMHFv/8AF0f8Lr+Hn/Q+eGf/AAcW/wD8XVvA9vyowPb8qAKn/C7Ph5/0Pnhn/wAHFv8A/F102i65p3iTTYdR0m/tdU0+bPlXdlMs0T4YqdrqSDggg4PUGsTH+cYrN+Da7vB9yc4/4nusn/yp3VAHd0UUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAcX8bMf8KZ8e5OB/YF//wCk8lfNvij4A6n8YPjBq3jDU4fESeBdZ0fR4Ro+mXNlH/aTWtxNcbbnzMssWXjI8qRGb51bgivpL42f8ka8e/8AYAv/AP0nkqp4dv77S/hToU+m24vL1dIR4bVpBGJnEQKoXIO3J43Y4zmhaSUluv8Ahv1B+9Fw6P8AzueC337Jfh6+0mTT5dK8bCCUa+pIu9OD/wDE3YG6xn+7j5OOP4t/bN1T9iPwXq2reI72Xwp4kH9vWstvdr5GjPKjyWwt2mhunRrqJtoDbEmEe4tlMMyn6K+EviPXvE3hwXniCSxnu1vXSO502BoIp4vLDK3lNJIyMCxUqWPK5HBFbPjH4g2HgoWv2u1vLszpJIFs41dlSPbvYgsMgBxwMn2rlw9anXoQrUvhlFW0afK9lZpNb7NadS3zc1nve/zerPAvDfw/8c/BeXVrnwT4S1Px5qPiC6S61a88Z6/aac8bRQRQRCIWlo6kbIwCCqYIB5yccvefsY6LrFjqlrqkfxDu7K+GqNb2H2/TFh0yTUJRLdmAqql8kFQJvMXYzDb8xr6h0P4k6V4g1waRbrLHe+TJI8bvETE8bhJInVXZlZWPUjaw5VmFYOt/GOx0vUrexh027urmW9ltI13RoZvKyJjHluSh8sfPsz5gweDjeUl19Plt92xCVo6bLX5pN/fa/wCJ88aJ+xH4c8MabLa6JaeO9GnuY7+2vLywk0eF7q1vPL+0WpjEflRRkxKw8mNGQk7GUYA6/wAQeAfFPxE0qDwPr3w3k0DwDpNzZz6XfaF4kinv2+xzxSWqPBNAERSIl3ASuQOATncPVtP+O3h2+RpIzPLEEkmDQgFhCN2xyjEN82xhwDjGW2jmt7XPHkOmeHtQ1S1tnvPsVzHbPCWEe5naMcHpwJFP59K0u42fbX7tvubuvN3tqJpbPd3X37/et/K3Y+WPGv7DPhLx5rEmpalpfjjzZNQvdRMaz6VIiS3N0t0/l+artFiRFAaMq5TKszKSK3de/ZK8PeIfD/8AZFxpHjZLYx69Fuju9PD41aTzLnkkjKEYTjgD5t9e8J8ZNAa4ktyZRcxqytCHhZ1nWYQG3YCQ7ZPNZVBbCNnIYgE1NqXxIgtdD0zVbXT7i8W5v20+S1DIk0UkZlWReTtLK8TL97aeobGCcm4xpqL+Faffp/wCuZuTn13fqk399mzhvAXw7X4d694j1bTfDviWe5142ZulupbJkT7NbJbR7AsikZRAWyTlskYHFdoNW1Q/8yrq/wD33a//AB+mr8bfD90rfY47rUAxhEP2bym87zEd1xmQbCBGwKybGBxxzmpvAfxR0/x1evDbwyQ7hLLaSucpcwI6qZF6FT88eVYD7wxnBxq5Ocmnv/wP8iPdhFdtv6+4Z/auq/8AQqax/wB9Wv8A8eo/tXVf+hU1j/vq1/8Aj1d9RSKOB/tXVf8AoVNY/wC+rX/49R/auq/9CprH/fVr/wDHq76igDgl1TVWYD/hFtWGTjl7Udif+e/tUHwF1KLV/hzHfQqyw3WratOgfGQG1K5IBwSM89jXfTf6yDP98/8AoJrzD9mJf+LMaOf+nzUf/S+4oA9VooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA4v42f8AJGvHv/YAv/8A0nkqX4frFN8PvDQlR2K6fDjCN/cX0FRfGz/kjPj3/sAX/wD6TyVe+Gn/ACT3w3/2D4P/AEAUAWdJ0XTvDtrBZ6bbNbWvmu/lhXb5m3MeTk4yTgdAMADGMWLzTNP1Jo2vLKO7KKyL59tvwrY3AZXgHAz64FX5uJIO/wA//srVgeLvH2neC2tvt8Vy6zJJKWgQMI449pkdskHADg4AJODgE8VKiopJAJ/whugJqM2oQ6Rb2uozK6SX1rbGC4IZlZx5qAP8zKpPPOBmqei/Dvw1od1dXUGkwTXdzcPdSXdzbCSdnbr+8K7m7ckk+9Vm+MWiLc2sDw3URu2g+ztIYVMsUzskcyKZNzKSvIC71BBKgU+8+Jtn/wAI1favp9rNeCzmhglgf92RJI0YMeefmUSLkdM8Z64S5d12/DT/AIAv7v8AXX/gmnH4P8N2/wBnMeg6fH9nVkh26eg8sHghcLwD3xUH/CA+GDYyaeNDtk0yQt5umx25W0lz1LwAeW5J5yVPIB7DHO6x8ctJ07T9QmtrC81K8sreSaWwt5rfzVkjmWKWFsy4V0ZurYVhyrNW74q+IEPhWSCN7KWd827XTGSOOO0illEYeRmYdw3C55XkqOad9l30KV5bf1/VyVfh/wCFFaVh4Y0kNLC1vIRpafPExUtGfk5U7VyOh2j0q1B4V0e3aIJYKIYeYrby3MERwRuSIjYjYLcqAfmPqao6N8UdH1uOFoVuEaR44trBG2s8zwgbkZlI3xtypIxggnNdhTtdX/r+tSU+iOYsfA/hnS5GlsvDum2krbMvBpyRk7N2wZCfw+Y+PTe3qau6ZoOkaK0ZsNLtrHy0MafZrMR7UJBKjCjAJVTj/ZHpW1RT63CxF9pT0k/79t/hR9pT0k/79t/hUtFAyL7SnpJ/37b/AAo+0p6Sf9+2/wAKlooArSTLJJAAG+/nlSP4WrzT9mL/AJIvpH/X5qX/AKX3FenTD95B/v8A/srV5j+zF/yRfSP+vzUv/S+4oA9UooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA4v42f8AJGvHv/YAv/8A0nkq38N51T4f+GwQ/wDyD4OiMf4B6Cqnxs/5Iz49/wCwBf8A/pPJV74af8k98N/9g+D/ANAFAG3NcKzw8SffP/LNv7re1U9Q0nTtWwL6whvlCNGBcWvmfIwAZeVPDAcjoa0ZsCSD/f8A/ZWrA8YfEDSvA62smqtJDbzlwbg7ViiCjJ3MzAZx0Rcu2DtU7WwnbqNJy0RkaX8KPCmm6hd30mkW+oXk9wlyJrrTocxOjb0KBYlAKt8wbBbIBLHAxYsfh34ftdJk02ayk1CzuJJ5rmC8VniuZJpGlkeWIDy2LO7HleOMAYFRar8Urax8I65rUWk39zcaPIIbnSlMK3AcrG6gEyeXyksb539GwcMCoytA+OGlalZ6ab2yn06/uXgU2cksTMiysVSQfOC67gVIUFlIyVC4Yq1tP66f8D1JUk1dM6RPAPhSFpWTwzpSNJA9tIy6YgLwvjfGfk5Vtq5Xodo9KW68E+HdQ8pr/SINUaIny5NSgN28ecZCtKGKjgcDArFi+N2hXUE7RWmoSSQ2xvnh8uMMLUA5nOXxtyCu3O/P8OOava98RrTwv4kGn6hbtFYrbQzyaj5qiOFpJWiRXDEEAsFXcM8uM4AJpXV15/8ADjtZO23/AAUvzL1r4H8MWclk8HhzTIWsZGmtTHpqA27sxdmjIT5SWZmJGMkk966D7Uh/hk/79n/CuNsvi/omoLZlI7oLO8cUrfu3W2aSdreLeUchg8qlA0e8cZJA5qHUvixY6H4i1LS9QtXgS2ZY4Ljz4lSaQwCbysuyhGK7sFjtO3BYEgFuXKvIlW6Hcfa09JP+/bf4Uv2pP7sn/ftv8K821X46aTZ2sUlpaXVzJMbdYQ+1Ed5VR1TO4kN5bFuRt+QjcOM9x4d8QW3iTSrfULYSIkrMhjlUB43RijocEglWVhkEg4yCRg0762HdGl9pT0k/79t/hR9pT0k/79t/hUtFMZF9pT0k/wC/bf4UfaU9JP8Av23+FS0UAVpJlkkgADffzypH8LV5p+zF/wAkX0j/AK/NS/8AS+4r06YfvIP9/wD9lavMf2Yv+SL6R/1+al/6X3FAHqlFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUjNtUk9BRuFAC0UmaM0ALRSZozQAtFJmjNAC0UmaM0ALRSZozQAtFJmjNAC0UmaM0ALRSZozQAtFJmjNAC0UmaM0ALRSZozQAtFJmjNAC0Um6k3c4oA4342f8AJGvHv/YAv/8A0nkq38N51T4f+GwQ/wDyD4OiMf4B6CqfxsYf8Kb8eDB/5AF//wCk71f+Gn/JPfDf/YPg/wDQBQBtzXCs0OA/3z/yzb+63tVLUtH03WPKF/p8F8Ijuj+02vmbDkHK5U4OQPyFaU2FeD/f/wDZWrnfGPxBsPBQtftdreXZnSSQLZxq7Kke3exBYZADjgZPtUytbUa30CLwR4et7M2MGkwwaa0bRNp0MDJaOpBBDQAeW2Qccqeg9BSzeB/DFxJbSS+HdNle28swM+mqTEUbemwlPl2sAwx0IyOaj0L4k6V4g1waTAssd75Ukjxu8RMTxuEkidVcsrKx6kbWHKswrOvPjN4f06/ura8F3arbtOpuJIh5TeSSshBDEjDbF+YDJkQDOTh35ml1/wAiXs29iXxJ8M/Dnia0gtrjToYIIyuVt7GMFlXOE3NGWQfM3KFWGTgjNXrjwL4cvrhJ73RrfUrlEMa3Go2zXUqoeqB5AzBf9kHGecV0sM3nRo+xkLAHa2Mrx0OO9SUcqTGnoctD4D8MW5tzB4e0+2NsZDA9vYCJ4S7l3MbKoKFnJYlSCTz15qWbwjoN3D5d1pNvf5cSM19bG4ZmAwGLOCSQOASTgcDiukoot0FbSxzUXgvw5Da29tHoGnpb2/l+TCunqFj2JsTaNmBtX5RjoOBitazt7XT4RFb24gj3tJ5cUBVdzMWY4A6liST3JJq/RTGRfaU9JP8Av23+FH2lPST/AL9t/hUtFAEX2lPST/v23+FH2lPST/v23+FS0UAVpJlkkgADffzypH8LV5p+zF/yRfSP+vzUv/S+4r06YfvIP9//ANlavMf2Yv8Aki+kf9fmpf8ApfcUAeqUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXiniJNf8QfFi60HS9a/sxZI7i5Mtw95IiLDFp4VEjhuoQMtdSMWOTwK9rrybTf+TiZ/wDrw1H/ANA0agA/4VX41/6Hm0/8BNT/APlnR/wqvxr/ANDzaf8AgJqf/wAs69ZooA8m/wCFV+Nf+h5tP/ATU/8A5Z0f8Kr8a/8AQ82n/gJqf/yzr1migDyb/hVfjX/oebT/AMBNT/8AlnR/wqvxr/0PNp/4Can/APLOvWaKAPJv+FV+Nf8AoebT/wABNT/+WdH/AAqvxr/0PNp/4Can/wDLOvWaKAPJv+FV+Nf+h5tP/ATU/wD5Z0f8Kr8a/wDQ82n/AICan/8ALOvWaKAPJv8AhVfjX/oebT/wE1P/AOWdH/Cq/Gv/AEPNp/4Can/8s69ZooA8m/4VX41/6Hm0/wDATU//AJZ0f8Kr8a/9Dzaf+Amp/wDyzr1migDyb/hVfjX/AKHm0/8AATU//lnR/wAKr8a/9Dzaf+Amp/8Ayzr1migDyb/hVfjX/oebT/wE1P8A+WdH/Cq/Gv8A0PNp/wCAmp//ACzr1migDyb/AIVX41/6Hm0/8BNT/wDlnR/wqvxr/wBDzaf+Amp//LOvWaKAPJv+FV+Nf+h5tP8AwE1P/wCWdH/Cq/Gv/Q82n/gJqf8A8s69ZooA8m/4VX41/wCh5tP/AAE1P/5Z0f8ACq/Gv/Q82n/gJqf/AMs69ZooA8m/4VX41/6Hm0/8BNT/APlnWB46+BfjXxP4am0//hLtO1CLzreeXS7qHUI7fUoYp0lksZ3e9nUQXKI1vKWhlHlyv+7f7p94ooA+LPGf7M2v+HvBvjLWZPDvgfSrF7O4vrHTtNvL1l8FxRWwE9vpOxIUdb4xu02yOzG6eQTC+jxHX1V8N51T4f8AhsEP/wAg+DojH+Aegqp8bP8AkjPj3/sAX/8A6TyVe+Gn/JPfDf8A2D4P/QBQBtzXCs0OBJ98/wDLNv7re1VbzTNP1Jo2vLKO7KKyL59tvwrY3AZXgHAz64FX5sK8H+//AOytXO+MfiDYeCha/a7W8uzOkkgWzjV2VI9u9iCwyAHHAyfak7dQ3Hf8IboC6jNqEWkW9rqEyukl9a2xhuCrMrOPNQB/mZVJ55wM0+TwjoE0ISbR7SfncWuLPzGLeYsm4sy5LeYiPk87lBzkA1W0P4laV4g1waTAsqXvlSSPG7RExPG4SSJ1VyysrHqRtYcqzCsXXPjZpeknVY/7O1CRrJZh5zIghdo38vG4MWGZCifdz84OMBiJ5oxHGLlou/4vb5nerMoIBEnA6+W3P6VJ9pT0k/79t/hWF4P8VW/izTnuIoZLaWCUQT28xBaOQor4yCQQVdGBB6MM4IIHRVpZrciMlJcyIvtKekn/AH7b/Cj7SnpJ/wB+2/wqWikURfaU9JP+/bf4UfaU9JP+/bf4VLRQBF9pT0k/79t/hR9pT0k/79t/hUtFAEX2lPST/v23+FH2lPST/v23+FS0UAVpJlkkgADffzypH8LV5p+zF/yRfSP+vzUv/S+4r06YfvIP9/8A9lavMf2Yv+SL6R/1+al/6X3FAHqlFFFABRRRQAUVyF98YPAml3k9neeNfD1rd28jRTQT6rAjxupwyspfIYHgg8g1D/wu34ef9D34a4OD/wATi34/8f8AcUAdrRXFf8Lu+HnX/hO/DIHr/bFvj/0OkHxu+HbdPHfhon0Gr25P/odAHbUVxI+N3w7b/mffDP8A4OLf/wCLpT8bfh4M58d+Gv8AwcW//wAXQB2tFcV/wu34eZwfHnhkH0/ti3/+Lpf+F1/Dz/ofPDP/AIOLf/4ugDtKK4v/AIXX8PP+h88M/wDg4t//AIuj/hdfw8/6Hzwz/wCDi3/+LoA7SiuL/wCF2fDz/ofPDP8A4OLf/wCLpP8Ahdnw8/6Hzwz/AODi3/8Ai6AO1oriv+F3fDzOP+E78Mj66xb/APxdL/wuv4ef9D54Z/8ABxb/APxdAHaUVxf/AAuv4ef9D54Z/wDBxb//ABdH/C6/h5/0Pnhn/wAHFv8A/F0AdpRWJ4c8ceHfGH2j+wde0zW/s+3zv7OvI7jyt2du7Yx252tjPXB9K26ACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvJtN/5OJn/68NR/9A0avWa8m03/AJOJn/68NR/9A0agD1miiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDi/jZ/wAka8e/9gC//wDSeSrfw3mEfw/8NhlkB/s63PCMesYPYVU+Nn/JGfHv/YAv/wD0nkrT+Hv/ACIPhv8A7Blt/wCiloA15pg7RELJ8rZP7tvQj096qXmmafqTRteWUd2UVkXz7bfhWxuAyvAOBn1wK1KWgDmv+EN0BdSm1CLSLe11CZXSS+tbYwXBVmVnHmoA/wAzKpPPOBmpm8MaJJbm3l0m2nhbO8T2vmeZlgxLFlJYllViSSSQCea36KVkBm2NnZ6cHFtapbCR/McQW5QM20Lk4HJwqjPoAO1XftKekn/ftv8ACpaKYttiL7SnpJ/37b/Cj7SnpJ/37b/CpaKBkX2lPST/AL9t/hR9pT0k/wC/bf4VLRQBF9pT0k/79t/hR9pT0k/79t/hUtFAEX2lPST/AL9t/hR9pT0k/wC/bf4VLSUAQNIJpItqt8rZO5SOxHf615n+zF/yRfSP+vzUv/S+4r1IivLf2Yv+SL6R/wBfmpf+l9xQB6pRRRQAUh6HNLSNypHtQB4LZ/Erw78NPCUt1r97NB9u8T6xZ2dvZ2c17dXcx1K7YJFbwI8kjbVZiEQkBSxOBXO+Gf2t/C+tfEjxF4N1C2uNC1Gy1KPTNLlvLa6EV+72SXarI5twtrJtZ1EMjb22NgE8CCfwJD8UrVTbReJtO1nwp4w1q5sdc8PyWQkt5nu7pXULc7o3VopyrB4z97jFDfs56dJrk+tXWn+NLvUZvENt4nnmludOHmXcFkbNchcKEKfMyqAdx4Kj5aj3vev8vvjr/wCleWy8ytFa39aS06aX5fPfVdeq/wCF6WNr+zvN8VprNb6yh0aTVzbaMbi5WUKjEBGeCOQg4ALPEu0ZZgAua57w/wDtYeGtQsrTUNa8vRbK50LTdXW1aO+m1HzbyVoY4FtfsgMm6RGVDGzO+N3lBSrGrpHw78WaD4Hj+EcHw7nvPhcukPoba1deJIhrDWzQMjH7MluIt2WKgiYDHzYz8tYmvfse+HvFWixWGt6X401d4NL03Sobq8fSXZI7GaSW3cxFfJkYeayMskbRuuNyE5J0fxtr4bq3e3vX+d+Xft6k20Se9n6bxt+HNt32Ow8E/tVeGPiN8X7TwV4dtb/UbW60D+3Y9c+w3UcJPntEYWDRDYRsYMzFQHBixvBUXPFH7R2geBfipqPg/wAQRtYw2+n2F3a3sKyXM99cXc88KW0VrDE0jviEt8u44zkAKTXL6J8CLv4V6ppvijwL4W1e68RaXox0KPTLuXSdK02/ga5acmcWluRC6vK7hoIk3EAMDuZqg1j9n+8+Jni60+IXifwv4g8IfEa3t7e2tL3wvq1ndrpqwSyurQTTxRlvNWZ1lSSMoynbt43Fq3NBPZN83p71vw5dvmt7rpN9Xa3raN7/APk36dCbwd+2x4C1XTvEUviaSbwhc6LcaoskM1rdXEU1tY3HkyzRzLAEkfBRmiTc6BwCO9dxqX7SXw30fXLjSL3xGttfW8skMiSWNwEV47MXrLv8vbn7ORIBnnkDJBFecap+x/4Y1rRH0q80PxrLauNczi7sFbOqyLJcHII+4ygx9h/FvrnPH37Iuo+JNAm8Pwad4l1q317X7PWNe1zXdQsYr2FLeFLcx20VtHHG3m26vAwYoFEhb5/umI3aino7RT9b2b9EtfXYrTV+cn8vsr57f59fVrr9rb4UWTXf2jxPJDHa2b300z6TeCJY0t0uXQP5O0zLDIkjQgmUKeUFdh8Ovi54U+Ky6r/wjOoSXr6XOlveQ3FjPaSxM8ayIdkyIxVkZWVwCrA5BNeKeJv2MPCHibxJ4u1hvCviKxl8Tw3EV4kFroskkLTW/kSSQXM0b3MJ287FlEYJPyYJB68+E/GXw38Sa9rngH4ez+ILvxNJbyarH4i8QQ6fHb/ZreO3hEAht5y2VQlt5GG5HBwKVn9343/K3p+hNnov66f8H8tdxNU/bQ+D2i3F5Fd+JbwGzF20zQ6BqMqAWsvlXRDpblWETffKk7VIY/KQa2vHn7RnhTwXHq9rJdvHq1ppVxq0A1Sxv7WwvY4YRNIYr1baRJQqMpIgErAZO07SK4G6/ZJ0LULCaC40bxohuLHXbGXy7zTztTVpvPuipPUo/EZI6feDViX37DHhPUPFWua/Npfjk32r2d5YzHztKLJHc2gtZAJSvmsAiqUV3ZEIO1QGKmPe5X3s/v1svTbX1NPd5r/Zv/5Lpr676f8ADH1Bouof2to9je/u/wDSoEm/csWj+ZQflLKpI56lVPqBVzA9vyrA0qXUdH0u0sIfC2tvDawpAjSPaliqqFBP77GcDnA/KrX9q6r/ANCprH/fVr/8erSfLzPk26GMOblXNv1NXA9vyowPb/vkVlf2rqv/AEKmsf8AfVr/APHqRtW1RVJPhXVwBySXtQP/AEfUlkXhEf8AF3PFX/YD0n/0o1GvRK8t+HurHUfi943jktJ7G4tdJ0mGWC4MZYEy37g5RmGCrr3r1KgAorjdS+LXh3S9YvtMk/ta5vLGRYrkWGh3t2kbtGkgUyRQsudkiNjORuGar/8AC5vDv/Pt4kH18Lan/wDI9AHdUVw3/C5vDn/Pv4j/APCX1P8A+R6P+FzeHP8An38R/wDhL6n/API9AHc0Vw3/AAubw5/z7+I//CX1P/5Ho/4XN4c/59/Ef/hL6n/8j0AdzRXDf8Lm8Of8+/iP/wAJbU//AJHpP+Fz+Hf+fbxGP+5X1P0z/wA+9AHdUVw3/C5vDn/Pv4j/APCX1P8A+R6P+FzeHP8An38R/wDhL6n/API9AHc0Vw3/AAubw5/z7+I//CX1P/5Ho/4XN4c/59/Ef/hL6n/8j0AdzRXDf8Lm8Of8+/iP/wAJfU//AJHo/wCFzeHP+ffxH/4S+p//ACPQB3NFcN/wubw5/wA+/iP/AMJfU/8A5HpP+FzeHP8An38R/wDhL6n/API9AHdUVzfhj4haN4wvL2005r5buySKWeC+025snVJC4Rgs8aFgTFIMrkfKar+H/i34H8WeKNQ8NaJ4x0HWPEeneZ9t0fT9TgnvLXy5BHJ5sKOXTa5CNkDDEA8mgDrKKSigBaKSigBaKSigBa8m03/k4mf/AK8NR/8AQNGr1ivJtNP/ABkRP/14aiP/ABzRqAPWqKSigBaKSigBaKSigBaKSigBaKSigBaKSigBaKSigBaKSigBaKSigBaKSigBaKSigBaKSigBaKSigDjPjZ/yRnx7/wBgC/8A/SeSuG8G/tK/DHSvCOh2V14xsIrm2sYIZY/nO1ljUEcL6ivbKSgDy3/hqT4Vf9DpYf8AfMn/AMTR/wANSfCr/odLD/vmT/4mvU6KAPLP+GpPhV/0Olh/3zJ/8TR/w1J8Kv8AodLD/vmT/wCJr1OigDyz/hqT4Vf9Dpp//fMn/wATSf8ADUnwrxn/AITOwH/AZPp/d969TbG018QfsW/F/SfiZ8cvE11o/jx9RTWtLudeufD/ANoS58x5tRae3eXA3W9xZWN1p9nJ87xybkhQn+zmxx1sQqNWlS5W3Ntelk3d/cl6tFJXTfY+jf8AhqT4Vf8AQ6WH/fMn/wATR/w1J8Kv+h0sP++ZP/ia9TorsJPLP+GpPhV/0Olh/wB8yf8AxNH/AA1J8Kv+h0sP++ZP/ia9TooA8s/4ak+FX/Q6WH/fMn/xNH/DUnwq/wCh0sP++ZP/AImvU6KAPLP+GpPhV/0Oth/3zJ/8TR/w1J8Kv+h0sB/wGT/4mvU+K+aP2vvDsHjbUvCHhu58Cf8AC3Y5bLWL0eAhcw2HmyJbxwJqX2uV0VPIa6W32Bt4/tHz4wz2iigD0T/hqP4Vtn/is7HP+7J/8TTP2XZ47j4J6LJFIssUl3qLI6HKsDf3GCD3HvXU/CfVv+Ei+Fvg3VP+Eh/4Sz7bo1nc/wBv/YfsX9p74Eb7V9nwPJ8zO/y8Dbu28Yrq9p3Zz3oAfRSUUALSUVxMvxw+HUNt4juJPHvhiO38NzJba3K2s2wXSpXkMSx3R3/uGMisgV8EspHUGgDlPgY7Q6d8QXQ4ZfF+q84B/wCXlq0PCfi3xTq3j7xFpuqwafHoltDL9nWFSLmFlZQpkfcVkEqN5g2omzlG3H5jS+AuxrXx8sgJRvF+q9FJ/wCXlvQV38Oh6XY39/qVvatHfXUSxyzAOdyqDjg8A84JHJwAegxzVqdScoOErJO70Wqs1bVO2rT0s9N7XTpNa3LXiLxFb+GNIm1G5jlkiiKLshALMXdUUDJA6sOpFctb/GbRLj7Mj215aT3E8cC2915SS4eRog+3zMsokR1O3cw27sbSGPX3tva6hbmC6thcwkqWjmhLqSCCDgqRwQD9RWXd+DvDuoTQzXWg6fczQMrwyS6erNGyyeYrKSuVIf5gR0bnrW+tyNbaGB4s+L2neC/FkGh3tpcTzz2a3kS2pDSMpm8piVYgBVLR5Yt1kUY5Geg8I+OLPxgk/wBntbyylhAZobyNVfaXdM/KxH34pV65+QnGCpLZPB2hXTRveaXHqUsbrJHNqELXUiMudpV5AzLjc2MHjcfU1o2NlZWD77WzjtmcBWaK32llBZgDgerucerE9zQrpW/rf/Ib+J220/LX8dTUoqL7SnpJ/wB+2/wo+0p6Sf8Aftv8KoCWiovtKekn/ftv8KPtKekn/ftv8KAJaKi+0p6Sf9+2/wAKPtKekn/ftv8ACgCWiovtKekn/ftv8KPtKekn/ftv8KAJaiuv+PWb/cb+VH2lPST/AL9t/hUVzcK1vKMPyh6xsO30oA808C5/4aA+KftaaL1/653Neq15X4F/5OA+Kv8A156L/wCi7mvVKAPmP4zfFS7+C+g/EzxTamwBg8W6TbzSanu8iOCaDS4ZXYhlxtR2bJOAVBIIFcV4o/bak0fX/DGp6f4L1rUPAWpaFq+uPItrAmoXNrZmHZeQI90irbtHI74lAlYBSqjIDen6r4ai+JHjL4meF7zQrXWtPt9c03VJEudRmtf3iWdlJCR5aEnbJAG6gHoQaoQfsreHLZbhI/AmniGa21Gx8hvFF+YYbe+K/a4ooyu2JJCoO2MKEOSgUsxMq6v6u3/gNkn/ANva+Wu7ta/de/lf/wACu/w/rvAn7XXhG6mlhsNJ1/U5hrg8Pwx21rFuuLg2BvkKBpVOxoxtG7DbyAVA+auW1j/goJ8NNH8N2+tm11ma0uPswg3fY7fzJJbM3bRb57mOMPFFs3qzj5pEVN5YCuuj/Zc0ux1yDxLovg3TbDX7WRL2wmk8SajJZw3aWotorhrQbYncRAKxwGcdWzzWT4J/ZFtfDfgey0PUvD+nXupwavd68+saRrd3pFwl9cs/mtbvbqJYY9j+WIxKfkVQxfqals1Hyt+F/v1flou9oWlr+f6/l7q89X2vL4X/AGzPB3jDxJpOm6ZoviObTtT1O20iDXjbQCx+03Fkt7AhPneb80TdRGdrAhsAgne+N/7TGg/Am+htNV0LXtbmfSbzW3/sWG3cQ2tqYxO7mWaMAgSqcDOcEDnAL7r9n/y1mutN8LaTFrn9px67b3+oa9fXYGpxWv2aG5lUhWlCxhQU3jfjJO476qXXwG8R/ECC6f4o6R4U8W6jNp91oqXGjXF/pMS6fc+UZoTGZZiWZolO8MpGBjHJLl/d6fj7un/k2+3u+YR0fvf17zv/AOS7f3vI5/Vv22vB2heENc1/UdD1rTRo+opp1xp+pXOmWVy++0W6jli8+8SOVWiZSI0cy5OPL4OO7+D/AMXIPiprHi9LK6+06bpc9mLX/iXNbMsVxZxXSkuZ5PNyJl5McW37u04DnnvEX7JPhnxVPPPqPgGwe4nkMss1v4qv7d3JtVtGUtEqnY1uixtH91gOQTXY+BfhLL8Nf7R/4Rvwnpenf2gYDc/8Ty4l8zyYI7eL78TYxFEi8Y6ZOSSS1ypyv2Vvwvf7nYn3rR+d/wBLfLf5Hd4/zijH+cVm/ZfFn/QG0v8A8Gj/APyPR9l8Wf8AQG0v/wAGj/8AyPUlGlj/ADijH+cVm/ZfFn/QG0v/AMGj/wDyPR9l8Wf9AbS//Bo//wAj0AaWP84ox/nFZv2bxZ/0BtL/APBo/wD8j0G38VLjdo+lqCQMnVH7nH/PvQBpY/zijHsax7iTxJbysjaXpWV6kanJjpn/AJ96j+1eI/8AoFaWDjOP7Tk/+R6APJfi5+z/AG3x78c6rZtf2dlf6Vp+jXduNY0qPV9NmxdX/mx3FjMwR9yBlWVDHNHvbZKqvKsmha/sh3Ta3oSaj47nvPDXh3yn0e0i0i3huoZI7e4t0EmM2JjEd5cKFhsYWIW3DO3k5btvhrqlxqXxe8dRXdrFaXFnpekQOsMxlRsveyAhiinpJjp2r1ivLrZXgsRXhiqtJOpBpqVtVbz/AK6dkWpyiuVPQ8m/4Z30/wD6GTU//BZpH/yDR/wzvp//AEMmp/8Ags0j/wCQa9Zor1CDyb/hnfT/APoZNT/8Fmkf/INH/DO+n/8AQyan/wCCzSP/AJBr1migDyb/AIZ30/8A6GTU/wDwWaR/8g0f8M76f/0Mmp/+CzSP/kGvWaKAPJv+Gd9P/wChk1P/AMFmkf8AyDXDxfCu2vfipb+Gzq95HDaW+p3Auls7EyOWXSSQY2tjCPvnlY1bgZJ5z9I15Npv/JxM/wD14aj/AOgaNQAf8M76f/0Mmp/+CzSP/kGj/hnfT/8AoZNT/wDBZpH/AMg16zRQB5N/wzvp/wD0Mmp/+CzSP/kGj/hnfT/+hk1P/wAFmkf/ACDXrNFAHk3/AAzvp/8A0Mmp/wDgs0j/AOQaP+Gd9P8A+hk1P/wWaR/8g16zRQB5N/wzvp//AEMmp/8Ags0j/wCQaP8AhnfT/wDoZNT/APBZpH/yDXrNFAHk3/DO+n/9DJqf/gs0j/5Bo/4Z30//AKGTU/8AwWaR/wDINes0UAeTf8M76f8A9DJqf/gs0j/5Bo/4Z30//oZNT/8ABZpH/wAg16zRQB5N/wAM76f/ANDJqf8A4LNI/wDkGj/hnfT/APoZNT/8Fmkf/INes0UAeTf8M76f/wBDJqf/AILNI/8AkGj/AIZ30/8A6GTU/wDwWaR/8g16zRQB5N/wzvp//Qyan/4LNI/+QaP+Gd9P/wChk1P/AMFmkf8AyDXrNFAHk3/DO+n/APQyan/4LNI/+QaP+Gd9P/6GTU//AAWaR/8AINes0UAeTf8ADO+n/wDQyan/AOCzSP8A5Bo/4Z30/wD6GTU//BZpH/yDXrNFAHk3/DO+n/8AQyan/wCCzSP/AJBo/wCGd9P/AOhk1P8A8Fmkf/INes0UAeTf8M76f/0Mmp/+CzSP/kGj/hnfT/8AoZNT/wDBZpH/AMg16zRQB5N/wzvp/wD0Mmp/+CzSP/kGj/hnfT/+hk1P/wAFmkf/ACDXrNFAHk3/AAzvp/8A0Mmp/wDgs0j/AOQaP+Gd9P8A+hk1P/wWaR/8g16zRQB5N/wzvp//AEMmp/8Ags0j/wCQaP8AhnfT/wDoZNT/APBZpH/yDXrNFAHk3/DO+n/9DJqf/gs0j/5BryP4Ufsz+F7H4i+LINMutQ0029tES+22ugSbu8tj5cdzDLHbL5On2cfl2yxR7beFdmIowv1oTgEngV5V8L7eWP4l+OZXidY1jhgLMpAEn27UpthPZvLngkx12zRt0dSZcYyak1qtgGf8M76f/wBDJqf/AILNI/8AkGj/AIZ30/8A6GTU/wDwWaR/8g16zRVAeTf8M76f/wBDJqf/AILNI/8AkGj/AIZ30/8A6GTU/wDwWaR/8g16zRQB5N/wzvp//Qyan/4LNI/+QaP+Gd9P/wChk1P/AMFmkf8AyDXrNFAHk3/DO+n/APQyan/4LNI/+Qa8r/aG/Z9sNL8F/wBrweKPENrqFlHdSwXWlyWulzr5drLciPzrKCGUxmW2gZo9+0mNGxuRGX6tryb9pr/kl9//ANe2of8ApsvKAK9j+zVo+mWdvZ2euXtpaW8axQ29vpGjRxxoo2qqqLDAAAwAOBgYqx/wzvp//Qyan/4LNI/+Qa9X706gDyb/AIZ30/8A6GTU/wDwWaR/8g0f8M76f/0Mmp/+CzSP/kGvWaKAPJv+Gd9P/wChk1P/AMFmkf8AyDXG6T+y34h0G58D3ll420c3nw70yTRPBrXfhcTpBZyxwwy/b91zvuJzDbwgTWr2ZDeZlXjkaKvouigDwj9mDQIfBPgTxRolg4a30nxFfWULfZ4YcpHMYwfLhSOJOB92NEQdFVRgDpfCfi7xVq3j7xFpuqwadHoltDL9mWFW+0wsrKEMj7ysglRvMG1F2co24/MaXwF2Na+P0cMVPi/Veik/8vL+1egRaDpmn31/qVvatFfXUSxyzYkJZVB28HgHB6jkgAHoMc1aFScqbhOyTu9tVZq2qdtWnpZ6b2unSa1uWfEXiG38M6PNqNzHLJFEUXZCFLMzuqKBkgdWHUiuXtfjPolwbVJLe8tJ7ieOBbe58pJQHkaIPs8zLKJEdTt3MNu7G0hj119b2uoW5gurYXMJKlo5oC6kggg4KkcEA/UVlXXg/wAOahNDNdaDp9zNbsrwyS2Cs0bK/mKykrkEOd4I6Nz1rfW5DvbQr+JviNZeG9Wh0x9P1C/uZkjYfY40KjzHZIwSzrjLLjPQZBJA5ql4F+J1j43v5YILeWE/vZLWVuUuYEdVMg4yp+dMqwH3hjODjch8O6XDN5xtDcT5U+fdq80g2nKgO+SADyADgEkjk0/TdD0bSJY3sNKtrF41aNDb2YjKqSCVGF4BKqSB12j0oje95+f/AAP67DlrpHy/4P8AwDboqH7SnpJ/37b/AAo+1IP4ZP8Av23+FUBNRUP2pP7snXH+rb/Cl+0p6Sf9+2/woAloqD7Un92Qf9s2/wAKd9pT0k/79t/hQBLRUX2lPST/AL9t/hR9pT0k/wC/bf4UAS1Fdf8AHrN/uN/Kj7SnpJ/37b/Corm4VreUYflD1jYdvpQB5r4F/wCTgPir/wBeei/+i7mvVK8r8C/8nAfFX/rz0X/0Xc16pQB5F4AyPjV8YSOD52n44/6cIqdZ6l4nPxqtbV9dxoRtyw0nykKSRGNsSl9nmecJlIPz+WY9vyh8kp8PP+S3fF0bDIDcacCox/z4Q+telrp9uL6O8+wILqNGjWfYm9UYgsobOQCQCR3wPSuetTlVUeWTjZp6dbbp+TKTSI9U1QaH4Zu9SaMyrZ2b3BjBwW2IWx+OK8x1b4/ReHtLubzWdMt9N8sSGHfesyS+WsbuCwiOw7JkK5GCQwYqAGb1i2mYWsQ8hz8g7r6fWkDP3hfHT+HPf3ra3vXexL2VvP8Ar+tzz34pfFpvhzJoUy2a3trfx3DMGJjCMiqybpfuxqcsuSDuYoo+ZgDq+CviFceJtVexvNKXTpNkjxNHc+cJAghLH7q4GLiLHXJ39MKW6W2s7eymmmg09IJbghpXjRFMhycFiDyef1qysjhh+4fHrlf8aIr3m3t2FrZL7/Mtc0c1H5z/APPCT81/xo85/wDnhJ+a/wCNUMk5o5qPzn/54Sfmv+NHnP8A88JPzX/GgCTmjmo/Of8A54Sfmv8AjR5z/wDPCT81/wAaAJOaiuP9WP8AfX/0IUec/wDzwk/Nf8ajmkZlUGJ1+deSR/eHvQBxvxM8baZ8OvD+q+JNXeVdPsY1kcQIXkYsVVFUerMyqM4AJGSBzXn/AMIvjLqHjXV77w74o8N3PhLxRDB/acNjMrFJrGQr5bqxA+Zd6I6nHzgnAIaNPRvE+raP/aEtnqDRS+XJFL5MsRcK6FZI2xg8hgpB7FQRg1QbxBoL3kV2zxG6ijeKO4aBvMRHKl1DbchWKISOhKg9hQBjfDH/AJLl8UP+vPRv/QLmvXq8e+FcyXHxs+JksZ3RyWOiup9jHcmvYaACiiigAooooAKKKKACvJtN/wCTiZ/+vDUf/QNGr1mvJtN/5OJn/wCvDUf/AEDRqAPWaKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKTdQelePReHo/FXjfxy99qWvBbPVYba3js9cvbSKOP8As+zk2rHDMij55XYkDJLUAexUV4ba2fg+88caj4Ph8Q+J38R6fZQ6jc2X/CR6uPLt5WdY33mfYctG4wCSMZIAwavaJ4X0LxBbTz21/wCM4Y4Z5LZxfa3rVoxZGKkqs0ysyEjhwCrDBUkHNHS/9b2/PQOtv67/AJanslFeAeE7zwR46tNFvNA13xjqthrEU81lf2+r661q6xSGN90/m+XGdwO0Oyl8EqGFaOq6b4R0TxRoPh298ReJIda10TnTrP8A4SbVmacQIHlIK3BACqQTuI6gdeKAPbqK8QutN8JWPjTTvCc/iDxMniDULOe/trP/AISTVzvghaNJX3CfaMNLGME5O7gEA43P+Fb6Zx/xM/E3IyP+Kp1Pn/yZo6X6f0vz09Q62PUjXxX+xxNeL428A3N14N/4RKPxB4AutVj1yGa3kuPGu25sF/tLVljbdFfBZEnCu1zxq0489XSVX+g/+Fb6Z/0FPE3/AIVOp/8AyTXmvwh+DnwYvIP7b+HenT6f/Zn2rw6t3pd/qFjJbJFdO89ov7xGEYuPMcqBsZyXGSc0dbB0ufTlFeWf8K30w8jVPEx+ninU/wD5JrA8OWfg/wAWa34i0jSfEXia71Hw9dJZanD/AMJHq6eRM0SyquWnAbKOpypI5xnPFG+n9f1qg/r+vuPcqK8t/wCFb6Z/0E/E3/hU6n/8k0f8K30z/oJ+Jv8AwqdT/wDkmgD1KivLf+Fb6Z/0E/E3/hU6n/8AJNH/AArfTP8AoJ+Jv/Cp1P8A+SaAPUq8l/aZb/i19+P+nbUP/TZeVY/4Vvpn/QT8TH/uadT/APkivIvjpo6+Gbm3s7PUNYntLrw14hkmg1HV7u9QvHZqEcCaVwGAkk5GPvGgD6t706m96dQAUUUUAFFFJQB5N+z7zD49/wCxv1X/ANKXr1W6/wCPWb/cb+VeUfs/yCO38ekhiD4v1bBVSf8Al4b0+tep3FwrwSKqyElSB+7b0+lAFPxHr9t4Z0ebUbpJGgjKKVhALEu6ooGSB1Yd64az+OOkyalfwXFpNaxW8zWscks0KBrlE3SW7FnCo4KyKG3bCUOH5XPYeKNA0/xjoNzo+pwvNYXO0Sx+UcMFZW2kFSCCVGQeoqs3gfww1t9mPh3Tfs28SeT/AGamzcBgNjZ1AJGfQ1Ek3sBT0X4raNr2qWdjbx3aNdojRSyRqELNCJghwxIOzJzjb8pGckZwZvjxpljqWvWl7pGoWf8AZFw0LyyTWqpOg/5aR7pgTnB+TAfg/LXWQeD9BtLaGC10i3sY4Aoh+xWxt2i2psXYyAFcJ8nB+6cdOKguvAPhfUI51vfDunX/ANpAFw13p4me4wmwGRnUlzt4yxJwar7Xl/wf6QteW3X+vzKlv8WtKudc/sxbLUAPtBtvtjRJ5G4SiHqH3f6x41xtz84ONoYqeKfidZeF7hoHtLmYrcR2jTKFEQndd4jPO7OwhshdvIGc5A228P6Q6uP7NhUuxctHbFG3Fg+4MFyG3KrZznIB6isSf4a6BeeIrXWLu1a9uLZNsS3VuJcNyNxkZDK5AJwrOVHBCggEJXsr7j7lKf426JbwyOlrfXgjlljY2YinG2NY2aQMshDLtkU4BLdQVBGK6FvHFo2j2t7Fa3U011O1pHZKE87zlLiSPJYJlPLkyd2DsO0tkZZZeC/DWnLItr4e022WQlnEOnKoZiqqxOE5JVEBPcIo7CquveA9J8Qadc2cqTQwztuZFiEsYYtuZlilR4gxOSW2bssTnJzUvm5fd3CPn5/8Az/DPxf0fxJeabBCsiNqEskcH7xNwCgkF0LbwG2sMhSuRgkZFegVyuleA/DGjNpj2vh+xin01QtpcfYQZYRtK5Vyu4EhnBOcnc2c5NdJ9qT0k/79t/hWzt0J15m+nQmoqH7UnpJ/37b/AAo+1J6Sf9+2/wAKkomqK6/49Zv9xv5Un2pPST/v23+FMmmEsMiKshZlIH7thzj6UAeaeBf+TgPir/156L/6Lua9UryrwL/ycB8VP+vTRf8A0Xc16rQB5N8N/wDkuXxc/wCvnTf/AEhhr1jmvJfh0xX44fFwhWf/AEnTeFx/z4w+terec3/PCT81/wAaAKGqXk+n+Gru7tYkuLmC0eWKGRiquyoSFJAJAJGMgH6V5R4Z/aEfxBpdrKukWzX8xjjaGK+by0kZGYlmMQIQ7coyhgykE7SQD7BbzMLWICGQ/IvQr6fWkWRu8L98cj/Gps9dd7fLf87/AID0ta2uv9fI8x8dfG5fCOl+FNWgsDc2Gt2styFmPlmP90kkYeTJVAQxXndliirksAeh8FfEK48Taq9jeaUunSbJHiaO584SBBCWP3VwMXEWOuTv6YUt0trZ21lNNPb6fHby3DbppI40VpDzyxB+bqeferKzFWGYmx65X/H6U9Ody6dF2J1sl/TLXNHNQi4Y/wDLCT81/wAad5z/APPCT81/xpjJOaOaj85/+eEn5r/jR5z/APPCT81/xoAk5o5qPzn/AOeEn5r/AI0ec/8Azwk/Nf8AGgCTmorgfux/vr/6EKPOf/nhJ+a/40yaRmVQYnX515JH94e9AHknj7/kbr//ALZ/+i1rnq6Dx/8A8jdf/wDbP/0Wtc9QBu/Bn/krXxC/7Bmh8/8AbK4r2mvFvgz/AMla+IX/AGDND/8ARVxXtNABRRRQAUUUUAFFFFABXk2m/wDJxM//AF4aj/6Bo1es15Npv/JxM/8A14aj/wCgaNQB6zRRRQAUUUUAFFFFABRRSUALRTdwzinUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUU3cKAHUUUUAIehr5U+OXhc/EDS/iV4Zs9d0XTr+TxPp15Jp+tXfkW2o28Vnp7yWk5XLiKZUZGIRhjOVIzX1ZXkPw+Vf+F1fF4uocLcac2G6cWEP5VLSe/9W1Gj5W8X/s12firxFe6/ZP8ADbwjeRabocGiWOlanui0e5s9Te5neCRbaLZuhcqrKikszggA7j6b8O/FHhH4P6XrHgbxbqkesTeJNd1TUU/srSr3UtP+zX13KyRz3EduYUO18OrsAByTtOT7zb/FHS7j4hReEl0a985wUOpLEn2VJxF53kE7t+/yvnDBNh6B9wKjsUht4bFZ5hHHGkYd5GwoUAZJJ7VnCrSqqcYSTSclKzvZtptPs9F5hrZd9GvkuVfh+J+dmlfso6lp/wALdD8KWHjPwP4ZvNN0DX9Ik1LSdSYtdyXslu8Mzr5SFSUiaKQEsVG3Bf7o0PA/7OGlfDDxJ4A8Z3lz4QvF8L6hqmoajYNqcV88cE8MWxrFLbTIAWikjkkS3WBfnkYq+56+8Y/Fvhma3luE1jSZLeEqJZVuYiiFmKrk54ywIGepBFXr7UNK017dLye0s5LhxHCs7ohkYkAKuTyckDA9RWynaXOnrt+Lf43f6WsiZWkuV7av71b9D4Z+PXh/TP2qdW07XPC7+FtS02z0PVNBmtfiDFfaO9vc3XkGO8gimtC0hi8skMNvzcK4IO3lPE/7MfjXxN491vVW+Kng7T1utIvNHj13T54bbUbuKSzihh+1eVbLK7eZFlzJdSjDgoqbdrffeneNPDGq2sV3a6laSW8gdvMI2hAihn35A2YUgndjgg9617bUNKvljNvNazLKAUaNlO4FQwIIPOVIbjsQalW5Wo7NNfff/N/8Gytd3zKT3T/K3+SufIXwn1jw1+zQviGfX5dK0Sy8SXcM9j4X+Hthfazp2neTbRRSSbre0XY8zDcd0SA7RgyFWavNB+zLqWkx32r+GPFHw9svEmo/8JOt3d6hMJUvLfUbiOWzhnjkhYSLGofckisqO3CyZIP3pD4u8NSpe/8AEzsYhYT/AGe5891i8qTcUAbdjGSpAPQ44rShvtKudQuLGGe1lvLXaZ7dWVpIQwyu9eq5AJGeuKblzvm62a+TSX5JER9xKK6O/wA1f/N/M/OTSf2Opbvw3faX4i8R+A7+EaX4kt9Ns21FHgsbm/Ns9oyrHawxKIpIZGLRwoAxVkTJwOz8Lfs5f2L8S7Hxpc+KPB0muW/irTtVOppqbNd/2fFpIs7qAOUzmSUBiudrKAWIIxX2zpnjLwzrFrbXNpqNhJFcTfZ4tzqjNLjPl7Wwd+OduM4Oaa3jbwst5aW39p6e0t1I0MWxlZWkGzKFhwG/eJhSQTuGM1UanK009rL7pc34vfutAkuZNS63f3qz/ro9TC/4Tfw5/wBB/S//AAMj/wDiqP8AhN/Dn/Qf0v8A8DI//iq7xbeBukUZ/wCAil+yw/8APGP/AL4FIZwX/CceHP8AoP6X/wCBkf8A8VR/wnHhz/oYNL9f+P2L/wCKrvfssP8AzyjH/ARWPff8u/8A1yU/zoA5r/hOPDn/AEH9M/8AAyP/ABrxT9oLXNN1nVbH+z9Qtb7y/C/iTf8AZp1k25tY8ZwTjOD+Ve3aL4w0XxJqGr2Gl6nbX95pNx9lvoYZNzQS4ztYfmMjjcrL95WA8F/aJ/5KU2P+hH1of+QZP8/hQB9cd6dTe9OoAKKKKACkpaTrxQB4R4PuvH/w7uvFNnb/AA3vNctb7xBqGpwXkWr2UKvHNMzIQrSbhlcHkA89K6T/AIWV8Rf+iPX/AP4PrD/45XqO05HpT6APKv8AhZXxF/6I/f8Av/xPrD/45S/8LK+Iv/RHr/8A8H1h/wDHK9UooA8r/wCFlfEX/oj1/wD+D6w/+OUf8LK+Iv8A0R6//wDB9Yf/AByvVKKAPK/+FlfEX/oj1/8A+D6w/wDjlIfiV8RR/wA0ev8A/wAH9h/8cr1WkPSgD538C/tXav8AErxD4l0Tw98L9WvNS8OzeRqMc19DbKrC4uLcmN5QqzJ51ndR74i67oWGa7X/AIWV8Rf+iPX/AP4PrD/45XiX7JOo/b/G3hW2bVdP1yPS/BtxaWuhaeu24+HcZubRv7E1FhI7TXLL5MAedYZMaG58svJcNX2DQB5X/wALK+Iv/RHr/wD8H1h/8co/4WV8Rf8Aoj1//wCD6w/+OV6pRQB5X/wsr4i/9Eev/wDwfWH/AMco/wCFlfEX/oj1/wD+D6w/+OV6pRQB5X/wsr4i/wDRHr//AMH1h/8AHKQ/Er4i4P8AxZ6/H/cfsP8A45XqtFAHk3wp0zxLN8RfHHiXxB4bl8Mpq1vpsVvbzXcFwSYROrnMTt2dOoH3vavWaYqbafQB5N8N/wDkuXxc/wCvnTf/AEhhr1jmvJfh0xX44fFwhWf/AEnTeFx/z4w+terec3/PCT81/wAaAM/VNUGh+GbvUmTzVs7N7gxg43bELYz26V5tL8ftPsnlW+tbfT3tpI47nz73G4SFCrQDZum2pIGcYUr23A5r1O3lb7JEPJkPyAZBX0+tZ2oaLa6tfWd1dW9xM9q/mQoZ2EQcHIYxhgjMOoJBKnkYqdea99NP+D/kPSyOO8K/GKz8VXGjwRWqGXVGnWF7efzIyIJJEuGBKqwVNsY5UHMyggc1k/8AC9YrPWNS0u5TTPtMF9c20UhvfJhgETgf6WxVvI3BlKH5t5JGF6n0S80DT9QvRe3enC6uBC1uDOA6rGWDMoUnaMsqEkDkquc7RjRhC28McMNsYoowESNNqqqgcAAHgCpcb7Pv+en3f5ka8uu//Af+f4FLwlqsuveF9F1OYRrLe2cNw6xfcDNGGIXk8ZPqfxra5qDc/H7iTA91/wAaf5z/APPCT81/xrVtSbaViiTmjmo/Of8A54Sfmv8AjR5z/wDPCT81/wAaQEnNHNR+c/8Azwk/Nf8AGjzn/wCeEn5r/jQBJzUVx/qx/vr/AOhCjzn/AOeEn5r/AI0yaRmVQYnX515JH94e9AHkfj//AJG6/wD+2f8A6LWuerofH/8AyN1//wBs/wD0Wtc9QBu/Bn/krXxC/wCwZof/AKKuK9prxb4M/wDJWviF/wBgzQ//AEVcV7TQAUUUUAFFFFABRRRQAV5Npv8AycTP/wBeGo/+gaNXrNeTab/ycTP/ANeGo/8AoGjUAes0UUUAFFFFABRRRQAUh6UtI33TQB51c+PfE1x4k1/TtF8OaTd2ukXcdm1zfazLbO7tbQz5CJayAACcLndk4PAp48XePjj/AIpTw5z0/wCKjuP/AJArxv48fFnUvgr4d+I3iXTJtKtbgeMNJsXutajd7W3iuLbTYZJXCyIcIrs33gOOa+f9e/aZ+Jer+INJ8TaJreiuNH0LxfcrLHbXJ0PX4dPmg8m5jtxcg5ZdyrIZZAp3lSwIBlST9Fe/yjzP8LfpezL5Xolu7W+bsv6/zPuP/hMPHuM/8Ir4bx1/5GSc/wDtjR/wl/j3/oVPDn/hR3GPz+wV8Y+MP2vvF3g2+8RXmh6PYQnUNbs7cX2tX8s2n2KyaLFeKjm6v7e3hLyvsBSSBSAx2SPw3WeA/wBsrxL4i8d6D4V1qz8OaZr2peKbXTZdJgn8+5TTpdIF4blWSZlcGYhFnXMTLjGetaKLcuTr7v42/wDktfvMuZcqn0ab+Sv/AJM+o/8AhLvHv/QqeHP/AAo7j/5Ao/4S7x9/0KnhzOcY/wCEjuP/AJArwn9oLxz4o8G/tEfBqKx8TWejeGdQh1b7VZXUTiK9uI4EMcTkTIrO2SI1xlWDNh8gL5BrH7dHjfwn8M/hrrmrP4cvdf8AFVjHrUmk2ehvDbizeeGLyknm1MP5o3SsTFFMQMFo0VCzTD940l1dvz/+Rb9NRy9xXfa/3W/zS9T7V/4S7x9/0Knhz/wo7j/5Ao/4S7x7/wBCp4c/8KO4/wDkCtv0P4/5/DH50mR6j86BmL/wl3j3/oVPDn/hR3H/AMgUf8Jd49/6FTw5/wCFHcf/ACBW1keo/OjI9R+dAGL/AMJd49/6FTw5/wCFHcf/ACBR/wAJd49/6FTw5/4Udx/8gVtcetLQBif8Jd49/wChV8Of+FHcf/IFXvBXjHV9c8R6vo2s6PY6Xdafa2t2rWGoPdpIkz3CAZeGIqQbc8YPDDnirtYnhHj4ueK8j/mCaT/6UajQB6HRRRQAV5H8PV8z42fF9M43T6cM/Wwir1yvIvh/t/4XZ8X2dQ4WfTjhv+vCKgDtI/BPl+M7fXvtrHy7U2zW3l8NySrbs8YDMCMc5HTHOvfaZFrXh6406dmSG7tWt3aMgMFdCpIz3wa5C3+KOlz/ABDh8JLo175zgodSWJPsiTiLzvIJ3b9/lfOGC7D0D7gVHaJHbQ2CzTLFHFHFvZ3AAUAZJJ9K5acqFTnVNp6tSs7621T7O1tC05Raa+RwetfA7S9Ws5LeDWNX0kyrMkkunzxxu4lSJGDZjIYYhQ4IIPOcipvF3wzvvGGpaeLnWfsukwQXVrLHYxCOaSKZFTYWcODwOWUIR2Pauij8WeGJreWePVtKkgiKiSVbmIqhZiqgndgZYEDPUgirt7qGk6bJBHeT2lo9wwSFZ3RDIxIAVQTyckDA9R6103VkrmSSTujg5f2f9Cd4nTUNVikitI7SOSO5VXURyGRHBCfeDc85HGCK1NP+Fcei6hBfafrN4s0JMnk3SxyQySmPy2lcKqOWK56OozziuobUtJjtWuXntEt1VXaZnQIFb7pJzgA549azYfGnha4nu4U1PT99rCLiXc6qoiKqwkDHhkwyncCR8w5pXS3/AK/rUrpY5TVPgTbaz9rafxPrto901yzDT5ooUj+0bTMqjyyWQsittkL4xjJHFbWnfDUaHrB1PTtVnNwv2kQxX6LNDAtxIkkwULsY7njUjc7beQABwOhtdW0a+ultbe6sZ7loxMIY5EZzGQCHwDnbhlOenzD1rQ+yQ/8APGP/AL5FOK5bW6afoD953e/+f/DnnP8AwovTY7ixlttc1qzW2FqrQwTxCOdYJTIglUxndySD0PPGDzQ/wD0CTd/pmojdpzaX/rUOIjv5+5975zz04HBr0b7JD/zxj/75FH2SH/njH/3yKLCstxypj/8AXmn5qL7JD/zxj/75FH2SH/njH/3yKYyXNch400ufXPDl7p1rfyaXdXmnvbw30Od9u7oyrIuCDlSQRgjp1FdV9lh7RRj/AICK80+IN9c2eqWSwXM0CmzQlY5Co+83oaAOU8K/s5+GfAfiHwvq/hp7nSbnSbeSzu9shb+1IXRv+PjGAXEhWQNjA2BduAmzgP2iP+SlN/2I+s/+iZK9B/tjUP8An+uf+/zf415V8YppLjxdBJLI0rnwRrmWclif3cwHWgD7N706m96dQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABSGlooA8l+Fg/wCLoeN/a2h7f9RPV/8AP4V61Xkvwr/5Kh44/wCvaD/056vXrVABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB5N8N/8AkuXxc/6+dN/9IYa9Y5ryX4dMV+OHxcIVn/0nTeFx/wA+MPrXq3nN/wA8JPzX/GgDP1TVBofhm71Jk81bOze4MYON2xC2M9ulebS/H7T7J5VvrW3097aSOO58+9xuEhQq0A2bptqSBnGFK9twOa9Tt5G+yxDypPuKMgr6fWs6/wBFttWvrS6ura4le0cSRIZyIg+chjGG2MwPILAlSMjFTrzb6afnr/kPSyOP8J/GK08V3WjW8Fqpm1Rp1ga3n8yM+RJIk7AsqttQrGOVBzMoIHNZGh/GjU9W+JUfhhdKsRbpql1YXF3PctDJiNHeIwx7W83IjYFtyruV1GSjAei3nh7T9Qvvtl5pq3VwITbj7QA6rGWVmUKTtGSqE4HOxc52jGjbxi1jjjitmjijAVI02hVUcADnoB2ppa39fz0+4jW1ut/6/P8AAuc0c1H5z/8APCT81/xo85/+eEn5r/jTKJOaOaj85/8AnhJ+a/40ec//ADwk/Nf8aAJOaOaj85/+eEn5r/jR5z/88JPzX/GgCTmorj/Vj/fX/wBCFHnP/wA8JPzX/GmTSMyqDEy/OvJIx94e9AHkfj//AJG6/wD+2f8A6LWuerofiB/yN1//ANs//Ra1z1AG78Gf+StfEL/sGaH/AOirivaa8V+DP/JWviF/2DND/wDRVxXtVABRRRQAUUUUAFFFFABXk2m/8nEz/wDXhqP/AKBo1es15Npv/JxE/wD14aiP/HNGoA9Zopu4etLmgBaKTNGaAFopM0ZoAWkozRQB89Xnw7sviz8SPiXoGtXlzFpWn61pWrRQ25Rf9IjtLWSOQsVLHa0MZ252nHINeor4Pu5ZAF8Xakx7bY7T34H7np1/yK5bwD/yWj4wgAnM+ngYGc/6BFTbfwBGvx2svEj2N09z9kZhqLqf3aeW0TW28jiIkpKI88yFnH8Vc1apOiouEOa8knbpeyv8tL+RSV3dnWx+CdQkjWT/AISnU8MN2PJte46cw1W1L4d3erabdWU/i3W0huonid7UwwShWGCUkjiV0bnhlIIPIIPNdRqjXq+Gbs6aA2pCzf7Mpxgy7Ds68fex14ry/VpPihpOlXP2SC4126kEnlCOSygkhKrG0f3xtcMxlRgcEhVwycs297vl/wCGJ+GzX9W/rQ0vBnwRTwLp81lpnjLxZdQyy+azaxqjapIDgDCyXXmMq8fdUgdTjJJO9/whV9x/xVeqen+ptePYfufb9KwvHfi7xFDqmkaf4btLye/mjuWkjWBIozLGqtGHefA8otlWMZLYb5cHmsC0tPippdvbRRwS6gIrPezT3kHm+czbXjDE4Yqg3IXDDc3JI4A5O7f9dBRV7La/9anff8IVfZ/5GvVFz6QWvTt/yxoHgm9P/M2aqP8Atjaf/GayNH1jxjZ6haR6zplybHmSa8hSGQKnkgBCkTFzJ5nJKJtIz0HyjlNQHxS0+/8AE1xpqapq1jNOZ9JgaWwhKqybgoEiBtgOFKOVbJPzAc0/tcv9dP8AP8Bv4XL+v6XU9DHgi+Y4HivVf+/Fr/8AGad/wgt//wBDZqn/AH4tf/jNdNbs7Rx+Yu2TaNwHQHv+tWaoUXdJnIf8ILf/APQ2ap/34tf/AIzVG68M3tvM6DxNqmBj5jFac/8AkCu9rzz4ra5rfh3w3ql74b0j+3deHkxWdjuKq8kjpGGY8fIu8u3KjCnLKOaQw/4R+/PTxLqnTPEVp/8AGKw/hbJdf8Lj+Idtc3st8bSw0iKOaZI1faTdyYOxVHV27Vznwlg+JPhXxJc+HfGtxH4nsLi0bU7fxFApHlTl0860cY4AaVmjyF+RDt4BSLo/hl/yXL4of9eejf8AoFzQB6/RSZooAWvI/h6vmfGz4vpnG6fThn62EVetbh715J8P9v8Awur4vs6hlW4044YccWENAHaR+CfL8Z2+vfbWPl2ptmtvL4bklW3Z4wGYEY5yOmOde+0yLWvD1xp07MkN3atbu0ZAYK6FSRnvg1yFv8UdLn+IcPhJdGvfOcFDqSxJ9kScRed5BO7fv8r5wwXYegfcCo7RI7aCwWaYRRxRxb3dwAqqBkknsK5acqFTnVNp6tSs7621T7O1tC05Raa+RwetfA7S9Ws5LeHV9W0rzVmSWTT5443dZUiRg2YyGGIUOCCDznIrV8RfDeLxcpi1W9Y26W09pCtmnlMI5VCtvLFgzAKuCAoHPBzgbC+IvDzC3I1HTSLlnWAiaMiVkOHC88kHg46GpbPV9F1K3jntLuxuoZcGOSGRHV8kgYIODkqwH0PpXVfS3Yy5V/X4nMwfCqC10280qK/kOl3t39tnWVA04YOrRpG/CrGgjjQKUY7UAzk5qj/wonSI/Na11fWbGZ7+TUBcWtyiSpI4cMFby/ukSMPX3rptS8ZeF9HZlvNT0+ArMIJMyKfKchiBJj7n3H5bA+U81ZuPEXh60+1efqOmxfZWVLjfPGPJZgWUPz8pIBIz1FTdPQprWxgeGvhHpnhq60u5jvr65n08xsj3DxnzClqbYFgqKOUJJ2gDd0wOK7rNQLDbvgiKMg9DtFO+yQ/88Y/++RVbiSSWhLmjNRfZIf8AnjH/AN8ij7JD/wA8Y/8AvkUDJc0ZqL7JD/zxj/75FH2SH/njH/3yKAJcivJ/iV/yF7H/AK8o/wD0Jq9T+ywjkRID/uivLPiRxq9j/wBeSf8AoTUAcnXmPxc/5Gq3/wCxH1z/ANFzV6dXmPxc/wCRqt/+xH1z/wBFzUAfaPenU3vTqACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPJfhX/AMlQ8cf9e0H/AKc9Xr1qvJfhX/yVDxx/17Qf+nPV69aoAKKKKACiiigAooooAKKKKAPJvhv/AMly+Ln/AF86b/6Qw16xzXkvw6Yr8cPi4QrP/pOm8Lj/AJ8YfWvVvOb/AJ4Sfmv+NAFDVNUGh+GbvUmjMy2dm9wYwcFtiFsZ98V5vJ8cWszHHqGk22mzXMrQ201zqW213KqMWll8v90pEsYU7SS5KkD5S3qNvMwtIh5Mh+QdNvp9aRZDk/uXz9V/xqbPmv0Hpb7/APgfceceLvjFJ4b0vwjq8djbQaXraM8ratcSW8lsTB5kabY4pMsSdpHbBIziu48I+JIPF3hnSdatQBb6hbR3Ue1w42uoIww+8MEc1Pa6fb2M08tvp6W0lwd0rRoil2znLEdTyeT6mrSyPkfuH/Nf8avq2RroWeaOaj85/wDnhJ+a/wCNHnP/AM8JPzX/ABpFEnNHNR+c/wDzwk/Nf8aPOf8A54Sfmv8AjQBJzRzUfnP/AM8JPzX/ABo85/8AnhJ+a/40ASc1Fcj92Of41/8AQhR5z/8APCT81/xpk0jMqgxOvzrySP7w96AOY17w7p99q0889vvlbG5t7DOFAHQis/8A4RHSf+fT/wAiP/jXQ6kR9tk/A/hgc1W/z/n86AOG+FkSQfGz4mxRjbGlloqquc4AS5r2GvIfhj/yXL4of9eejf8AoFzXr1ABRRRQAUUUUAFFFFACV4N4nurqx+M9xJZ3D2k7RTwCaJEZlWSXQo2wHVhna56jrXvVeA+L/wDkssuemW/9KPD9AGh4Wvvil4t8NaRrlnJYx2mp2cV7Ek+txh1WRA4DAaUQCA3OCfTPetX+zfi5/wA99M/8Haf/ACprmvh78XpPDvw/8E6SmkG+mXQrIRrbrdzyyhLO1eRvLt7WXaq/aYhknkkV0v8Awu7UP+hR1L/wWav/APK6gA/s34uf899M/wDB2n/ypo/s34uf899M/wDB2n/ypo/4XdqH/Qo6l/4LNX/+V1H/AAu7UP8AoUdS/wDBZq//AMrqAD+zfi5/z30z/wAHaf8Aypo/s34uf899M/8AB2n/AMqaP+F3ah/0KOpf+CzV/wD5XUf8Lu1D/oUdS/8ABZq//wArqAD+zfi5/wA99M/8Haf/ACpoOm/FvvPpmP8AsOJ/8qaP+F3ah/0KOpf+CzV//ldSf8Lu1D/oUdS/8Fer/wDyuoAx/gjDrMfxQ+KUetyRHVftVj5zRyi4Tm0j24cRQg/KR/AP+BYyfahHP3kj/wC+D/jXi3wN1yTxF8UvilqMtpLYPNdWANvNFNEy4s41GVmjjcdP4kHXjIwT7jQBUt1lNrF88eNg/gPp9aCsoBy6EdsJ/wDXqtqhvV8M3f8AZoDaiLN/swbGDLsOzrx97HXivJdW8XeO/D19DY3MUt5dzTxJp0EEtmJLxSUabzQTkBQXVWjTCgFnzjNTf3uX0/HQGtL/ANf1/wAE9iCSL/GmP9w/40qiXgF4+P8AYPH615X4e8VeLrfVtF07WrWaJpYri5vV2RXE9tDFM6Rlvs4wxmEkW3CrxDIcKcgVdU1Tx7ocl5c2they6Zv1C8N3LcQMscRSZoAYZP3owViwFPG/DJ1KzKXLq/N/d/X4BG8tu6X5/wBfNHr22XIAdTu/2D/jTvJm5+ePn/YP+Ncx8N9Q1zUtDNxrltNbSPIr24ujD55jaKNj5giJQESGRRjnaq5+bJPYVq4uOjJjJSSaKywzcZkTg5+4f8ak2z/89I/+/Z/+KqWikUQlZ8H95H/37P8A8VXBeJ/F39k63c2htPOMYXLiTaDlQemPf1/OvQ68a+IH/I235/65/wDotaAL3/CwPWwz35m/UfLxXDaF/wAJdqfxm8dz+FmtofMsNIkuVub5bb70c5QDNnPu/i5+T8c8WqzvC/ja48G/Fzxp5GkXOqG40zRt32e2vJzHtimxn7PbTYyG43bc44zg4AO+/s34uf8APfTP/B2n/wAqaP7N+Ln/AD30w/8AccT/AOVNH/C7tQ/6FHUv/BZq/wD8rqT/AIXdqH/Qoal/4LNX/wDldQB5NrHgP4vSa7M7Q+Kr3VV1W6n1/WNL8TpY6XrehM0xh0/S7V7iX7HeCNrJPM8m2bdb3GL5Gl+0SdX+zXpupWPjL4mWmrR31tdi5tAkOragl/eQQG1QwRTzoAJJUhMaMS0hypBmuDmeTldZ/aq8TWOuTQm78KaVcyard6Xe+FtTtZ31TwhZxPMq67qjW88m+zZYYpceTbw7b+3zeJGPPfq/2aPE0vjjxp8SdWvLjTdSknurJRfaXHKlneolsiJcwrKNwjlVVlXDSJtkHlyzptmcA9ej8E+X4yt9f+3E+Xam2a28v73JKtuzxgMwIxzkdMc699pcWteHrjTZ2dIby1a3doyAwV0KkjIIzg9xVz7LD/zyj/75FVJJLLTtJa8uzDb2tvB50s0uFWNFXLMSegABNZezhFS033Ki5XXLueb6v8EpJNSc6Tq95p9rfTQS6hMLiPzP3GzyhGpgJBymdwkXBOSHAC1c0z4Qz6LrulXVprEs8Onx3Ugm1Iiea5uJpSytKFVMiJXmVTuyfOJblctv2XxF8G6lpK6naa1ptzYvE88csTq3mxqpZmQDlwFBPyg9DVu78X+GbDw3L4hudS0+DQ4l3SahJIqwp8207m6AhuCD0PBrT4Xbt/lb8tDPlTsv60MGT4NaXc6tZ6ncXt417bzXFz+6ZEjMkzBpPlKkgZHAzkDqT1qpovwL03R5oWOt61fJALdYI7y4jcQrCsqqqYjBCkTH5c4+UYxznqrfxd4Xu/MMGr6VMI4xM5juYm2oTgMcHgEkAHpyKs2+t6HdXFvBDeWMs9xEs8EcciM0sZBIdQD8ynB5HHBqVGPLyLb/AIf/AII5e83J/wBf1cm0HRYfD2i6dpdu7Pb2NvHbRtIQXKooUE4GM4HPFaWa5nT/ABx4S1TUrrTrTWdKuNQtbh7We0juIzLHMq7mQrnO4KCSPQH0NWp/Enh21W7abUdNiW0CNcs88YEIcZQvk/KGGMZ654rRyc3zN3vr94aR93sbmaM1AtvbtjEUZz0+UU77JD/zxj/75FIZLmjNRfZIf+eMf/fIo+yQ/wDPGP8A75FAEuRXk/xK/wCQvY/9eUf/AKE1ep/ZYRyIkB/3RXlnxI41ex/68k/9CagDk68x+Ln/ACNVv/2I+uf+i5q9OrzH4uf8jVb/APYj65/6LmoA+0e9OpvenUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAeS/Cv/kqHjj/r2g/9Oer161Xkvwr/AOSoeOP+vaD/ANOer161QAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAeTfDf/kuXxc/6+dN/9IYa9Y5rwa28Wz/Dv4y/Ea7vPC3ijUrTVJ7J7W40jRp7qJwlnCrHeo2n5sjgnlTXTf8ADQFp/wBCL4+/8Jm4/wAKAO/1TVBofhm71JozKtnZvcGMHBbYhbH44rzHVvj/AA+HdLur3WtNttM8tZDCZb5mjl8tY3cFxF8nyTIVJABIcMVADNch+PtrHboh8C+PiVUA/wDFM3Hp9K53wT+154M+JGly6n4R0vxL4p02GY2sl5oukPeQpKqqxjLxllDBXU7euGHqKmz5rvYb2Xz/AK/rc9A8bfEdfBcNnMbE3cU1vPdSN5oRkjiCF8DaQz4fgZAJGCR1rQ8E+MofGdrdXFvbPbpaXBspRI+cTxgCaMHHOxyUJ7srenPD2vxq0qxmnlt/h343t5Zzumki8LTq0h55Yheep6+pqyvx8tVx/wAUL4+H08M3H+FNf1+BKvZHq/NHNeWf8NAWn/Qi+Pv/AAmbj/Cj/hoC0/6EXx9/4TNx/hTGep80c15Z/wANAWn/AEIvj7/wmbj/AAo/4aAtP+hF8ff+Ezcf4UAep80c15Z/w0Baf9CL4+/8Jm4/wo/4aAtP+hF8ff8AhM3H+FAHqfNRXI/dj03r/wChCvMf+GgLT/oRfH3/AITNx/hTJfj7ayKAPAvj77wP/Is3HYg+lAGr8WP+EmXw1qr+D/szeJIfKmtY7zHlTbHRnibPTegdAcggsPmX7w8/+EvxG8XfFTxJc6rceHpfC/g+0tGszbX4/wBKuNRDp5pGVzshKyxZ+XknILZSLcvPjdDcXLyL4H8dgHGN3hq49B7VB/wuiLH/ACI/jv8AHw1cn/2X60AX/hj/AMly+KH/AF56N/6Bc169Xi/wVurvWvib8Qddk0TWNHsb630uO3/tjT5bR3aMXKuAHAzjKnjPDCvaKACiiigAooooAKKKKACvAfF//JZZM88t/wClHh+vfq8B8X/8llk+rf8ApR4foAz/AIAqf+Ej8EknJ/4RJj6f8uehV9G186fAH/kYvBP/AGKLf+kmhV9GUAJRS0UAJRS0UAJRS0UAeR/DlW/4Xh8XAhVT9q07qM/8uEXv9K9X2zf89I/++D/8VXlfw3/5Ll8XP+vnTf8A0hhr1mgCpbrMbSLEifcH8B9P96k2ycHeuOx2Hj9ar6o16vhm7OmgNqQs3+zKcYMuw7OvH3sdeK8v1WT4oaRpdx9kguNeupPMMQjksoJISqxtHy42sGYyowOCQq4Kcs03vLlB7J/1p/Wnc9YVJRjDqP8AgB/xoVZS3+sXPb5D+PeuI8Xan4puliHhmGQT20Ez3Ec0CxxyTqFMUe6UAMjEOCUPT+IcGtrwXJ4gmt7k+IYlgnjuWggVNh82JAFE52k4MjBnC5+VSoIBBoRKd0mdCIZ9wPmR/wDfs/40/bP/AM9I/wDv2f8A4qpaKooi2z/89I/+/Z/+Ko2z/wDPSP8A79n/AOKqWigCHbP/AM9I/wDvg/414/4+48W32Tz+7zj/AK5rXsp6Vx+veHtPvtVnuJ7ffK+3Lb2GflAHQigDyqtv4Njd8XPiCf8AqGaH/wCirmur/wCER0n/AJ9P/Ij/AONc98LIkg+NnxNijG2NLLRVVc5wAlzQB7BRilooAZtPFeT/AA3G344fFsbs/wClad1/68Ya9bryT4dRrJ8cPi4GUMPtOm8Ef9OMNAHrWapyWkeoaQ1pLkxTQeU+OOCuD/Op/ssP/PKP/vkVUkkstO0lry7MNva28HnSzS4VY0VcsxJ6AAE1ElFxalsVG6acdzzyL9nnQY9Fk01tS1SSORI0aVpYg52SmQHiLGdxOeMYrak+FsLaTq+kR6hJFpmqHfcfIDcLIIkjDRv91cCJDgo2SD2OBcsviL4N1LSV1O01rTbmxeJ545YnVvNjVSzMgHLgKCflB6Grd34v8M2HhuXxDc6lp8GhxLuk1CSRVhT5tp3N0BDcEHoeDV35W+/X+vl+BFk2v67f8A5eD4F6ZDLDu1vWprWG3FvFZyXEZhjAkifcq+XlWJhXOCAdzcdCItP+Et7oPii3udH1T7Ppkd1NqLpeMs/mXMqyI3yCNGUBZDg+bj5R8mSWrrrfxd4Xu/MMGr6VMI4xM5juYm2oTgMcHgEkAHpyKs2+taHdXFvbw3ljLPcRLPBGkiM0sZBIdQDllODyOODU2Wi/rr/wf+GBWWxyU3wXsbjVtQ1X+2NRttSvZFmea28nbC+wqxjV43GDub7+/G7APTFe3+A+mWl3pdxDrmsRy6W8klg2+BvsxkKtKADCd4YqDh923Py7cDHZN4g0BL77G9/p6XfnLbmBpYw4lYFlTbnO4gEheuKvW0theYMBt5gVVgY9rDaeh47HFONo25elvw2/P8RyfM3fr/w3+aLSrtxzT81F9kh/54x/98ij7JD/AM8Y/wDvkUwJc0ZqL7JD/wA8Y/8AvkUfZIf+eMf/AHyKAJcivJ/iV/yF7H/ryj/9CavU/ssI5ESA/wC6K8s+JHGr2P8A15J/6E1AHJ15j8XP+Rqt/wDsR9c/9FzV6dXmPxc/5Gq3/wCxH1z/ANFzUAfaPenU3vTqACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPJfhX/yVDxx/wBe0H/pz1evWq8l+Ff/ACVDxx/17Qf+nPV69aoAKKKKACiiigAooooAKKKKAGBce1OxS0UAcT8btVsdB+C/j7U9TvNY07TbLw/qFzdXnh6VYtSgiS2kZ5LV2ICzqoJRicBgpNeZ/s36drnhvx54z0PxXpegeHvEkOjaDO+k+CXk/sFbURXNrDNGkkcbrcs9nPG4K4W2g0+IM5iZq9s8WeKNM8D+FdZ8R63c/YtG0eym1C+ufLeTyoIo2kkfagLNhVJwoJOOATXzT+wJ8S/AXjLwp4w0jwRpWneHl03VlurnStNhslRTLEInmLWTvCRJc2l5s+fIiSEqqwtDmHOMWot6vYD6rxRiloqwExRilooATFGKWigBMUYpaKAExRilooATFG2looAbt+bNOoooAKKKKACiiigAooooAK8B8X/8llk+rf8ApR4fr36vAfF//JZZPq3/AKUeH6AKPwB/5GLwT/2KLf8ApJoVfRlfOfwB/wCRi8E/9ii3/pJoVfRlABRRRQAUUUUAFFFFAHknw6DH44fFzYQp+06byRn/AJcYa9W2zf8APSP/AL4P/wAVXlfw3/5Ll8XP+vnTv/SCGvWM0AVbdZvssXzx42DjYfT/AHqMS/3056EIf8aq6o16vhi7OmANqIs3+zA4wZdh2dePvY68V5hqzfFDSdLuRaQXGu3Ugk8rypLGCSEhY2j++NrhmMqMDgkKuCnLNN/e5Qe1/X+v63PWP3ny/vFJHfYe/wCNCiYEASIQO5U//FVwPjObxPqF1Y3HhkXaXWn29w08Dp5UM82EMSN5mFdSVcbk6AnDLkGsaLVvigl9Zb9Fne3kubdrhvtFkBCfN23CquSXt/LKsnKzDa2d2VSi+v8AXl/w/wB5N/d5j1vfL/fT6+Wf/iqFaZv40H/bM/8AxVebePL7xfqkkJ8K2t60cbQuikJbRSSrKGkW480rJ5ewJjyhzucHI4qtosnxJbWY3ubeVNKjuLbyo71rPz5ImdRced5R27kDSMvlkAhI8hm3Zcfe021t/wAH0Kl7qv8A10/z/M9V2z/89I/+/Z/+Ko2z/wDPSP8A79n/AOKqTNGaYEW2b/npH/3wf8a5/XLyCwuGluriK3Rnji3yuEBd2VEXk9WZlUDuWArpc1wfxM8E6Z8RPD2q+HNYWQ6dfRqjmGQo6lSGR1PQMrKGGQQcAEEZFAF9ryBLyK0aeMXUsbSxwFgHdFKh2C9cLvTJ7b1HUgVx/wAMf+S5fFD/AK89G/8AQLmsD4R/BrUPBWsXviLxT4juPFnimaD+zYb6ZmCQ2KMPLQKT99tqu5OfmJ5JLvJv/DH/AJLl8UP+vPRv/QLmgD16iiigAryX4bn/AIvl8XP+vnTf/SGGvWq8k+HUayfHD4uBlDD7TpvBH/TjDQB61mqclpHqGkNaS5MU0HlPjjgrg/zqf7LD/wA8o/8AvkVAkdtBYLNMIo4o4t7u4AVVAyST2FTKKkmpbDi2mmtzziL9nnQY9Fk01tS1SSORI0aVpYg52SmQHiLGdxOeMYrak+FsLaTq+kR6hJFpmqHfcfIDcLIIkjDRv91cCJDgo2SD2OBvL4i8PMLcjUdNIuWdYCJoyJWQ4cLzyQeDjoalstX0XUoIprS7sbqGXHlyQyI6vkkDBBwclWA+h9KpPVtdSLK9zi4PgXpkMsO7W9amtYbcW8VnJcRmGMCSJ9yr5eVYmFc4IB3Nx0IhsPhLe6D4nt7nR9U+z6ZHczai6XjLceZcyrIjfIsaMoCyHBEuPlA2ZJau1m8QaDb332OS7s1vA6xtbhlaRWYZXco5XI5ycDBp1vr2g3n2DyL/AE+b7eGNoY5Ub7Rt+95eD8+O+M4qUk7W/r+v60HpE5W8+DsN/qQvX8RaxbK11HezafZTRxWUkqyiVj5JRsB2HzcknJOd3zVu+EfA0PhCW5aHUby9WZY4lS7MREUce4Ii7I1JADHlix966H7LD/zxj/75FH2SH/njH/3yKrZWCyvclzRmovskP/PGP/vkUfZIf+eMf/fIoGS5ozUX2SH/AJ4x/wDfIo+yQ/8APGP/AL5FAEteT/Ek/wDE3se3+hR/+hPXqf2SH/nlH/3yK5DxJ4ZtdYubWeaSVHW3VAIyAMZJ9Pc0AeXZxzXmXxc/5Gq37/8AFD65/wCgTV9Ef8ILYf8APa6/77X/AArwb48WKab4+W2jZmSPwPrWC5yeYpTQB9hd6dTe9OoAKKoazr2m+HdOl1DVr+20uwix5l1ezLDEmSFG52IAySAM9zXNf8Lr+Hn/AEPnhn/wcW//AMXQB2lFcX/wuz4ef9D54Z/8HFv/APF03/hd3w7HB8eeGQen/IYt/wD4ugDtqK4n/hd3w84/4rvw1ycA/wBr2/8A8XTv+F1/Dz/ofPDP/g4t/wD4ugDtKK4v/hdfw8/6Hzwz/wCDi3/+Lo/4XX8PP+h88M/+Di3/APi6AO0ori/+F1/Dz/ofPDP/AIOLf/4uj/hdfw8/6Hzwz/4OLf8A+LoA7Sk6Vxn/AAuv4ef9D54Z/wDBxb//ABdI3xr+Hm0/8V54Z/8ABxb/APxdAHl37PvxW8K+PPi54+ttD1Vb2WOCJUJhkiS5C3t7O0lu7qFuIxDf2MnmRF023cDbsSpn6Gr89v2ObX4afCX41ayllZ6HotpZ6Ld6UPEk93bWayLBq0tpAS3mA3U15a2FpcyFUWOJofNQA6g9fav/AAuv4ef9D54Z/wDBxb//ABdcOCrzxFH2lSNneSatb4ZNfdpo+q12LkuV2R2lFcX/AMLr+Hn/AEPnhn/wcW//AMXR/wALr+Hn/Q+eGf8AwcW//wAXXcQdpRXF/wDC6/h5/wBD54Z/8HFv/wDF11ljqFtqVnb3dnPHdWlxGssNxA4eOVGGVZWBwQQQQR1BoAsUUUUAFFFFABSUtFAHKfFL/hGrr4fa9p/i+OSfw1qls2lX1vCkzvPHckW5iUQ/vMuZQg2fMCwxjrXzN+yN4h1vwSviW+8deF9S0e91S10meW4Tw7eS3d1f/Y1bUWIt7URQ232uWZ0iUkmeW+mztuFr6J+MSn/hDLfk5/tzRenX/kJ2teQ+IP2sNC0fxxqPhUeHvEJubbWP+EfbWDBAdPW/ay+1xRlhN5pVo88hOCDnAKk8NXD0pYiGJn8UFJL0k43/ACS367XtbSPM1yrZ/wDBf5XfyPX/APhc/h3/AJ9fEn/hL6n/API/vS/8Lm8Of8+/iP8A8JfU/wD5Hr5r+Ff7cVjr/wALbbW/GOgXOi6/HoVjrtwn2iwsLG9iuZmhElrNdXqoqiRGG24kjfpgNkVrWv7dngfULGwv7LQPFF7pk9np19c38NtbGGxivLqS0jMpNwCSs0ZVhGH4IZd65I9HlfNy+dvnr/k/S2pipLl5vK/y0/zVu9z37/hc3hz/AJ9/Ef8A4S2p/wDyPSf8Ln8O/wDPt4jH/cr6n6Z/596434vfHLQPgnFpVx4ittQ+xagl4y3lpEjxRNbWsl0yPucEM6QyBAAcsMHGRXk2u/txeGPAP9u3HieK+RI7+2s7LSfslrYXMPmacl86yTT3/kyFVcDOYvmIjRZDhjlzLV9v1aRpyvTz/Tc+jP8Ahc3hz/n38R/+Evqf/wAj0f8AC5vDn/Pv4j/8JfU//kevFfC/7Zng7xh4m0nTNL0XxHNp+p6nbaRBrxtoBY/abixW9gQnzvN+aJuojO1gQ2AQT73j/OK0cXHdf1o/yafzI5k9F/W6/NP7jO/4XN4c/wCffxH/AOEvqf8A8j0f8Lm8Of8APv4j/wDCX1P/AOR60cf5xRj/ADipGZ3/AAubw5/z7+I//CX1P/5Ho/4XN4c/59/Ef/hL6n/8j1o4/wA4ox/nFAGd/wALm8Of8+/iP/wl9T/+R6P+FzeHP+ffxH/4S+p//I9aOP8AOKMf5xQBnf8AC5vDn/Pv4j/8JfU//kej/hc3hz/n38R/+Evqf/yPWjj/ADijH+cUAZ3/AAubw5/z7+I//CX1P/5HrUvviV4W0nwTD4w1PXrHSPC8sEN0NW1SdbS3WOXb5TO8pUJuLoAGwcsB1OKbyOcfzr5k+GX7IK3S+GfiBonim00vUbvw/p11bS3nhuyv7+3vha7XBv5R9oaykjcK1tvWRVRUguIIgIxxYypiaVJywtNTn2cuVP58svy2+51GzfvOx9VeFvGGheONDtda8OazYa/o11u8jUNLuo7m3l2sUbbIhKthlZTg8FSO1a9eB+B/2UU8O2t/NqnjC8v9Z1KeO4vri10+1aF3jtobWMp9tS7uB+5todxkuJCz+Y+Rv2jpP+Gd9P8A+hk1P/wWaR/8g1tQlUnSjKtHlk0rq97O2qvpez69RO19D1iivJ/+Gd9P/wChk1P/AMFmkf8AyDR/wzvp/wD0Mmp/+CzSP/kGtxHrFeBeLufjJJjnlv8A0o8P10v/AAzvp3/Qyan/AOCzSP8A5BrzHXvA8umeP20OPXZ3tVJ/ePpGlF+JdLTtaAdL6Xt/CnocgG38Av8AkYvBPf8A4pFv/STQq+i6+UPhj4Pn8a6t4etb7XJoo9R0M6nKbfSdLBEgg02TaubM4XN7KPXCpzwd3q//AAzvp/8A0Mmp/wDgs0j/AOQaAPWKK8n/AOGd9P8A+hk1P/wWaR/8g0f8M76f/wBDJqf/AILNI/8AkGgD1iivJ/8AhnfT/wDoZNT/APBZpH/yDR/wzvp//Qyan/4LNI/+QaAPWK5S6+LXgey13W9EuPGOgQazodk2o6rp0uqQLc6faqqO088RfdFGFkRi7gKA6nPIrkv+Gd9P/wChk1P/AMFmkf8AyDXI3/7KmoTLpWnW3i+zTw54c8RXPjDw7a32ifb7uHVppbmYteTzzst1biS9uSFSKCcDyStyskfmsAbXww8QWeqfFT4n6tpV3a6jp17LpdxbXtrIJYZ4X0+FkkR1JDIwIIYcEEEcGvQtU8fadoV5YWmpalp2n3d/J5VpBdXCxPcPlRtjDMC5yyjC5OWHrXkXwT8MzeD/AIhfFPT7m7t72/bU7W8urqzsY7KKS4uLdZ5mjhj+4pkkfG5ncjBkklctI1P/AIVz4h8OftE/8Ji+nDxlpGqQfZUvJ54o7rw9jjbGjMqPEdzcovmYL9Tu88A9i8ReLLvRNOikt44XzII9sikjG0n19hXN/wDC0NV5/wBHs/b5GH/s1WvHX/IJh/6+F/8AQGrhaAOwPxO1Tj9xZnHcxt/8VR/wtDVO9tZ5/wBx/wD4quPooA7D/hZ+q8/uLPP+43/xVWNP+JOp3WoW0LQWoSSVUOEbOCcf3q4ermj/APIXsf8Arun/AKEKAPYP7Yn/ALiH8D/jVPWPGVr4f0+a/wBUvLLTbGHHmXN5KIY0ywVcszADLEDnuQOtMyPb8ayPGElxH4W1P7PoZ8TzNA0a6QzxIt3uG0oxlPlhSG+bOflBwG6EA6Cz8SDUbOC7tJbe5tZ41lhnhbckiMAVZWBwQQQRjqCDUU0pnlaRsZJryj9nP4a618M/A72etXe2a6ne7j0SBzJbaSrkkwROxZzyfmy5XdnGTud/U80ALXE/DH/kuXxQ/wCvPRv/AEC5rta4n4Y/8ly+KHf/AETRv/QLmgD1+iiigAryX4bn/i+Xxc/6+dN/9IYa9aryT4dRrJ8cPi4GUMPtOm8Ef9OMNAHrWazr7S4ta8PXGmzs6Q3lq1u7RkBgroVJGQRnB7irn2WH/nlH/wB8ioEjtobBZplijiji3s7gAKAMkk+lKSTTT2Ki3Fprc8z1f4JSSak50nV7zT7W+mgl1CYXEfmfuNnlCNTASDlM7hIuCckOAFq5pnwhn0TXtKurTV5LiLTo7qQTakRPNc3E0pdWlCqmRErzKp3ZPnEtyuW6yPxZ4Ymt5Z49W0qSCIqJJVuYiqFmKqCd2BlgQM9SCKu32o6TpkkCXk9paPcMEhWd0QyMSAFUE8nJAwPUetK6XX+rW/LQz5U1Y8+m+Dd1q3ig31/q89tZW3nyWiWMyh1nnYNLIMxboxuBIUvJ1GGAXBv6b8FbDT5LRn1zWL0RTJPKLqWJ/tLpdtdRmQ+UDlZGPKlSwxvL9a7M32lLay3JmtBbRR+dJMXTYse3dvJzgLjnPTFUYPFXhu5lWOPULBi8qwxt5ibZJGBZVRs4ckAnC56U42hZLp+f9f8AAKl7zbl/XU6CjNZ1jfaXqhnFnLa3Rt5WgmELK/lSDGUbB+VhkcHnmrn2SH/njH/3yKYEuaM1F9kh/wCeMf8A3yKPskP/ADxj/wC+RQBLmjNRfZIf+eMf/fIo+yQ/88Y/++RQBLkVg35H+j8/8sV/rWz9lhHIiQH/AHRXK+NNUuND8OXmpWdhJql3Z6c9xDYQ533DojMsa4BOWICjAPXoaALBGPr1/XFfNv7RH/JSn/7EfWf/AETJXfeFf2i/DHj7xF4Y0fwylzq1xq8Et5d7EK/2VCiPzcAA7XMirGBnGGDbsFN/FfHTTLjWfi1b2dtBcTtceD9Tt829pNclPN3RK7JCjvs3yKCQpxmgD6u3CjzBj69PevJ/+F2aj38Jakf+4Zq//wArq4T4wftOa94L8MxXmn6DHovmztFNrmvWF6ljp6LBLKrTfaksoSZZI47ZA91EPMuozuIBVsK9aGHpSrVPhim3u9ErvRav5ajiuZ2R6z8ZMf8ACF23Of8AieaN3/6idrXnPiX9qv4YeEfFF74c1LXbtdZs7v7BNbWuh391tufIE4hDxQMrOYjuCgkthtuSpx5R4g/ay1TVLnRPCeqxaDrwnvrLVP7a0SLVLKa6sob+2kF5DYyWssQtWZkijuTfGGc7midm/dL3t9+zzpOqeMm8Uvovi8Xz+I/+Eo2R3Fj5X2oWIsdmN2fL8r5sZyWz82MCufCYyGOpKvQvyva8ZRd7x6SSezfTdW3uXKPLo9/+A/1t+J0z/tIeABZ+GrxdR1Gaw8SW0dzpN7DoF/JbXYkR3jiWZYCgmZY2xAxEhOAFJIBPgj8c7b42fBu38f2mj3elRTJcN9gu1kVh5bsBh3Rd4IUHcoKglhk7TXkei/sQeEtD8X+D/EEWl+N577wxHYJYR3U2lSD/AETf5eXK+Yqt5jb0jdI2JBK7gDXYeDvAfjb4OeF9O8A+D/At34h8Dp5iteeIfENvbX1jHLIxkihihtWWVVDEqZJAzFsM2ADXdPWM1Hd35f0v/VtPkRHScebZWv8Ar+nn+ZP8Hv2u/CHxW8A2+u/ZtUsNYXS7XVL7QbXSb++uIYp2ZEaEJbbrtA6MpkhVlXad2MVot+118JRJpyjxQ8gvoLS5jkj0m9aOOO5maCBpnEO2ENKjRnzCu1uG2kivPdW/Yl8L6t4b0jRX0zxyLXS9HsNFhLTaVMJYLS4kuIjNFKrxSkvIdyuhjIC/ICM1b0H9jjwv4d8J3fh600fxsbC4stO08s93p29Y7K+kvYSpGOTLKwbg/IABg5Y6+45X2XN/5Lr+O3fqQuZK3kvv0v8Ar/wD0/wz+0b8PfGHjqPwho+tzXmuTNdLAv8AZd2ltcG2bZceTctEIZfLb5W2OcHivSsD2/KvlL4V/s6+MfBnxvtfFF1ouq2vhLQRqy6Ho66va37J9vuBK+B5MDQRjBPltJcHLACQBfn+mP7V1X/oVNY/76tf/j1Zx+CLe7Wv3v8ASxT+OSWyenoauB7flRge35Vlf2rqv/Qqax/31a//AB6j+1dV/wChU1j/AL6tf/j1AGrge35UbR6A/hWV/auq/wDQqax/31a//HqP7V1X/oVNY/76tf8A49QBq+me3A/z6e3tRge35Vlf2rqv/Qqax/31a/8Ax6j+1dV/6FTWP++rX/49QBq4Ht+VGB7flWV/a2qfNnwtqy7VLHdJajgf9t6iOv369fDOqDt/rLX/AOP0AbXHt+VUfgmpHwb8Bc/8wCw6D/p3jrMvvFlxptjcXdx4d1SO3gjaWR99qdqqCScCbJ4Hatb4KH/izfgL/sAWH/pPHQB2lFFFABRRRQAUUUUAecftAal/Y/wxnvzH532XVNJn8vdt37dRtmxnBxnHXBrjL74C2Gr6hcajc+CtLlurzWI/EMsn9v3S7r5bb7MsuBGAMRfLsA299uea6X9pz/ki+sf9fmm/+l9vW38RrzVbPwjeyaPe/wBn3i2gf7QAC0aAgyOgIYGQIH2bgV3bdwIyKzqNRi5NXsv+D+aXzSKi3sv66fk2eP3P7I/hW4stIsj4CsYV0mytbDT5LbxVqME1rDaytLB5cqKJFZHkY7w2/wCYgkjirOnfspeGtJ0W50iz+H+lQ6fc21paSw/8JHekGK2uXuoFzsyNs0jtwRnOCSoAr134YzanceDdHl1bUBq1+Y5g995axmZRKQjMqqFDFApbaAu7O3jFVvFnxBu/D/iC30my0iPUJJI4XMj3fkhfNlaNf4GyNy8kcgHgE8GKdeNSnCpF6Ts13u9b+pLja7tsvwVrfdpY8v1T4M+N/ifo1xo3xasPBXjPR1uIbu0tdJS+0swyxluZGM0xkBBxtAUEFgwYNgXPEH7OOmeJNWvdVu/B1nDq91qC6o+paf4ovrK7S4FuLbfFNAqPDuhARljZVYD5ga9B+H3xX0z4h6rqFpp4j/0OCC54cmRVl3gK6FRtYNG4+Uspxw2cgZGl/HKC9vbC1m0l7ea/eBLXbMHDvMzCNT8oIbbFcO3BAWInJzgbbe7b+tPx0X3Lshc123/X/Dav72c9b/s/2drfR3o8HWEt4msQ699on8SXksjX8NsLaOdmZCWIiAXDZDH5mBb5q777L4s/6A2l/wDg0f8A+R67dc4GetO5p67f1sl+SS9Eg8/67/m2/mcN9l8Wf9AbS/8AwaP/API9H2XxZ/0BtL/8Gj//ACPXc80c0DOG+y+LP+gNpf8A4NH/APkej7L4s/6A2l/+DR//AJHrueaOaAOG+y+LP+gNpf8A4NH/APkej7N4s/6A2l/+DR//AJHrueaKAOFaHxSmd+k6UuFL86pJ2/7d/eq/2rxHz/xKtL4/6icn/wAj13F4Cdw/6Yyf0rw74vfGbUPBWsWPh/wt4cufFnimaD+05bKIMEhsEY73Lgffco0aBf4sZBOxJADr9U1rX9H0u8v5tJ01obWF53EepSFiqrk4/cDP5/jWv8Ex/wAWb8Ben9gWGMnJ/wCPeOuUXxrpnxE+Dt94j0ZpG06/0y5ePzk2SKVR0ZWHqrKVOOMjIJBBrrPgn/yRrwF/2ANP/wDSeOgDtaKKKACiiigArwHxf/yWWT6t/wClHh+vfq8B8X/8llk+rf8ApR4foAo/AH/kYvBP/Yot/wCkmhV9GV85/AH/AJGLwT/2KLf+kmhV9GUAFFFFABRRRQAUh6HNLSN909qAPlT4y+PtS+AXxT1PU577wxZ6X4wuIJxd63dXEUdhDBHa2bT3DLHsji+0XNrFkMxBuUcgRpK8fpH2D4zZH+g+BR2H+n3v/wAY9MV89/tyn4mL8XPDVr4a8GR+LtN1jTI9J0tbgXBga5Mtxd3tlOIYnTyLk2WkRzC6dEaFZkVo0e5ng+5V/SuChWrTrVqdSFoxa5X/ADJxTf3O66enV00rJo8XvvDvxf1OERXWneBJY1bcB/aF6Ocf9cfeqH/CA/FH/oD+BP8AwZ3/AP8AGa96orvJPBf+EB+KP/QH8Cf+DO//APjNH/CA/FH/AKA/gT/wZ3//AMZr3qigDwX/AIQH4o/9AfwJ/wCDO/8A/jNPh8D/ABTt5klj0jwIrowZT/aV/wAEHI/5Y17vRQB45/Z3xm/58vAo/wC3+9/+M0HTfjN/z4+BB6f6fen145g969jooA8c/s34zY/48vAn/gfe/n/qPSj+z/jN/wA+PgT/AMD73/4xXsdJQB4P4r1r4peCPC2seI9aj8C2WjaRZTahe3X2u/k8qCJGkkfakBZsKpOFBJxwDUX7LutXnjy/8ZeNb240dbm+lt9IvdL0y6eaXS76yM0dxa3IK4SVDIo+VnVhh1ZkZGbe/aztdZvv2ffF9voliuqPNFBFqFg8hRbnTDcRDUoyyI8g3WRulzEjyjP7pWk2A8f+wpqnizxF8INR1vxn4fi0HV9U125vGysq3M7MkXn+eJlWVWhuBcWiI65jhtII1aVESaThlWrfW40Yw9zlbcv710kl8uZv5W6lWXLfqfSFFFFdxIV4t4L8QaXofxw+K7alqNpp4kudP2G6nSPdiwhzjcRnqK9oPPFcvrHwt8G+ItSm1DVvCWhapqE23zbu802GaV8AAZdlJOAqjk9APSgCz/wsLwr/ANDLo/8A4Hxf/FVnX/i7wjrPh+50y48T6UkV3atbyMmoQhgroVJGT15qP/hSfw87eA/DH/gnt/8A4ij/AIUn8PP+hD8M/wDgnt//AIik0pKzGm4u6OL1rwf4B1azkt4fHg0rzVmSWTT9Vto3dZUiRg2VIYYhQ4IIPOcitXxFD4R8WqYtU8Z6SbdLae0hWzvIYmEcqhW3lnYMwCrggKBzwc4G/wD8KT+Hn/Qh+GP/AAT2/wD8RR/wpP4ef9CH4Y/8E9v/APEU+iRHKjlGs/DGm6HqWnaZ4y0h4Lq5N6EudQhEiTKytCqSfMqRx+XEoBif5UAO4kmsnRvB3hWG2hlvviQi38l+NTvFs9VtlguJRMJQjqUAZQVxnCnliAhI2+g/8KT+Hn/Qh+GP/BPb/wDxFH/Ck/h5/wBCH4Y/8E9v/wDEUrL8vwKeuhkeDR4K8FySyW3jKzvXa3hs0a81G3Jjt4WkaKIbAuQvmuNzZY55JrrP+FheFf8AoZtH/wDA+L/4qsr/AIUn8PP+hD8Mf+Ce3/8AiKP+FJ/Dz/oQ/DH/AIJ7f/4imHW5q/8ACwvCv/QzaP8A+B8X/wAVR/wsLwr/ANDNo/8A4Hxf/FVlf8KT+Hn/AEIfhj/wT2//AMRR/wAKT+Hn/Qh+GP8AwT2//wARQBq/8LC8K/8AQzaP/wCB8X/xVH/CwvCv/QzaP/4Hxf8AxVZX/Ck/h5/0Ifhj/wAE9v8A/EUf8KT+Hn/Qh+GP/BPb/wDxFAGr/wALC8K/9DLo/wD4Hxf/ABVYt5468Nt9n2+IdKOIlHF7F/8AFVL/AMKT+Hn/AEIfhj/wT2//AMRR/wAKS+Hg/wCZC8Mf+Ca3/wDiKAOZ0O48A+GtQ1a+0u80KxvNWuBc380FzErXEgGMsQ31PGPmZ26sxOZ4d1Wz1j9pOzmsb2C+iXwldI0lvKsihvtluSMgnB5HH0ruv+FJ/Dz/AKELwz/4J7f/AOIrR8PfDrwt4SvnvND8N6Po108flNPp9hFBIyEglSyKCRlVOOnyj0oA6JlyCOtM8s9/54qSikB5R+04v/FmdXJx/wAfmm/+l9vXR+PNc1Xw/wCFbq70dIZL2K2V0+0DdGnIDSMoILhFJcoGUsE2ggnI579pz/ki+r/9fum9v+n+3rv5LG01Cy8q6haWOSEROjIxBUjkHHXqamcXKDjF2b69vv0GtzH+HWratrfhXSbzXFtRqrRyif7CCIH2ylVdFLMVDBQwUklc4JyKXxN8SLLwzq8Omvp+oX91KkbAWaRkDzHZEBLOuMsuM9BkEkDJGrpmn2mi2tnp9nC8VnbxGOONldiFG3qxySfckk06TTdPuLoXE1lFLcgKomktsuAp3KN23s3I9DWVONSNOEZSvJWu+/fsvPsN21t8v69DP8M/ELSfF15d2+nO0ot4opvO3IVdJAcEYYlSCCCrhWHpgg1yd58dtOjsfPttJ1BizwpD9oVI45jIxChWDNyVWRuQB+7IJXK56q18E+HtOaZ9P0iHSZJgiyy6XA1pJIqFiqs0QUkAu+ATgbj61YbwzoLwxxHRrJoYypRDZLhdudpUbe25sY6bj61vLyI6u5Z8O+ILbxJpVvqFsJESVmQxygB43RijocZBKsrDIJBxkEjBrXrPsobXT4RFb2/kRb2fZFAVXczFmOAOpYkk9ySat/aU9JP+/bf4UwJaKi+0p6Sf9+2/wo+0p6Sf9+2/woGS0VF9pT0k/wC/bf4UfaU9JP8Av23+FAEtJUf2lPST/v23+FH2lPST/v23+FAEN4M7v+uL/wBK8a+Lnx00T4R/Ybe4trjV9Yuv3o0vT13TpaplprhhxhFRJWGcbipGQoZl9hvLhNkjtlEWCQszgqAOOuRXER2fh2PxHJr+6xOsyWi2LXhkUv5CuziMc/KNzknH3uM52rgAo6p4k0vxd8L9T1nRryPUNMvNLuJILiHOGHlsDweQQQQVIBBBBAIrf+Cf/JGvAX/YA0//ANJ465bUtN0Hwz8Odb0jQ1tLOzSzvZY7S2cbVZxJI+0ZOBuZiFBwAQAABiup+Cf/ACRrwF/2ANP/APSeOgDtaKKKACiiigAooooA8q/ac/5Ivq//AF+6b/6X29eixos1qiyWxkUxhcsFIIx9a86/ac/5Ivq//X5pv/pfb16fa82sP+4v8qAKdrbxaelvbWtmLa2gi8uKCFUREUbQFVQcAAdhU3mybgPJcj6j/GpW/wCPhO/yN/MVw/jb4rWvgzWItOe0NzM1m96QZChdQHwI/lKuQUO4ZG0MpG4nFQ2o7lKLnsdVfWNvqkXk3mnx3cYbcI540dQfXBOM81ZV2BH7mTg89P8AGvKNV+P0Ph3TLm91nTbfTfLEhhMl6zJL5axu4LCI7DsmQrkYJDBioAZui8HfEK58S+MNU0xoIY7S1jZoztIkLLO8fPzEYwoPTrTjq0u+v3GfMuXm6afi7HdCduf3Emfqv+NL5zZ/1En5r/jXl2l/HKC9vbC1m0l7ea/eBLXbMHDvMzCNT8oIbbFcO3BAWInJzgeqLnAz1prVXH1sN85/+eEn5r/jR5z/APPCT81/xqTmjmmMj85/+eEn5r/jR5z/APPCT81/xqTmjmgCPzn/AOeEn5r/AI0ec/8Azwk/Nf8AGpOaKAKF/cLDDNJKrRRpbyMxbB4GM9Ca4pfEGhJeS3ayRrdyosck627CR0XcVUttyQC7kA9CzY6113iT/kEah/15T/8AoNeI0AdX4i1bR/8AhDdftNOMcfm2d3L5UMBjDOySSOxGAMlizE9yxJ5ya6X4J/8AJGvAX/YA0/8A9J468ru/+QXqv/YPuvw/cSV6p8E/+SNeAv8AsAaf/wCk8dAHa0UUUAFFFFABXgPi/wD5LLJ9W/8ASjw/Xv1eA+L/APkssn1b/wBKPD9AFH4A/wDIxeCf+xRb/wBJNCr6Mr5z+AP/ACMXgn/sUW/9JNCr6MoAKK5fWPil4N8O6lLp+q+LND0y/hx5lrealDFKmVDDKswIyCDyOhBql/wuz4eHp488Mn/uMW3/AMXQB2tFcX/wuz4ef9D54Z/8HFv/APF0n/C7vh3kj/hPPDOV6/8AE4tuP/H6AO1pD0NcX/wuz4ef9D34Z/8ABxb/APxdDfGz4ebT/wAV74Z/8HFv/wDF0AeV/tJfFPwt4M8ZeCtM1jVVtLye7tZiBBJIltGuoWty01w6KVt4/Isb2TzJmRNlpOQcRPj6EHDAZPXp1r8+v24LT4aeOPiBpOvLZaH8Rry50RbVrWK7tpCJLbUreOK0S4MirardQ6tqIlmdm8pbeO5jAe0yftRfjV8PC3/I+eGf/Bxb/wDxdcFCvOrWrU5RsoNJab3inf8AG3e6fk3bVkn3O2ori/8Ahdfw8/6Hzwz/AODi3/8Ai6P+F1/Dz/ofPDP/AIOLf/4uu8g7SiuL/wCF1/Dz/ofPDP8A4OLf/wCLo/4XX8PP+h88M/8Ag4t//i6AO0ori/8Ahdfw8/6Hzwz/AODi3/8Ai6P+F1/Dz/ofPDP/AIOLf/4ugDtKK4v/AIXX8PP+h88M/wDg4t//AIuj/hdnw8/6H3wz/wCDi3/+LoA7SkNc/wCHviJ4V8XXj2mh+JdH1m7SMytb6ffxTyKgIBYqjEgAsBnpkj1roaAOc+ICkeAvEhznGmXP/opqxvgyv/FG3BGAP7c1n/06XVbnxC/5EHxL/wBgy5/9FNWL8Gf+RLuP+w5rP/pzuqAO6ooooAKKKKACiiigCO4uIrWCSaaRIYY1LvJIwVVUDJJJ6ACsFfiL4Vbp4l0fH/X/ABf/ABVO+IQz4B8TA9P7Mue2f+WTVwHw/wDAGn+MNFvdV1S+1+a8k1nVYyYfEWoQIqR39xGirHHOqqFRFUAAcLQB3/8AwsLwt/0Muj/+B8X/AMVR/wALC8Lf9DLo/wD4Hxf/ABVY3/CmfDn/AD8eI/8AwqdU/wDkij/hTPhz/n48R/8AhU6p/wDJFAGz/wALC8Lf9DLo/wD4Hxf/ABVH/CwvC3/Qy6P/AOB8X/xVY3/CmfDn/Px4j/8ACp1T/wCSKP8AhTPhz/n48R/+FTqn/wAkUAbP/CwvC3/Qy6P/AOB8X/xVH/CwvC3/AEMuj/8AgfF/8VWN/wAKZ8Of8/HiP/wqdU/+SKP+FM+HP+fjxH/4VOqf/JFAGz/wsLwt/wBDLo//AIHxf/FUf8LC8Lf9DLo//gfF/wDFVjf8KZ8Of8/HiP8A8KnVP/kij/hTPhz/AJ+PEf8A4VOqf/JFAGz/AMLC8Lf9DLo//gfF/wDFUf8ACwvC3/Qy6P8A+B8X/wAVWN/wpnw5/wA/HiP/AMKnVP8A5Io/4Uz4c/5+PEf/AIVOqf8AyRQBs/8ACwvC3/Qy6P8A+B8X/wAVR/wsLwt/0Muj/wDgfF/8VWN/wpnw5/z8eI//AAqdU/8Akij/AIUz4c/5+PEf/hU6p/8AJFAGz/wsLwt/0Muj/wDgfF/8VWP4m+Nngjwnp63d74gt7gvIIorPS1fULydyC22K2t1eaUhVZyERtqI7HCqxCf8ACmfDva58R/8AhU6p/wDJNc146/Zh8J+PNJjs7m9162mhd5La6k1abUPILwyQS4t74z2zh4Jp4WEkLjbK2MNhhhX9r7KXsLc9na+1+l7a2vvboONr67HDfG/9oL4deNvhleaFpni3Tk8TXV5YeX4b1JzYawNt7C53WFwEuE+RTIN0YymHGVIJ+kbUf6LD/uL/ACr5b+N37Pen+E/Br+JF8X+M9TlsZLRTp2oa5JJZXF1NfWolu5IVABcquFhXFtFljFBGx3V9QWtwq28QIfO1f4G9B7Vjg5YqVFfXIxjPrytteusYtemtu7HLlv7pI3/Hwn+438xXEeLvizZeC/Fdnot7p13J9qtWuIbqOSBY2cNjyf3kindtDN6YUjOcA9k1wv2hPlk+43/LNvUe1ZureHdG16RJNS0iz1B41KI93ZCUqpIYgFlOBlVP1UHtXZrdP+tv87C0syj4d+JGleJ9Wn061S6jmRJXRp4gglEbhJMDOVKsyZDhT8wxnBxzF58ddOjsfPttK1BizwpD9oVI45jIxChWDNyVWRucD92QSuVz2LeGdHLL5ViLN13HzbNHt3+YhmG6PacMVUkZ5IBPQU5vC+hPDHCdFszFGVKIbEYQru24G3jG5sem4+ppatKwurLHh3xBbeJNKt9QthIiSsyGOVQHjdGKOhwSCVZWGQSDjIJGDWvVCzt7XT4RFb24gj3tJ5cUBVdzMWY4A6liST3JJq19pT0k/wC/bf4VQEtFQ/ak9JM/9c2/wpftKekn/ftv8KAJaKi+0p6Sf9+2/wAKPtKekn/ftv8ACgCWiovtKekn/ftv8KPtKekn/ftv8KAM3xL/AMgnUP8Aryn/APQa8Qr23xDIJNI1DAYf6FP95SP4fevEqAGXX/IL1X1+wXZ/8gSV6p8E/wDkjXgL/sAaf/6Tx15Xd/8AIL1X/sH3X/oiSvVPgn/yRrwF/wBgDT//AEnjoA7WiiigAooooAKKKKAPKv2nP+SL6v8A9fmm/wDpfb16VazMLeL9y5Gxecrjp9a81/ac/wCSL6v/ANfmm/8Apfb16fa82sP+4v8AKgCJpWM65hf7jDGV9R70izHqIXP4r/jUsi7rhB/sP/MV5743+KUvgXxA8dzY/bdIjs4Z5Wtcm5DSSvGuxfuuMqgxwRknJ4BiUkmk+o0m02un6tL9TvVZ9x/csccfw/41BfWNvqkIhu9Oju4g24JOiOu7nnBPv+tcdp/xVjvvB+o63FaQ3P2K6itc2l351tPv8kq8UwX5lAmAY7eGVx2yZfBfxSg8X60dKSwe2v445JplMgdFjSUw7wwAyGmSVVyASImYgdKvZ26/1+hCldcx2i71x+5k/Nf8alEr/wDPCT81/wAal5o5oKI/Of8A54Sfmv8AjR5z/wDPCT81/wAak5o5oAj85/8AnhJ+a/40ec//ADwk/Nf8ak5o5oAj85/+eEn5r/jR5z/88JPzX/GpOaKAMfxDIW0jUcoyf6FP97H932NeJV7f4k/5BGoc/wDLlP8A+g14hQAy7/5Beq/9g+6/9ESV6p8E/wDkjXgL/sAaf/6Tx15Xd/8AIL1X/sH3X/oiStHwD+0F8OvBPw08G6Hqfi7Tn8S2ugab5nhvTXN/rB3WsTjbYW4e4f5GEh2xnCZc4UEiJzjTi5zdkt2+gdbHvFFcR4Z+NfgnxXp5u7PX7e12SNDNaasj6deW7gA7Zra4WOaIlWRwHRdyOjDKupOv/wALC8Lf9DLo/wD4Hxf/ABVEJxqRU4O6ezDyOgorn/8AhYXhb/oZdH/8D4v/AIqj/hYXhb/oZdH/APA+L/4qrA6CvAfF/wDyWWT6t/6UeH69e/4WF4W/6GXR/wDwPi/+KrxnxBqFrq3xaN1Y3MN5bSF9k1vIHRsXOgA4I4PII/CgCH4A/wDIxeCf+xRb/wBJNCr6LPQ186fAH/kYvBP/AGKLf+kmhV9FnpQB82fFP4wRfAyy+IfiibS21WIeLdLsHgSYxsBcWmmwlxhHZinmFtoGTjAIzmrtz+1n8LbXRLbVG8QXTwTfay1vDot9LdWy2r7Ll7i3WAy26RNwzyoqjIyeap+OPBth8VvEHxC8JX1hrdzHa+JtL1lpNHkt0ZWhtLCaJSZTjaXgwRtJx0IrmdU/ZN0e+vdUvrS18d6NqGrSaqL+8sLnTN9xa6jKst1aESBwIiwG0qBIvOJM1Kvrfzt90bL7737LvoinbRryv98r/O1rd/Lc9ds/jB4UvvHFp4SivbldZvLdrqy87TLmO0vo1RJGa3umjEE+EdWIjdiBnI4OOK+O37Unh34KF9PW2uPEPiWOSw36XbQXHlwQ3VyIEknuUikjg/5aMqyMpk24HUVw+l/spWPw2+IknxL8EeDtf1DxZbmQ2Gk6xqdjbWKrJDHbvE10kUtyY1iRSiu0gVlwoUM2bvif9nO/+LuoXeveLtD8VeEtU1YWK6vofhfWLC7067NlcNLaO0s8CS7hkBtgjBA2ndjcdFZuFtrrm/4Bn73LK+/T8P8Ag/8AB693c/tUfDCyk1kXHiR4otJt7y6uLt9Nu/s0qWjBbo283leXctESA6wM5BHI611Hw7+LXhT4rDVf+EZ1CS8fS51t7yK4sZ7SSJmjWRDsnRGKsjKyuAVYHIJFeNXv7IPh7UtP1TS59N8cvotzbapb2Oli700Q6T/aDbrt7Y/6wsxJx5zShdzbQK9P8F+A/wDhBfEvirXLDw54knu/EclpJdpcS2ZjQ29utunlgSAjKopOS2TnoOKmOy5t7fjf8rfj1Klv7u1393T/AIJ6P6//AK6TH5f5/P8AGsr+1tU7eFdXI/3rX/49R/auq/8AQqax/wB9Wv8A8eoA1cD2/KjA9vyrK/tXVf8AoVNY/wC+rX/49R/auq/9CprH/fVr/wDHqANXA9vyowPb8qyv7V1X/oVNY/76tf8A49R/auq/9CprH/fVr/8AHqANXA9vyowPb8qyv7V1X/oVNY/76tf/AI9R/a2q/wDQqax/31a//H6ANXA9vyowPb8qx5Na1GLbu8MaoNwyP3lp/wDH6b/b99z/AMU1qnHX97afn/r+lAEMQz8ZvDnr/YOqn/yY07/PGPpXpNeRaLrp1L456NaS2F1p9xB4c1GUpcmI7le5sQpBjdh1Ruteu0Ac/wDEL/kQfEv/AGDLn/0U1YvwZ/5Eu4/7Dms/+nO6ra+IX/Ig+Jf+wZc/+imrF+DP/Il3H/Yc1n/053VAHdUUUUAFFFFABRRRQBz/AMQv+RB8S/8AYMuf/RTVi/Bn/kS7j/sOaz/6c7qtr4hf8iD4l/7Blz/6KasX4M/8iXcf9hzWf/TndUAd1RRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB5V+05/yRfV/wDr803/ANL7evT7Uf6LD/uL/KvMP2nP+SL6v/1+ab/6X29el2twq28QIfO1f4G9B7UASN/x9R/7jfzFcf45+Kem+CDcw3NvcTTR2v2jcu0RAsWSNWbOfmdduQpxuBOBzXVtcKbhOJPuMP8AVt6j2qjqGh6TqzM19plvesyqjm4tN+VVtyg5XoCcj0PNTK7tYqLS3/rX/I5zQvixpOr6hp+nGGa21C5kaF7eSSItDIIhKAyh9xDIQQygr2JU8VP4k+LGj+F76/tL2OZZbOFZyrSQRNMpxnykkkVpMA5JUEZBUEuCtXpPBnhuW/S+/sGxjv1JKXsdkEnRthjykgXcrbCVyCDg4HFMvvAfhjVoWj1LQbLVtyNGz6lZ/andTwVZpFYsMcYJ6ACn1Vv60/z/AK75R5ktR+h/ELTPEGuXOlW6XEdxCJSrSoAkwikCSFcEn5WZPvAZ3jGcHGZY/GTw9qH9olGuIl0+Zba5eeMRpHIXaNlLFsfI6MrHOAVPJAJrak8M6U0okjs/ssgLHzbSN4JDuILgsmCQxAJGcEqCc4GKkvw/8KTyJJJ4Z0l5EOVZ9MRivyBOCU/uqF+gA7ULaN/n/Xp/n5FrZ3+RR8N/FG28UeI7TTLPTLxYp7Oa7N67wGKNo5/KaI7ZCSSeQyBlI/iruawdJ8M6HoXkHTtHs9PMIkEf2WyEWwSOHkC7VGA7AM3qQCcmtn7SnpJ/37b/AAprZLr/AMF/pZCV9bktFRfaU9JP+/bf4UfaU9JP+/bf4UDJaKi+0p6Sf9+2/wAKPtKekn/ftv8ACgDN8S/8gnUP+vKf/wBBrxCvbfEMgk0jUMBh/oU/3lI/h968SoAZd/8AIL1X/sH3X/oiSvVPgn/yRrwF/wBgDT//AEnjryu7/wCQXqv/AGD7r/0RJXqnwT/5I14C/wCwBp//AKTx0AdrRRRQAUUUUAFFFFAHlX7Tn/JF9X/6/NN/9L7evSrWZhbxfuXI2LzlcdPrXmv7Tn/JF9X/AOvzTf8A0vt69PtebWH/AHF/lQBE0rGdf3L/AHGGMr6j3o8xt3MLY9yv+NSN/wAfCf7jfzFeafEX4vXHw98W2GmzWFnJpt5ZNOl1PdPGyzCQDawWJsR4I+f+86DGDkL7Sj1f+TY7Npvsd+1jbyXyXj2Ctdxjas5RWkUY6Bs5A5P5n1qyrspJ8mT35X/GuO8I/EpPFGvy6adOktPkuHhkaUMzCGVI3DqBhTmRMYLZ+bpgZw9L+OUF7e2FrNpL281+8CWu2YOHeZmEan5QQ22K4duCAsROTnAO1uv+dvzJvun0PUfObP8AqJPzX/Gl85/+eEn5r/jTlzgZ607mmMj85/8AnhJ+a/40ec//ADwk/Nf8ak5o5oAj85/+eEn5r/jR5z/88JPzX/GpOaOaAI/Of/nhJ+a/40ec/wDzwk/Nf8ak5ooAx/EMhbSNRyjJ/oU/3sf3fY14lXt/iT/kEahz/wAuU/8A6DXiFADLrH9mapnp/Z91/wCiJKo/C39mjQtS8D+GtdsvEnivw6uoeH9PnOk6Lq7W+nwX4i3/AG+ODaV81mldpImzbzsd80Er/NV67/5Beq9v+Jfdf+iJK8x8M/s2eOfGWg6HfXGraL4u8IXnh/TL6DRvFl/qctvLIsAzp82npL9g8riExXn2dniMYZ7e5lzOfHzWnCphnGeG+sdoPk36P32l89X2TNIPX4rHu/gP9mTwj4D0l7O2vdfuJpnR7m6j1abTvPKQxwRZgsTb26bIIYIlEcSDbEuctlj03/CmvDn/AD8eI/8AwqdT/wDkmvJfg/8As5+N/h/4Zlsf+El0nQYZp1mi0PTo7ua004CGKJlha3lsYsSvE9y4S1iAlupcA43N3f8Awqzxr/0PNp/4Can/APLOuzBrlw9Nez9nZL3dPd0Xu6aabaadiZbvW5v/APCmvDn/AD8eI/8AwqdT/wDkmj/hTXhz/n48R/8AhU6n/wDJNYH/AAqzxr/0PNp/4Can/wDLOj/hVnjX/oebT/wE1P8A+WddhJv/APCm/Dn/AD8+I/8AwqdT/wDkmsnxD8NdD8M20Wq2g1GbUFuLO1WbUNXu73bG99bM6qs8rhctHGSQM/KKrf8ACrPGv/Q82n/gJqf/AMs6a3wp8YSNGZfGGm3KxyJKsdzp2oSoWVgykq2pFThgDyO1AHG/AFh/wkfgkevhFv8A0j0KvoyvDPht4dPg34qaPoH2n7Z/Zeg3Vl9o2bPO8qDQ495XJxnGcZOPU17pQB5D8PyU+NPxgZeCs+nkZ6f8eERq9beLvFcnxct9FaGxHhtoTuV0P2t/3ZYXAcMF271aIxbNw2795DbRS+HpX/hdvxdDAkNcacOAT/y4RelehL4f0tdah1YWjf2hFEYFmKyZ2EgkEdDyOCeRk4PJzzV4VJqPs5crTTe2q6rVPfys/MpNdS3d6lFo+gzahcBjBa2zTyeWuW2qu44Hc4FcXJ8cNEgs7me5s7+yMQYrHdeRG0wXYX8smXDFVkjbAOWDfKGIYDtcW93potriHz4JYfLkikhLK6lcFSCMEEdqydT8F+GtatTbah4f0++tyGBiudPWRTuAVuGQjkKAfUAelb682uwntp5/8AoeLviHbeC7zTPtNrJPY3MM1xNcwkZgjjCEuUPLABySB82F4BPFVU+NPh+W5trcLcCS6aBrfcYgZoJ2ZYrhB5mWjZlYYALrjLIAQTvyeGdInaVriy+2GRGj23aSTqqt95VV8hFIxkLgHAz0FUl8A+E96SDwvpRdZhcqx02PIkDhxIDs4YOA2euQD1o1uRry+ZB40+JFn4Jw1xbTTRQ+TJeTIVEdpBJL5Ykfncej4VAxynO0EGq1n8ZNGudcOkSWmoWl/HPDb3Ec0aEW7zY8kMVchg4eMgpuA3jdtIYLrTeDNAvJIpL3SotSmhbfFNqMLXUkZPOEeQMVHA4BAqTT/B/hzSljSz0GwtEjKMqwaeqBSjbkIwvUNyPQ8iiOj97v+HYqWz5f62/4P4dteioqL7SnpJ/37b/Cj7SnpJ/37b/CqAloqL7SnpJ/37b/AAo+0p6Sf9+2/wAKAJaKi+0p6Sf9+2/wo+0L6Sf9+2/woAwNavINOsxdXc8dtaw2vmzTzOESNFBLMzE4AABJJ6CvJ/hr+0Z4Z+Jnii80SzS4sJjul0mW9jMS6rbqSrzQAgHh0kG3rtQnGQ4T0rxfb6Vq2lS6RqzwtZ39ibeeCSYxGSJ1ZWGQQwyCRkEH0rGk0fwrNdaHc+VpqT6HuGmtGyx/ZVaIxMiBSMIUONn3eFOMquADH0/n9pmx/wCxQuf/AEtt69jrxnSJo5/2lrB43WRG8IXWGUgj/j9t69moA5/4hf8AIg+Jf+wZc/8Aopqxfgz/AMiXcf8AYc1n/wBOd1W18Qv+RB8S/wDYMuf/AEU1YvwZ/wCRLuP+w5rP/pzuqAO6ooooAKKKKACiiigDn/iF/wAiD4l/7Blz/wCimrF+DP8AyJdx/wBhzWf/AE53VbXxC/5EHxL/ANgy5/8ARTVi/Bn/AJEu4/7Dms/+nO6oA7qiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDyr9pz/ki+r/9fmm/+l9vXp9qP9Fh/wBxf5V5h+05/wAkX1f/AK/NN/8AS+3r0u1uFW3iBD52r/A3oPagCRuLlD/sMf1Fc14n+JGl+FNUtrC9jnE9ymYSDGiyuW2JEhd13uWIGFzt3KXKBgT0DXC/aE4k+43/ACzb1HtWZq3hvRvEEm/VNJtdRYIYwbuzEp2kEFcsp4IYjHual36DMHVfihY6b4f0/WhbSvay3slncRuQslu0Xm+aCBkMytCy8HDdQSOaXWvjN4f0Fr77QLt47Axi8kijVhb+YQsJYbtxEjnaCoOD97aOa2YfC+jQ+WE09fIj/wBXa+W5giJ6lIvuIeTyoB5b1OakXw78JW6xLF4W0mNYt4QLpaAKHIL4GzjcQM+uOaNbt/10/wCD94aafj9/+Wn4lTTvi5pOqXP2eG0v/OjmhgukZI/9FaZ1WAv8/IfeCNm7Azu2niu4rjNR+HPh/Uta0zUnsY4pbGcXKJBZRpvlXbtcv5fmDGxeFYAhQDkDFdd9pT0k/wC/bf4VS28/+G/W/wArEq/UyfGHiqLwdoT6nLZ3Wof6Rb2sdrZ+X5ssk0yQxqvmOij55FyWYADNYf8AwsLWv+ic+J//AAI0v/5NpnxbmVvCdlw4/wCJ9op5Rh/zFLX2rlviZ+0do/ww8RarpF14d8Saw2kaPFr+pXek2sUkFnYNJMjTOzyoSU8hiY0DSMDlEfD7eKvWnTkox6mkY8yb/rV2/N2Os/4WFrX/AETnxP8A+BGl/wDybR/wsPWeP+Lc+J//AAI0v/5NrkLX9pDS5LHxdNeeGtd0a48O6fBq72urSWFqbuxmMgjuYpXuhCiHyZMieSJk2/Oq5Fcl4R/awf4kePvh5Z+FPCuoaj4W8S2Wqvd6j51i5tZrS6hgbEiXhR40LOXaIShxJEYmbEgGKxFZy5bK/wDwG+/k/R6MLK1/67/lqu61Wh65/wALE1j/AKJz4n/8CNL/APk2j/hYWtf9E58T/wDgRpf/AMm1yXx4+ImrfDu8+HMulQ318uqeJl06603TbeKae9iaxvJFhXzMKmZYojvLIFxlnVN1Yni79sDwn4I+GNj451XStVtNMmvbvTrq1urrTbW6sri2eRJ4nSe7jEzhopAEtmmZtuVDAjMrE1WrpLe35efmNws0u6v+L/H3X6ndax4013ULG6hj+HXiVXlt5IgWudLxlhgZ/wBM6V51/Zvi/wD6EDWv/AvTv/kut3VP2ntC0vxdfaMfDviS5sNP1TT9Iv8AxBDbQDT7Wa9SBrUsWmErKxuY1JSNth++FBUtZt/2jtIuvGWm6EnhzxH9i1PW5/D9j4ga3gFhcXkMc7zKP33nKqG2lTc0QDMvyb1ywaxFZ291a/8AA8/NfehWVubpa/8AX3P7jjINSmvLXxPaXWnXWlX2nW1zb3FrdtEzKxs/NBBid1IKyp/FnnpXsXwT/wCSNeAv+wBp/wD6Tx15Prn/ACOXxTH/AE2kP/lHtv8AP4mvWPgn/wAka8Bf9gDT/wD0njr0YS5oKT6kna0UUVYgooooAKKKKAPKv2nP+SL6v/1+ab/6X29elWszC3i/cuRsXnK46fWvNf2nP+SL6v8A9fmm/wDpfb16fa82sP8AuL/KgCJpm+0KfJkzsbjK+o96N7bh+5fHblf8akb/AI+U/wBxufxFcP44+KUXgnVRby6bLe2qQRTzSW77pQJZGjRUjxhzuAzlhwTjPQy2rpdx2bV+3/DHV31jbapB5V7p8d3Ep3BbhEdQR3wTVhWZcHyZBjryv+NeXWvx+sbzWrfSYIdPv9TmeWJILDUTMJXW385fLfywjg4ZTyGUqflIyRs33xasoPA9v4pt4Vk0m5uNkNxNMUUw5YCf5VdyrBcqEViQykgLuZRarTy/Hb7yOZf19/8AX4HeC4P/ADxkz/wH/GnfaG6eTIf++f8AGvFbj4+XQ0uCSHS4PtM00NskjyHZ5kgWTBQdF8vcN24/MBwRnHqfhHxCPE2hwX/kNbSM8kMkJbcEkikaJwGwNy7kbDEAkYJAPFNMo2POf/nhJ+a/40ec/wDzwk/Nf8ak5o5pgR+c/wDzwk/Nf8aPOf8A54Sfmv8AjUnNHNAEfnP/AM8JPzX/ABo85/8AnhJ+a/41JzRQBj+IZC2kajlGT/Qp/vY/u+xrxKvb/En/ACCNQ5/5cp//AEGvEKAGXWTpmqAdf7Puun/XCSvMfDPxI+MS6DofhuHS9a0Tw3beH9MvItU8J+F49QuPsHkAGeG/uLhoHlUxr5tn9he4xKUgjnAFzXp15zpeq8Z/4l11x/2wkrkfA/7XGn6T4O8MeEdF0BbrXrOy0nSVuPEOuWOkWLXctspjhdWlkvkaQRy+TizYT7VaPdEwmrxc4qUaWElLEYl0I/zJxT9FzKWr6WXN2NaablornRfB/wAffGO88MzPqvh7VtZhWdRYalqOm29veXMZhiMvnRTS6e6lLlrmJCbODfFFE+079zd5/wAJl8TP+hMu/wDwEsf/AJa1zHgf9rjQ9atL638R2EHhzX9NnjgvbFtVgSNTJbw3URj+2fZZyDFcxbhJBGVkEiYOzcen/wCGmvBX/P8A2n/g50z/AOSq7MDKEsLSlTm5xcY2k95Kys3tq93oiJfE7oP+Ey+Jn/QmXf8A4CWP/wAtaP8AhMviZ/0Jl3/4CWP/AMtaP+GmvBX/AD/2n/g50z/5Ko/4aa8Ff8/9p/4OdM/+Sq7iQ/4TL4mf9CZd/wDgJY//AC1o/wCEy+Jn/Qm3f/gJY/8Ay1o/4aa8Ff8AP/af+DnTP/kqj/hprwV/z/2n/g50z/5KoAg8DaX4nvvikuu61oF5pcJsb1JZ7j7KiGWU6esaIkV1O33LRyScAcetewVwng/4taP411i00/T4pJPtNtcXUN3FcW1xbssLwpIu+GZ/mBuI+Pr+Pd0AeTfDf/kuXxc/6+dN/wDSGGvWa8k+HUgj+OHxcJz/AMfOm9Bn/lxhr1b7QnpJ/wB+2/woAqXmpQ6PoM2oThjBa2zTyBBltqpuOB64FclD8ZtDmWY+ReILV4kvDIIkW081lELSMXxtfcCCpbAzu24xXXfuLrTRbzwmaGSHy5I5IiVZSuCCCOQRXLa38MfDXiDUrK5utMg2WsnmmBbCLZK2FALMYy/G1RhWAIUAggYqdebXb+r/AIfiPS39f13J9H+KWj65JYwRJcx3F6xjhidUbcVaUPhkYqwXyWJIJGGXBO4Vl/8AC4NMs7y4hvoJIpIbi8hAiljkbbbhyXKZDjcI3wQpXIwWBIzpxfDnw9a6lZ3drY/YBZwTwW0FhCbaODz5FkndPLVWDSMiFjnnHTlsyah8P/DGqI4n0W1ado5IxefZQ1wnmIyOyylSwYiR8tnJ3N1yczLmtdef39P68xR2tLuvu1v/AFpsanhnxXaeKLeeS2SWGS3lEM0E23fGxjSRc7WYcxyRuME8OM4OQNqsPw7oOleE9Mh0/SrCHT7OJVAjt7by1OABkhVAzgDn2rW+1J/dk/79t/hWsrX02JjzW97cmoqL7SnpJ/37b/Cj7SnpJ/37b/CkUS0VF9pT0k/79t/hR9pT0k/79t/hQBLRUX2lPST/AL9t/hR9oT0k/wC/bf4UAeV/En/kMWX/AF5R/wDoT1yR6Gut+JHzatY4/wCfKP8A9CauSoAueAv+S9aPjp/wiF52/wCohDXvVeC+Af8AkvWj/wDYoXn/AKXw171QBz/xC/5EHxL/ANgy5/8ARTVi/Bn/AJEu4/7Dms/+nO6ra+IX/Ig+Jf8AsGXP/opqxfgz/wAiXcf9hzWf/TndUAd1RRRQAUUUh6UAJvGcd6dXk2j+IvHXiRdQu7LVvDtjaRanf2UNvPos88gSC6mgUtILxAWIjBJ2gZOMVoeb8Q/+hi8MH/uXrj/5OoA6n4hf8iD4l/7Blz/6KasX4Mn/AIou4H/Uc1n/ANOd1WJrGn+Ptc0i+02fxJ4bSC8gkt5Gj8PXG4K6lSRm+POD3FVfDOg+OvC2mvZWnibw9JE91dXhM3h+dm3z3Ek7gEXw+UNI2OvAAyTk0Aev0V5uJPiI3TxD4Z/8J24/+TqTzviHjP8AwkXhjGM/8i7cdP8AwOoA9JorzbzfiH/0MXhk8448O3H/AMnUed8Q/wDoYvDH/hO3A/8Ab6gD0mivNvN+IY6+IvDP/hO3H/yd9fyo834h/wDQxeGP/CduP/k6gD0mivNvN+If/QxeGP8Awnbj/wCTqPN+If8A0MXhj/wnbj/5OoA9JorzbzfiH/0MXhj/AMJ24/8Ak6jzfiH/ANDF4Y/8J24/+TqAPSaSvN/N+If/AEMXhj/wnbj/AOTqXzPiG3H/AAkXhj/wnbj/AOTqAPRtw9aNwr5y1z9rJfhnr2p+HvFmmya9rFtPM0c2i/YtJga1jsoLmSTOo38ayFFklZxDJIYkRWlEayRl8vT/ANsDX7jxd4Y8Ht4J0O48T+MPO/4Ri403xJcT6PeLBax3k8k14+noyxmCaMxSW8Vysj7kYx7CR5k8zwUMXHASqr20r2jfXRX1XTTXW1+hfs5cvNbQ9O/ac/5Ivq4/6fNN/wDS+3r0+1H+iw/7i/yr5G+Jv7Q158RPhrqNq/hzT9N02PxLH4Uu7hfEFvNcJrVpeK9xHFb7VaS12wSFJCUuWG2RrRISZh9a2twq28QIfO1f4G9B7V6ZBI3Fyn+4x/UVzHjL4jWHg6K4M9tc3JggWeZoQuyFXcpFvJIPzOCPlDEYJIAxnomuF+0KcSfcb/lm3qPaua8T+A9F8Yalpt5qtsLkWL7lhktY3DHII3M0ZcAED5VYA/xBhxUu91YpW3f9f0iz4Z8d2HinULuytgwuLWOKSTEkcikPnABRiQQVIKsFPHTGDXT1haX4f0XQ765u9N0i00+6utq3E9tZiN5gCzAOyrlsF2Iz3Y+prY+0p/dk/wC/bf4VZnHm6ktJUQu0PaT/AL9t/hR9oT0k/wC/bf4Uijh/jVfW2m+B4ru7nitbW31rR5Zbi4cJHGi6nalmZjwoABOT6VwHi7/hUfjS88YXV98RdIik8UeHF8MXot9cswI7YG4O+POcSf6VJy24fKvy8HPuvnLno/8A37b/AApftC+kn/ftv8K5q1FVWm2XGTjt5fg01+KPnbxhoPwh8ZXt3fS/FGx07UJrLS7OK6s9bsC1sdPu3uraZFlV0LiRzu3qyEBRt4zWfZaF8OfCp0XV9D+Llne+JNDl1O7il1DxFpyLqj3sizTwXTiB9kTyxx/NDGroB8v90/TP2hfST/v23+FH2hfST/v23+FZfVmtpP8A4ff7+vdaMV9l6fgrL7lou3Q+erLx9o3j7U9EvfHniDwD4dk8OaomraWPDnjdNRFxN9nuIHWcTWkG1As5ICZJOOVAw3P+IPhv8HdcguIrf4vrorXZ1mO7m0/XtN8y4t9UuBcXUBMkT7E3qu1o9sgCgbzzX1L9oX0k/wC/bf4UfaF9JP8Av23+FL6qk/ddv6s/v6lc8tNe34Xt9120fPd5pPwevbPxDav8SNMWPXNV0zWLkrrtmCk1iLURKnHCt9ji3A5J3PgrkY8vtbjw9cfHbw7Jp/iq40vwTofiK+8RSDW/FGivpfnSwXEbCxjt5nuiZZrp5cXOFjVXChNwWvsHxDJ5mkahjcB9inPzKR/D7ivFOc5z+v8AnFXHD8rvzf1p+Vlb0Iv7nJ0/4DX5NoypNa07xH4h+J2o6Tf2up6fNLL5d3ZzLNE+NItlO11JBwQQcHsfSvZfgn/yRrwF/wBgDT//AEnjryu750zVSeT/AGfdf+iHr1T4J/8AJGvAX/YA0/8A9J466ox5YqPYR2tFFFUAUUUUAFFFFAHlX7Tn/JF9X/6/NN/9L7evSrWZhbxfuXI2LzlcdPrXmv7Tn/JF9X/6/NN/9L7evT7Xm1h/3F/lQBE0rGdf3L/cYYyvqPemyM0gZTDIVxj5SAfzzx+hqZv+PhD1+Rv5ivOvin8Vm8A7YreOyM4SKU/bp/LMivLsKwxjmVgAxYZUKCp+bOKiTSsn10KjFyeh1unaBZ6Xp89jbW1xHDOWaWQ3LmZ2YBSxlL+YWwAA27ICgDGBTtL0LTtHWEWGkw2ZigW3RoYkUiNQoVARztAVeP8AZFc/4F+J1n421rVdLga3afTYYJJTDKxIZy4KsrKNpDxsBgspHRuoHGXH7QE0Yu76LT7KXSY7dHUQ3Re6hd5GjQTLtCo4YKHiJygJO5j8tOT5Wl3Ih+8Tcen6nsrO5bHkuR06r/jSo0i4zC/XP8P+NQ6ReHUNNs7pgA00SSYHT5lB/rV/mra5W0xRkppSXUj85/8AnhJ+a/40ec//ADwk/Nf8ak5o5pFEfnP/AM8JPzX/ABo85/8AnhJ+a/41JzRzQBH5z/8APCT81/xo85/+eEn5r/jUnNFAGP4hkLaRqOUZP9Cn+9j+77GvEq9v8Sf8gjUOf+XKf/0GvEKAGXX/ACDNU7/8S+6/9ESVueEdK+HWi/BLwx4u8a2Xhixt38HWOjajruvRW8aNp8scYNpNPL1geRx+7ZtrMw4JNYd1/wAgvVeM/wDEvuv/AERJXCfDP9kRLpfDXxB0XxPa6XqN34f067tpLvw5Zahf2199l2MDfyL9oezkjcK1uHWRVRUgnt4gIq4sZUxNKk54Wmpz7OXKn8+WX5beejqNm9XY+lfha3gg+B9LPw5Ph8eDsyfYf+EX8j+z/wDWN5nleR+7/wBZ5m7b/FuzzmuurwDwN+yrF4dtb6bVPF97fazqc8dxfXFrp9q0DvHbQ2sZT7al3cD9zbQ7jJcSF38x8jdtHT/8M8ad/wBDJqf/AILNI/8AkGtcPKpOlGVWPLJpXV72dtVfS9u/UTtfQ9Yoryb/AIZ507j/AIqTUx/3DNI/+QaX/hnfT/8AoZNT/wDBZpH/AMg10CPWKQsK8o/4Z307/oZNT/8ABZpH/wAg1w/xk+Fdn4K+H+s3S6jNqq3Gn38DQ3mn6eiriwuJFdWhtY3DBol/ioA7bTPm/aIm/wCvDUc/gmjfn/8Arr1uvJdNz/w0RNntYal/6Bo1esbwKAPKPhv/AMly+Ln/AF86b/6Qw16zXknw5kEfxw+LZIb/AI+dOHygn/lxh9K9W+0J6Sf9+2/woAztY1T+w/C17qXled9jsnuPL3Y37Iy2M4OM49K461+Nmh+WTdQ3Vm9s8MeoeZs22DSsqwmRt2CsjMoDLuC5y+wBsdyvkXWmi3nhM0MkXlyRyQllZSuCCCOQR2rHuPBPhm8mM0/h3TZ5sEeZJpqM2CoUjJT0VR9FA7Cp15tdhu1l/Xb/AIP3iWPxA07UPCn9vRR3BtzIYFgGxpGl83ylRSrFCWfADBtvIO7HNcvF8dNIgt/Mv9PvrSUX8mmtGpjk23QdsQEh/vmNPMz/AKsDgOTgHqYfBugW9mbKHS4oNPw4bT4YWS1fezM5aADYxLMzElTyc9eajt/APhWzZWg8NaXC6qqK0emIpChiygYToGJOPUk0Na/1/X9ffMb294d/wsCxm0G01G2tbu5kvJntYLJFRZmnQuJI/mYICvlSZO7B2HBPGc/wL8T9O8bDT0hgmt5ry0a6hZyGjk8solwqsDuzFJIiEuq5JyuQDjUuPB+hXkMkFxpcdzZyEs1lPC8ltuLbiwhI2Bi2Tu25ySc8nM2keGdD0C4kuNN0az0+eQBZJLWyETOoAABKqCQAqgDttHpQt25bfl/X6Deyt/X9afj8t6iovtKekn/ftv8ACj7SnpJ/37b/AAqgJaKi+0p6Sf8Aftv8KPtKekn/AH7b/CgCWiovtKekn/ftv8KPtCekn/ftv8KAPK/iT/yF7H/ryj/9CauSrrfiR82rWOP+fKP/ANCauSoAueAf+S9aP/2KF5/6Xw171XgvgH/kvWj/APYoXn/pfDXvVAHP/EL/AJEHxL/2DLn/ANFNWL8Gf+RLuP8AsOaz/wCnO6ra+IX/ACIPiX/sGXP/AKKauX+E+s22mW8vhm7Fxa60+oaxqCW81tIqvbnUZGEiyFdjDFxCcBs/P04OAD0iiiigApGOFJpaQ9DQB8e/E7R/EOoRfDi78OaRNq97pnxG1y8KLEzRRfPqqo0zAfJGZGRSxIGWAz0rzqy+Lnx0svB91cXGn+PNauJ9M0xL2Q+HY7C40XV5LlxdRWq/2ZM1xaJGuS6290fu4kJYlfpf4P6Dba7D42lvrvUEW28V6tEi2+oTwIqm7kbAVHA6sT07/l1NppnhDUtU1LSbLxBc3WsafGsl5YR69O09uGUMjSxiXcu4EY3AZB4qErXXd3/BK34eu1na6dOV7abK34t/r6WvprdfP/7LWqfETxN42j1r4geG59M1O48G2Ud1f3egx2k8l2l9do8bziFGZvLWFzHkKC+5UQPWN401z463vxbv7PSNb8SaT4Wk8Yf2RB9h8P2skUWm/wBkiY3IlltnLAXI2LIxKbiyndwq/S3jL9n3wP8AELS003xVox8TabHKsyWesXMt3CsgBAcJIxG4BmAOMgMeRmtHRvhJ4c8P6Xa6bpUd/punWkSwW9pZ6lcRQwRqMKiIrhVUDgADA7VUve8t/wAZc34fCvJkrT52/CPL/wDbep8X6R8XPj9rXiL4V6VdaL4x0qS7s9Mg8S38mixR2rGeOVbi5CNpziGSJvLJ3XKKrEYt2Tea9X/ZA8O694f/AGUrPRNfj11fENsl/FdWmt2Jt54ZGkkJRAYkMiHeGEnzhi7YYgYH0GPh5pi4/wBJ1ccY+XV7oAe3Elcx4g/Zp+G3i7xFYa9rvhm31rXLDYLTU9Qke4ubbY5dBHI5LJtclhgjBJIxSnapGcHtK/yv2/Ht8hxlyTjNdLfh39fntsfFfw01z41/Br4O6B4fi0vxtf2MnhTRWt47bRI4ptBu2u5YriLd/Z1y7IsKxs8bwTyjdkBQcjc0X4h/tJ6t4Vi1i8PiTSb7TtK0Od9J/wCEZh/4mFxJqk1veLJutt3/AB7LHIyxbCuQ4CKSD9wf8K70zjFzq+OxOr3X/wAcpV+Hulhhi61dSTkf8Ti65/8AIla+0vLnau+a/wCen4/OxlypR5VtZL7ra+V7fi7HyJ8J/i18UtQ/aS8PeGvFWqa9bRX6+IJtT8O33h+K1sLaO3uESzazufIWSeMo6kyCWQMWUEjO0/YFc14d/Zv8AeEdY1PVtC0FNE1TVHMmoX2nTyQT3jFixaWRWDSHcxOWJyST1Jro/wDhW+lf8/Wr/wDg3uf/AI5UR0hGPVLX72zR6zlLux1FN/4VvpX/AD9av/4N7n/45R/wrfSv+frV/wDwb3P/AMcoAdRTf+Fb6V/z9av/AODe5/8AjlH/AArfSu9zq5H/AGF7r/45QA+jrWDqnhvSNLhu7q5v9QtbS3DySzT6zcokaLyzMxlwAACSTxxVDw3Z+HvF2g2es6Nqeoahpt5GJILiLV7vawyRz+8yCCCCDgggggEEUAJ4P8J6H4s17xl/bOkafrP9m+KrbUbH7fbJP9luo9MsjHPFvB8uRdx2uMMu44IzW9J8D/h5PB4jgl8BeF5LfxJOtzrcTaNblNVlWQypJdApiZhIzOGfJDMT1Jrnf2f95k+IytLLMIvFk8StNI0j7UtbVVBZiScKAOT2r1qlYDwn9ob4d+FtB+Ft1qemeGtH07UrKDStEtby0sIopoNPTUbZktEdVBWBWAIiGFBGQOle4Wo/0WH/AHF/lXmH7Tn/ACRfV/8Ar803/wBL7evS7W4VbeIEPnav8Deg9qYD3/4+E4/gb+YriPF/xStfBOsS2l9ZStax2aXRukcEK7u6IjL1wWVRuXdguMgAE12bXCm4TiT7jD/Vt6j2qhqGhaTqzOb7TLa9LosbG4sxISqtuVTlTwDyB681Ek21YatZ3/rVfpdHDzfHDT45rCG30y9uri5nMSxhkXzAgPmGNi2CVO0YfZu3gjocdTqHxG0ex0/Qr0yNLba00QtWUojFZNu19jsrkfOmQoYjdkgDJqwvhbQ1mimGjWXmQl2jf7CNyFuWIO3ILYGfXFV28E+HZTb+fpEF0loyNax3UDTJalWDJ5KuCI8FUI2AY2L/AHRils7/ANdzN83T+vM5RvjxpEd7bIthefZmt2u7iVgoaG3GMTbQx3L/AKzIB3jyz8pyufUlkDYrnv8AhEfD5znQrA5h+zEfYF/1XP7v7v3eT8vTk1tLKq4yJCe/7tv8KNSyzRUX2lPST/v23+FH2lPST/v23+FMCWiovtKekn/ftv8ACj7SnpJ/37b/AAoAloqL7SnpJ/37b/Cj7SnpJ/37b/CgDN8S/wDIJ1D/AK8p/wD0GvEK9t8QyCTSNQwGH+hT/eUj+H3rxKgBl3/yC9V/7B91/wCiJK9U+Cf/ACRrwF/2ANP/APSeOvK7v/kF6r/2D7r/ANESV6p8E/8AkjXgL/sAaf8A+k8dAHa0UUUAFFFFABRRRQB5V+05/wAkX1f/AK/NN/8AS+3r0q1mYW8X7lyNi85XHT615r+05/yRfV/+vzTf/S+3r0+15tYf9xf5UARNK32hf3Lj5GHVfUe9J5jZb9zJz7r/AI1LIM3Cf7j/AMxXCeK/iZH4N8Uiz1A28WlfYkuHuppfKETs033nY7Qp8tVHfLdT0qJSUbX/AK0v+g7Npvt/wx119ZW+pRLFeWEd1GrbgtwiOobpnDH0JqwrPx+4k/8AHf8AGvKU/aCt7y+tbSx0pLia7d441a82tCyAFhcDYTFu3Ax/e3qC3y4wd/wH8WrLx9q0NrZwRxJNaNeJG9yrXMaqYh++iA/d7vNBX5juUZ4zVJNvl/r+rJ/cS3a1/wCv6sd0rOrZ8h/zX/GpPOf/AJ4Sfmv+NSc0c0xkfnP/AM8JPzX/ABo85/8AnhJ+a/41JzRzQBH5z/8APCT81/xo85/+eEn5r/jUnNHNAEfnP/zwk/Nf8aPOf/nhJ+a/41JzRQBj+IZC2kajlGT/AEKf72P7vsa8Sr2/xJ/yCNQ5/wCXKf8A9BrxGgCO7/5Beq8Z/wCJfdcY/wCmEleZeG/Cvxv1jQ9DtGbWtZ8Ct4f02+todA8RWeiQzwCAbrSNktxfx3qFYmH+mJbzkuXntkb7NXpt3zpeq+n9n3Wf+/ElepfBQH/hTPgPoD/YFgf/ACXSuLGYSGNpOjOUop9YylF/fFp/1fexUZOLueRfCDwr8bdE8MSw388kNs86tY2Wva6Hv7WMQxLKsrtFqDNvuFuZkzeTFY5okJXZtXsdU/4Wnoum3eoXlxY/ZLSF55vI1mNpNiqWbaDpQBOAcAkDPcV7AEx3rC+IX/Ig+Jf+wZc/+imrehS9hShSUm+VJXbu3ZWu31b6vqxN3dzP+Feq32teE3udQu2vbmPU9StfPdERmjhvp4YwQgVchI0GQBnGa7CuF+DP/Il3H/Yc1n/053Vd1WwgryX9pr/kl9//ANe2of8ApsvK9aryb9pr/kl9/wD9e2of+my8oA53XvH+g+CvjdqOo6jqunR/Zobq1ltZNStbedGmh0t422TSp8pFvJz9Ko3v7VGoW50rUbbwhZv4c8ReIrnwd4cub7WvsF5Nq0MtzDtvLeeBVtbcyWVyAySTTn9yFtmkk8pPobb9K5W5+Evgm817W9buPB3h+41rXLJtN1XUpdMga41C1ZVRoLiQruljKIilHJUhFGMAUAeZfs9eJpvF3xK+KuoXNrBZXq6hbWd3b2l9Hewx3EFusEypMnDr5kT4LKkgHEkcUgaNPeq8Y+Eul2Hh34t/E/TdOsoNO02yfS7a1s7OERwwRJp8CpHGijaqqqgBQAAAB2r2L7QnpJ/37b/CgCpealDo+gzahPu+z2ts1xJsGW2qm4498CuL/wCF3aMkLvPp2p2hD7B9oSGNDjZuYyGTy0VRJEdzsoPmKqlmyo7X9xdaaLeeIzQyw+XJHJCWVlK4IIIwQRWbc+F9Bvl8u40WynTDArNYqy4YKCOVxyET/vkegqdebXYHtpv/AFYTwP4sPjTw/Bqv9m3OlCSWWMW120bSDZIybsxsy4JUkc5wRnFdFWbp9naaVbiCztltYfMaQxwwFF3MxZ2wABlmJYnuST1q59qT0kz/ANc2/wAKoCaiovtKekn/AH7b/Cj7SnpJ/wB+2/woAloqL7SnpJ/37b/Cj7SnpJ/37b/CgCWiovtKekn/AH7b/Cj7SnpJ/wB+2/woAloqL7SnpJ/37b/Cj7QnpJ/37b/CgDyv4k/8hex/68o//Qmrkq634kfNq1jj/nyj/wDQmrkqALngH/kvWj/9ihef+l8Ne9V4L4B/5L1o/wD2KF5/6Xw171QBBfWNvqdjcWd3BFdWlxG0M0E6B45EYEMrKeCCCQQeua8f8K6Hp/h348HT9KsLbTLCGw1LyrWzhWGJMro7HCqABliT9Sa9nrybTf8Ak4mf/rw1H/0DRqAPWaKKKACkpaKAPHvgXG02n/EFE5ZvF+q4Gf8Ap6atTwr4Bbw/4413Vf7Ojt7WSCQ21wHBJM7iWdSMk8yqXOeBv+XqQKHwBRpLfx78zIP+Ev1YcAYP+ktXqFxAy28p85z8h4+X0+lc9XD060qc6iu4PmXk7ON/ubGm1czvF2lahrHh+4tNNuvsd3I0W2bzGjIUSKX+ZRkEqGHHr261wL+A/Hmn3GnpY63b3lnHdQz3El/qNyZwFnbeEIUqwMGxdj5UsuflYmQ+qeW3/PeT/wAd4/Sl8lv+fiT/AMd/wre2txPVWPOPEnhXxJr3iL+1dOiWxgaCK0ns7q9e1lnjV5GbE0G8x8ujAjk7GU4BzWfofgv4gW+oQXGu6np+ox28trMxtbibfcmNJVkby3UJG75iOEKoSDwuMt6ssLj/AJbv+S/4Uvkt/wA95P8Ax3/CiK5du9/xv+YS9+9+qt+FvyPONW8H+Ktc1a71W11a50oNn7LZyXrqseIML5iJuQ/v1V+M5UkHIJWtL4Y+C9Y8F2slnf30dxZCCHyoY5nkEcwMnmldygqrDysKDjKscDJz2nkN/wA93/8AHf8ACl8lv+e8n/jv+FFluD1Jc0ZqLyW/57yf+O/4UeS3/PeT/wAd/wAKYEuaM1F5Lf8APeT8l/wo8lv+e8n/AI7/AIUAS5obG01F5Lf895P/AB3/AAo8lv8AnvJ/47/hQB5l8Vvhra/FKwtdH1K8uYNIj1FLu9tbV3jF9GgfEDsrAhS5jc45/d8bWwy1PAPwp0z4a654jutDlltdI1iSK4GjjIt7ScBxI8QzhRIGj+XHy+WADt2hZPjHpXi2+0OO78EXsNrr+mXovo7Of/U6ggR1a1k5AAcPkE8ZVeUPzrk/B3/hNtY/tfxV4zP9mf2x5P8AZ3h0Zzplum/HmE4zLJ5gL5GflUHbxHGAa/7P/wDrviX/ANjfdf8ApNbV6zXk37P/APrviX/2N91/6TW1es0AeVftOf8AJF9X/wCvzTf/AEvt69PtR/osP+4v8q8w/ac/5Ivq/wD1+ab/AOl9vXpdrcKtvECHztX+BvQe1AEjcXKf7jH9RXMeJviRZeGdYg0x7DUL66mWNgLONCB5jsiAlnXqy4z0GQSQMkdE1wjXC/K+NjD/AFbeo9qqSadYXF0LmayimuAFAme2y+FO5fmxnhuR6GplfSw+j7mR4b+JmjeLL6K30/7Q6XEMs9pcOgEdysTok23ncpR5EUhwuc5XcASM/wAB/Fqx8cXkVmNOutLvXSaQW9zNbyMojk2HcIpXKk5DDcBkH1BA1rfwXoFk8kllpMOmzS7RJNpsDWsjgKFALRhWIAVeCcfKPQVLpvhHw9pGqtqdloVhZai/mbry3sFSY+YwaTLhcncyqT6kAnkVXYl36d/wOioqL7SnpJ/37b/Cj7SnpJ/37b/CgZLRUX2lPST/AL9t/hR9pT0k/wC/bf4UAS0VF9pT0k/79t/hR9pT0k/79t/hQBLRUX2lPST/AL9t/hR9pT0k/wC/bf4UAZviX/kE6h/15T/+g14hXuWsIb6xu4Y8q0lrMgLqVGSAPSvMP+EFv/8Antbf99N/8TQBzN3/AMgvVf8AsH3X/oiSvVPgn/yRrwF/2ANP/wDSeOuF1zwnd6b4f1m5lkhaNNPuchGJPMLj0967r4J/8ka8Bf8AYA0//wBJ46AO1ooooAKKKKACiiigDyr9pz/ki+r/APX5pv8A6X29elWszC3i/cuRsXnK46fWvNf2nP8Aki+r/wDX5pv/AKX29en2vNrD/uL/ACoAiaZvtCnyXHyN3X1HvR5j5H7lyO/K/wCNSPn7Qnrsb+YrifFnxAu/D/iC30iy0iPUJJY4XMj3fkhfNlaNf4GyAy8kcgHgE8GJSUbX6h0b6I7Hc4yPJcfiv+NZ9rotpa6xNqi2sz3ky7DJNO0mxcglUDORGpIBIQAEgE9BXm0X7QEWszxxaDaWV1i806Kb7VdvE0MV1I0ZLARHEiupUAbkY8B88BPE3xo1LRfiLP4Ws9Ns7mSOeHZJdO0IkiaBnZVYBt7hguSqkIrLu5dckmoLmfe34J/k0Hddld/18j1/7ST/AMsZP/Hf8aXzm/54Sfmv+NeUaT+0RoGqNcyK0ENlAsEj3E1wI/IWRJiBMGUBCHhKcFlJPDE5Fem6LqS6xpNjfouxLqCOdVJBwGUHqPY1euvkTzLYt+c//PCT81/xo85/+eEn5r/jUnNHNBRH5z/88JPzX/Gjzn/54Sfmv+NSc0c0AR+c/wDzwk/Nf8aPOf8A54Sfmv8AjUnNFAGbqsZvbS6gIaHzLaVNzYOMgDPBrzz/AIQH/p//APIP/wBlXpd5/Fz/AMsZP6VhUAcD4h8H/wBl+G9auftnneXp9z8vlbc5hcf3veux+Cf/ACRrwF/2ANP/APSeOqPjj/kS9f8A+wfcf+i2q98E/wDkjXgL/sAaf/6Tx0AdrXP/ABC/5EHxL/2DLn/0U1dBXP8AxC/5EHxL/wBgy5/9FNQBi/Bn/kS7j/sOaz/6c7qu6rhfgz/yJdx/2HNZ/wDTndV3VABXk37TX/JL7/8A69tQ/wDTZeV6zXk37TX/ACS+/wD+vbUP/TZeUAer96dTe9OoA8m+G/8AyXL4uf8AXzpv/pDDXrNeSfDqQR/HD4uE5/4+dN6DP/LjDXq32hPST/v23+FAGdrGqf2H4WvdS8rzvsdk9x5e7bv2RlsZwcZx1xXJ6X8YtHvZooJLa8t7iOaC3vUZVYWTzsqQeYQ3zCRmUAoGxnL7MHHZ/uLrTRbzwmaGSHy5I5ISyspXBBBHII7Vky+DfDs12t02iWS3i/cuksgsycKMq4Xcpwicg5+UegpL4tdglqlbfX9P+D95na58WNL0HWrnTp7LUJTbf6+5hiRoo/3XnMSd+7iPLcDnaQMsQDF4Z+Klt4q8Wf2LZ6VfRqttLO95M8AWJkkVTFJGJDIjncDtZQwH3gDxW4vhvSAsiyafHciQMJHuoGmkkBUqQ7uCzfKSvJPynHSn2Hh7RdLvFu7PSbW0ufmHnW9mEfDbd43Bc8+XHn12L6DCjfmTeq1/4H3A9tN9P+CblFRfaU9JP+/bf4UfaU9JP+/bf4VQEtFRfaU9JP8Av23+FH2lPST/AL9t/hQBLRUX2lPST/v23+FH2lPST/v23+FAEtFRfaU9JP8Av23+FH2hPST/AL9t/hQB5X8Sf+QvY/8AXlH/AOhNXJV1vxI+bVrHH/PlH/6E1clQBc8A/wDJetH/AOxQvP8A0vhr3qvBfAP/ACXrR/8AsULz/wBL4a96oAK8m03/AJOJn/68NR/9A0avWa8m03/k4mf/AK8NR/8AQNGoA9ZooooAKKKKAPFfgrM8dv44Cuy/8Vfq/wB04/5eGrR0v4yabr/xFv8AwfpCajq11pse7UdQtQpsrJ+QIpJC4PmZGNqhjnI/gfblfBf/AI9/HB6f8Vfq5+n+ktTfBvwdHw68c6lqXhnV/wCzvC2p5luvC7W2+BLgjBmt3Djyc4UFNrAjI6BNgB0fjfVr6z+xeRe3EO7fny5WXONvXn3rl/8AhItV/wCgnef+BD/41vfEDj7Bnj/Wf+y1yOD6HP0NAGh/wkWq/wDQTvP/AAIf/Gj/AISLVf8AoJ3n/gQ/+NZ1FAGj/wAJFqv/AEE7z/wIf/Gj/hItV/6Cd5/4EP8A41nUUAaP/CRar/0E7z/wIf8Axo/4SLVf+gnef+BD/wCNZ1LQB0nhjXNSuNctY5dQupYzuyrzMQfkPv6iu++1Tf8APWT/AL6NeaeEv+RgtD2+b/0A16LQBg/EL4gN8O/C91r1xp+ravZ2nzXMelKsssMeCWlKs65RcDJGSAckbQxXS8OeLrLxfoNlrOj6kuoaXeR+ZBcROdrDkEYPIIIIKkAggggEEVj/ABC8P614q8L3OlaF4h/4Ri8uMRvqSWpnljj53CMeYmxjx8+SRzjBwwX4e/D/AET4YeF7XQdBtvs9pD87yMQZbiQgBpJGx8znA54GAFACgAAHSHn+tH40maX9aAOO/Z//ANd8S/8Asb7r/wBJravWa8l+ADf6R8Sh/wBTfdf+k1tXrVAHlX7Tn/JF9X/6/NN/9L7evT7Uf6LD/uL/ACrzD9pz/ki+r/8AX5pv/pfb16Xa3CrbxAh87V/gb0HtQBI3/Hwn+438xXJeJfiRY+E9W+x3kErgQxzNJG6qqB3ZQXZyqIvyH5mYc4UZZlB6hrhTcLxJ9xh/q29R7VnapoGk61vOoaZbXzMojY3Fn5mVGePmU8cnj3NLW6Do+5meKvilongu/wDs+qtPBCkKXE12qBooUdmRWbB3csu35VOMgnAyRk3Xx48MafFA16by0ln/ANXE0QcscSHhkZlb/V4yGI3SRrnc2K6QeF9HbJuLBb1mK5e+R7hsKdyjdJk4DcgZwDz1qJPB3huOG1jXw/p6x2v+oVdPUCH94knyjb8vzxRPx/FGh6qMEf7wS/u/1/TOjWQNjgin1WW4Rez/APfDf4U77WnHyyD/ALZt/hTAnoqL7SnpJ/37b/Cj7SnpJ/37b/CgCWiovtKekn/ftv8ACj7SnpJ/37b/AAoAloqL7SnpJ/37b/Cj7SnpJ/37b/CgCG8/i/64v/SsKtu4kEm/AYfuZPvKR6etc8t5A95LaLPGbqJElkgDAuiOWCMy9QCUcAnqUYDocAGV44/5EvX/APsH3H/otqvfBP8A5I14C/7AGn/+k8dZfiy8gv8AwN4hktp47iNbK7iLQuHAdFdHUkd1ZWU+hBB5GK1Pgn/yRrwF/wBgDT//AEnjoA7WiiigAooooAKKKKAPKv2nP+SL6v8A9fmm/wDpfb16VazMLeL9y5Gxecrjp9a81/ac/wCSL6vj/n803/0vt69OtT/o8Qx/Av8AKgCNpm+0L+5fOxuMr6j3pPMk6eU5H1H+NSucXCf7j/zWuA+IvxSh8C3trbs1jCpMEk0l9cGMmJ5gj+SgBMrKoYsBjaCpw2cVLaTS76Dtc7iVRcRvFJbGWJxtZH2kMpGCCM4I7UyzghsbdILayFvboPljiVFVR1wAD9a8tg/aDspNPgvxphurTH7+SxuPMbd9pktwI1ZFL/PH0bYQG6ZGK2n+KE1/4J1XWdNXTp7iyvYbPdbXX2m1kZzDkiRQucCbHTgqetJO6btt+mn6k3Wx3vmHbgQuB7Ff8aVZmDD9zJ/47/jXkrftE6bC0i3NrDatDM9nMk1026K4UPhyixsxti0ZjEwUneQCg5I2PCPxYk8Tf2xetYQDR7TSbTVrZrS5M9xOk0Tuw2bQuMxkKQx3c9Kd0k2+g1q1Ff1t/n/Vj0b7Qc48mT81/wAaPtJOP3MnPuv+NeKv+0VFYPqhntdOvvskqhU0vUPO82Nkjx5J2DzijuTLgL5aYPzd92w+N1tc6tBp81jBaXf2uC0kSW+CmRpnjEZtwVzNtWQM4wu3oNwOacfesl1t+Nv87Cb5Vd/1t/mj0/zn/wCeEn5r/jR5z/8APCT81/xqSm7qYxvnP/zwk/Nf8aPOf/nhJ+a/41JRQBTuJC2/KMn7l/vEe3vXJL4k0x/EkmgC9iGsR2iXzWbEiTyGdkEgB6jchBx93K5xuXPX3n8Wc48mT+leM/Fz4GaJ8XPsVzc3Nzo+sWv7kapp7bZ3tnys1ux7q8bSLzkKXJwQzq4Buat4k0zxZ8Ndc1PR7yLUNPks7yNLmE5R2jEkb7T0YbkYBhkHqCQQa6D4J/8AJGvAX/YA0/8A9J465/VPDml+D/hdqejaNZx6fplnplxFBbw5wq+Wxye7MSSSxySSSSSa6D4KcfBvwED/ANACwH/kvHQB2tc/8Qv+RB8S/wDYMuf/AEU1dBXP/EL/AJEHxL/2DLn/ANFNQBi/Bn/kS7j/ALDms/8Apzuq7quF+DP/ACJdx/2HNZ/9Od1XdUAFeTftNf8AJL7/AP69tQ/9Nl5XrNeTftNf8kvv/wDr21D/ANNl5QB6v3p1N706gDyb4b/8ly+Ln/Xzpv8A6Qw16zXknw6kEfxw+LhOf+PnTegz/wAuMNerfaE9JP8Av23+FAFLUNR/sfw7c3/kSXP2W1afyYiA0m1CdoJIGTjHJArgtF+POj6zpVrdx6dqXmz7EW1UQO/mlWLxkrKVUqUZTuIBIJUsoJr0OGWN7KNHR2VowpUxsQeOnSsaz8F+G9N2/ZPD+nWoXaV8nT1TBVdq4wnGF4HoOlTrr8rfjf8AQrS3nr/wCnr3xS0jQ9L0rUBDe6hbalbtdwNZxAsYQqMXKsyno6nABPXisi8+NthDqFnY2+j6ld3c13DaSRbreN4WeXynba8oLrG/ys8YZd3AYkEV00PhXRrdVRbBZIUjMMcM0TSRxR/3I0YERrgAbVAGABjgYVvCfh9rr7S2iWJuN4lMxsF3FxIJN2duc71V89dwB6iq05018N/w7f1/wCNeVrrb8TfDZ7EU6oPPTj5X/wC/bf4U77SnpJ/37b/CgZLRUX2lPST/AL9t/hR9pT0k/wC/bf4UAS0VF9pT0k/79t/hR9pT0k/79t/hQBLRUX2lPST/AL9t/hR9oU9pP+/bf4UAeV/En/kL2P8A15R/+hNXJV2nxAsbm81SyeC2mmQWaAskZIzubjpXLHR7/H/Hjc/9+m/woAXwD/yXrR/+xQvP/S+Gveq8I8DwyW/x+0iOVGjceELzKsCD/wAf8Fe70AFeTab/AMnEz/8AXhqP/oGjV6xXk2mn/jIic9vsOoj8dmjcUAetUUUUAFIfalooA8lk/Z4t01LU7ux8b+LtITUL641CW2sLu3SJZZpGd9oMBOMtjkk4A54pf+FAS/8ARS/HX/gfb/8AyPXrNJQB4n4p+Cd1ofhnV9St/iT44aeztJriNZL+32llQsAQLccZArO+H/wjvvFXh+W+uviP40jlTUtQtAsN7bhSkF5NAhIMB+YrGpPuT0GAPXfiCwPgHxLj/oGXP/opqxvgz/yJdx/2HNZ/9Od1QBgf8M/y/wDRS/Hf/gfbf/I9H/DP8v8A0Uvx3/4H23/yPXrNFAHk3/DP8v8A0Uvx3/4H23/yPR/wz/L/ANFL8d/+B9t/8j16zRQB5N/wz/L/ANFL8d/+B9t/8j0f8M/yf9FL8d/+B9t/8j16zRQB5N/woGXOf+Fl+Ovwv7Yf+29H/CgJf+il+O//AAYW/wD8j16zRQB5N/woCX/opfjv/wAGFv8A/I9H/CgJf+il+O//AAYW/wD8j16zRQB5N/woCX/opfjv/wAGFv8A/I9H/DP8p/5qX46/8GFv/wDI9es0UAcj8OfhvZ/DbT9StrXUtQ1Z9Qvm1C4utTeN5WlaNEJyiIOka9s9ea66ikoA8q/ab+b4L6vxn/TNN/8AS+3r0+1/49YeuNg/lXL/ABU8ByfEjwPf+H4tQXS5LiW3lW6e389UMU8cwym5cg+Xj7w65rmE8A/FONVC/FOwAAxj/hFoyP8A0fn9aAPT2IF0nH8DH9VrmfE3xIsvDOsQaY9hqF/dTLGyizSMgeY7IgJZ16suM9BkEkDJHLN4B+KbMGPxT08nBH/IrR9/+29U5vhX8Rri4+0TfEfSJrgKqiaTwjEz4U7l58/s3I9DUy5tLD6Pv/X6HdeF/iHpHjG6u4NMkaYQRRTCYMjI6SA4I2sSpBBBVwrAjpggnmdN+N2kXGmWd1d28tr5w8ot50QiW58ozLbl3dMOYxuDMFTkLu3EA+Afs86pr3xot9Tl0TxTb+DtVS00/UZIY/By2j3Wm3cbz6fOJ45lEgKGZXQMwjmiuEBdQssnrMvwD8Wzyb5PGHhmR9ixZfwRbsdi52rzN0BJ46cnis6dWGIgqlGV4vVMTi02n/Xr/X+Z6Fo/xG0/V9P1bUY45lstPto7p2K4cq0ImxtPAIBA69awLj43WSSWaQ6JqTTzXPkrBN5UbuqoHdkO8qdoeLqyg+aOchgOfi+Bvji2tY7W2+IGkWVokaRfZrPwqkELxqoRUdEuArIFAUKwICjGMVYPwb8eNLFIfH2hGSFi0bHwdBlCQBkfvuDhVH0A9KuXM230DS3nr+Wn4nrml6tba1ptpf2jmW0u4knhkKldyMoZTg8jgjg81czXk1n8OfidY20Nvb/E7TLe3hQRxQxeFI1SNQMBVAnwAABgVN/wgvxV/wCiqaf/AOErH/8AJFaStd8uwle2p6nmjNeWf8IL8Vf+iqaf/wCErH/8kUf8IL8Vf+iqaf8A+ErH/wDJFIZ6nmjNeWf8IL8Vf+iqaf8A+ErH/wDJFH/CC/FX/oqmn/8AhKx//JFAHpF595sZB8l+R+FeH/Fz4NX/AI21ex8Q+FvEVz4S8Uw250yW+hLFJrB2PmRlQRhk3M6EY+bGSCEdOlk+H/xTk+98U7A8FT/xS0fQ/wDbxUH/AArD4l/9FQ0//wAJZP8A5IoAYngnTPh38H73w5o8cq6fY6ZcrH57eY7lldmZjjlmdmY4AGTwAOB1fwSYN8GfARHT+wNP/wDSeOuQvvhH8RdSsbi0uPiZp8tvcRtFIn/CMKNysCCMi4yOD2r0nwT4bPg7wboOgm5+2f2XYQWP2jZs83y41TftycZ25xk9aANyiiigAooooAKKKKAOa+IHgWz+IvhS60C/uLiztbh4ZDNZFBKjRSpKhXerKPmQdQeK49fgTdrgD4n+PQAMADUbf/5Hr1WigDyr/hRN3kH/AIWh4+z6/wBo2/8A8j0n/Cibz/op/jzHb/iY2/8A8j16tRQB5R/woe8/6Kd48/8ABlB/8j1Sj/Zrhhv2vk8f+MkvWYs1yLu181iVCklvs2egA69hXslFHmB5R/woi9/6Kh49x/2Erf8A+R6r3P7O5vZoJrn4i+Np5YW3xPLe2zmM8cqTbcHgV6/RQB5OPgPej/mqHjz0/wCQjB/8j0y4/Z+lvFQXHxJ8czKjrKokv7ZtrKQVYA2/UEZB65r1ukoA8B+K3gW6+GPwt8Y+MR8Q/H2p/wDCPaLeauLP+17eIXHkQPL5fmfZm27tmN2DjOcGsH4F+Fde+JXhnVJdY8dePtO1TRtXudEubqDUbU2WovA203VoRHJiJ84aNmLwypNCxZoWZvTP2lvBV946+C2v2Om6k2lajZyWmtW1ygTd5tjdw3qIGdHVC7WwTe0cgTduMcgXY3F/sP8Aw88TfDv4My2nivxFJ4h1ifWLtpmabzo7eWEraziOTy496yz2010WMauXunMhlk3zScEvrLxcbW9kou/dybVvRJJ+t/IvTl8zsf8AhRN3/wBFQ8ff+DG3/wDkej/hRV3/ANFQ8ff+DG3/APkevVKK7yDyo/Ae6br8T/HzcY51G37/APbvUf8AwoCX/opfjv8A8GFv/wDI9es0UAeRz/s8m6gkhm+I/jiWGRSjxvfWxVlIwQQbfkEV6N4V8OweEfDOkaHaSSSWmmWkNlC8xBdkjQIpYgAE4UZwAK1qKACuf+IX/Ig+Jf8AsGXP/opq6Cuf+IX/ACIPiX/sGXP/AKKagDF+DP8AyJdx/wBhzWf/AE53Vd1XC/Bn/kS7j/sOaz/6c7qu6oAK8m/aa/5Jff8A/XtqH/psvK9Zryb9pr/kl9//ANe2of8ApsvKAPV+9OpvenUAeTfDf/kuXxc/6+dN/wDSGGvWa8k+HUgj+OHxcJz/AMfOm9Bn/lxhr1b7QnpJ/wB+2/woAqXeow6PoM2oThjBa2zTyCNdzbVTccDucCuLk+OGiW9ncXF1ZX9l5IYrHc+RG0wXYX8vMuGKrJG2AcsG+UMQwHa4t7vTRbXEPnwSw+XJFJCWV1K4KkEYII7Vk6n4L8Na1am21Dw/p99bkMDFc6esikMArcMhHIUA+oA9KnXm12HpZfP/AIAzxV8RNL8HpaSXqXEkVxHJP5kKAiOKMKXdskHADA4ALHBwCeKveG/F1h4rhnlsDIyQOsUvmLt2SFFYof8AaUMMjseOxqGXw3pE7Svc2X2wSIyFLxJJ0VG+8qK+QinjIUAEAZ6Crmm2NhpKypZWUdmks0lxIlvb7A8rsWdzgcszEknqSSTT7kK9lff+v6/rXUoqEXSHnEmP9xv8KPtSej/9+2/wplE1FQ/ak4+WT/v23+FL9pT0k/79t/hQBLRUX2lPST/v23+FH2lPST/v23+FAEtJUf2lPST/AL9t/hR9oT0k/wC/bf4UAYt8P+Pf/ripqtVq9+b7NgE/uV/rVXr05+nNAHCafz+01Y+v/CIXP/pbb17HXjmm/wDJzVl/2KFz/wCltvXsdACV8VfDm4u/+GgvDeqv4N/s+11Lx/4p0pfiKs1udU1/7PHqRGm3sSt5qWMRjkSBjLLk6Nb7oIBJEY/tVjtUn2r5g+FP7Ovw/u/C/hHxc+jTR+J57f8AtqTVoNTu4p/t95bxi8ug6zAiWYALI4ILAAEkCgD6gorwHQ7rwR4m8Lap4h0jXvGGqaXptxdWly1nrOuSzedbyNHMiQrKZJGV1KgIrbsfLu4q14rtvB3gbwfN4p1/xD4n0nQ4ViaS5ufEWsKyeYyogMfn7wxZ0Xbtzk4xmjpf0/Hb7+ncPL+tNz3SivHNN8J6JquoalZQ3vjRJtPlWGZrnWtbgjZmUMPKkkmCTDB+9GWAOVJyMVT0jTvCGveJte8P6f4j8SXWsaF9n/tK2XxNqwNv56GSEFjPtJZRnCkkcZxmgD2+krw/xRZeEPBd5oFprPiLxNZ3GvX66Xpyf8JHq7+fcsjuEys5C/LGx3Ngcda3v+FbaY3/ADE/E3/hU6mf/bmhaq6/r+roNtH/AF/VmZ/7WV5NZ/A3VHt7C41qebU9Hto9FtzGo1hpdUtYxp0rSuqLBdF/s0rPlVinkJSQDy2yv2UYJdPsfiNpE/hy38EyaT4tksx4U02SOXTNKUafYuq2LxhFaGdZBeHMMDCS7lVo9ys76Hin4F+EPHGg3Wi+I4NX1/RbvaZ9O1TX9QubeXayuu+OSdlbDKpGRwwB6isHw14F+Gnhzx1rvg7QLjVtH8R3Cf8ACTapZWGtanb+ebiQxtdyuswSSV3iwWLFztGeMGjrYOl/67fnofQ1FeIf2b4RPjc+Dx4i8SHxINO/tY2A8TatuFr5vlCQt5+0ZfjBOe+Mc0y1s/B99441HwfB4h8TyeItPsodRubMeItY+S3ld0jff5+w5aNxgNkY5FG9rdf03+6z+4Hpe/T9dvvuvvR7lRXlv/Ct9M/6Cnib/wAKnU//AJJ5o/4VvpnH/Ez8Tf8AhU6n/wDJNAHqVFeW/wDCt9M/6Cfif/wqdU9M/wDPzR/wrfTP+gn4m/8ACp1P/wCSaAPUaTcOK8v/AOFb6Z/0E/E3/hU6n/8AJNXvhHDJZ3XjXT/tl9eWtjraRW/9oXs13JGjafZyFQ8rM2N7ucE8bjQB6JRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVynxY8P634s+FnjLRPDOo/wBj+JNS0a8stM1Hz3g+y3UkDpDL5kYLptdlbcoLDGQM11dIelAHyX+wLonjvTrP4g3niu2sdH0y61K2Fjo1nYQWZgZYcI/lwT3EaxnT20iJEWX5PszKVLB57j61ryX9nlQdJ8Rn/p/s/wD00afXrVc2Gw8MLRjQp/DFWXp0Xotl5FSk5O7CiiiukkKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKSgDA+IX/Ig+Jf8AsGXP/opqxPgywHgu4HT/AInmsj/yqXQp/wAZvFEPhf4dajK9o9/JqMtroltbrMIVe4vrmKyg3y7X8uPzbiMu4RyqBmVJCAhxP2fdXvZ/Duu6DrNlb2Pifw7rM9prSWFy1zZNd3McWolraRo43MRS/jwHQMpDJmTaJHAPU6KKKACiiigAooooAK5/4hf8iD4l/wCwZc/+imroK5/4hf8AIg+Jf+wZc/8AopqAMX4M/wDIl3H/AGHNZ/8ATndV3VcL8Gf+RLuP+w5rP/pzuq7qgAryb9pr/kl9/wD9e2of+my8r1mvJv2mv+SX3/8A17ah/wCmy8oA9X70tJ3paAPJ/hv/AMly+Ln/AF86d3/6cYa9Yrx268GfEfw78SfF+veF4/C9zYa7LbSBdXvLlJU8q2jixtjiI6o3c8EfSr/n/Gz/AKB/gH/wOvf/AIzQB6JdalDo+gzahOH8i1tmuJAi5baqbjgdzgVxcnxw0S3s7me6sr+y8kMVjuvIjaYLsL+WTLhiqyRtgHLBvlDEMBkyx/Ga5tHtZ9K+H09vIhjkikvL1ldSMFSDDggjIxWRqXgv4k61am21Dwj8Lr6AhgYrhrmRPmAVshrcg5VQD7AelTrza7D6K3n/AMA9H8ZePIfCelNdRWU+pXBtprpLeEqn7uNQXdmYjCjcmcZb5uFPNYEvx08PQTLG8V981qNQWQIhVrI5xdAh/uEK5248z5eUGVzy994P+KOqqV1Hw98OtUj3+YseoXt9cxxn/YWSFgnH93FNh8E/Ei3E4Twh8LVE2/zQrXK+ZvPz7v8AR+d2ST696P6/InXl13PRPFnxAt/ClzFC1rJcENbm5k8xIorWKWbylkkZ2HBw+AoP3Du2jmqnhv4o23inX7XTrPTLxYZ7Ka7N6zwNFG0c3lNEdsjZJPIZdykc7q4a68FfEzUGjbUPDPw31V4zmOTUru9unTPUK0sLFR04Bx+dJD4L+JtjHAtn4a+HGmi3EgiOnXd7atGJG3yAGOFTh3AZh0LAEgkCiKs/e11f5afc9RyvtH+tv+CdPofxu0rULfTheW01jfXMkCm1M0TMFlJVJFy4LpuBUhQXXGSoXDG3B8btDuoZmitNQkkhtjfPCI0DC1AOZ+XxtyCu3O/P8OOa8Ki+IOq6j8Xx8O5/D/wtj8VWYX7Gt39oRZp4I4bt4LZmgy0kEVzaXBAGNs+ULGKbyuz8SfDD4k+KLOC1ufD/AMOIIIyu5beSfLoucJua1LKPmblCrDJwRk1EJKSvF3V7dOjs/uad/wDMNb6n0EJAelLXlSy/G1cf6B4B/wDA6+/+M07z/jb/ANA/wD/4HXv/AMZrUD1OivLPP+Nv/QP8A/8Agde//GaPP+Nv/Ph4B/8AA69/+M0AdH400C28WeG73RLxpFtNS097OZomAcJIjIxUkEZwxxkHntXjnw6+GPxBXxnp95468Uf2ppfhXzINGW3wrak0kbJ9ruc5O9Y5DH1zuDHPJabtZ7X40T7c2HgP5V2j/T73oOn/ACxqP+zfjNz/AKF4FPP/AD/3o/P9xyf8KAE00g/tMWJHI/4RC5/9LbevZK8j8D+BfHC/FRfFfitfD8MUWjTaYkej3U8rMXnhkUkSRKAAI26HqR+HrlACNypFfEmoeC4fGlr8Gde8zwR4t0jQ/Dkdrc+FfF2o+RBFcPHblbyLEM6meMRsgDRjAdsMMmvtuvI/2WYUk+A/hJmRWP2Y9V/2jxQtJKS3X9f1+GoPVOPf+v6/HQ+QZv2UZLez16bTfFPgiy1nWbbxda397HqTI11FqUgewjlYR5ZIiCWU5CE5Xfk16L8aJvCH7QHwc1D4R2GoWf8AwlGnxWphuvEGkXtvpfnWssW/y7yW38tg6iRA0ZclZCQCua+y7i1i8sYijHzqPuj1FVdSvNM0O1E+oT2ljbbsebcusaZOT1OBnj9KlLliodEkl/27fl/Fv1Kcrvme92//AAK1/wAvkj4A+KX7Mt548utZmtvEvguy0q+1q31E+GYdXiS1MK6SlkY/MlsZ41MTqxjP2ZvlIIMTgY7D4VeGfDH7LPjnxb4t1a90nUNL8QWWlWcV9o8c+sazHcQ2qpOsyWtnukjleMyNP8gZyu5AzCvsu21zQ7ya2it72wmlufM8hI5EZpNhw+0A87TwcdO9Udd8ZeFvC95aWeraxpmm3d46RwW91cRxyTF22IFUnJy2FHvxVRlZ+71svuVrfh/V3eJa25un+dz4Y174HT/EL4sJ46sPEHg61tLzxLH4itvFGpXU9v4itbM2HkLZfZ5YAYxHIQ6o0i9BuVW5rP0n9lW4/wCEdTTbrX/AOlRrFoVrfw6XqzsmvNZagLm41G7YwoVuZI9ygHzDl23S4xj7v0fx/wCEtc1ptL0/VbK7vQdoSLBWQ43EI/3XOMkhScYOehrqfssP/PKP/vkUU7Q5XHZWa+SSX4L57vWzVTvJtS3tZ/PX9b/gtND48+HOreFfgN4b1/4dTa6NPk1zWNTvNDl8L6Te3llplrdzv9nQzQ25gt2jzkoWCp1ztOa8Q0j9lnxLouk3UWn3/wAIdMkutC0rRtQgjvI7tNUa3uWluLqX7TYSxrPKCp3SQzspXucMP0v+ww/88k9vlp32SP8A55x/98ilbZvfRfcml+Dd+/XZDcr3Xdt/Nu7/ABSt26db/AHwb+ENj+zp4r8LeO/E2q+E9fTR/CZ0DULvRlmvtRinF3I0M1tDDbNJMPIkjgIXYURTjKKBVr4kfC3SP2gvHOtfEXRdd0C2e5sdEg0K48QLc6dqOn3NjqTz3EojmhWSHdESqOBltxHCncfvNrGE/wDLNM+uPyp32SL/AJ5Rn/gIq+Z80Z9YttfNtv8A9KZnbRrva/ysl/6Srn5tj9lzxPrfivxNqmv+MPh59m1y+srm8t9Lu4rSO7EOrpds7xwWcXzm3DxgyvO+8nMuH+Tkfjp8D4vB+gX2i2cfhnxhp+oL4lt9A8OWkV3cW+kNeXMctpPbmG1eC3mQEr++eFFGSsuA5r9U/ssPaKMH/dFRixiXGI4wAMD5R09OlZqNoqHRX/Hf/gduhrzXk5vdtP5q9vz+ez0PK/A3iDRPD/gnw/pV1r2ki7sdOt7WYJexkB0jUMBz0yDW3/wnHhz/AKGDS+uP+P2P/wCKruGt44ZICqKp344Uf3TWDq17b6ct5eXU8drawB5JZ5nCJGi8szE4CgAEknjitZyc5OT6mMI8kVFdDF/4Tjw5/wBB/S//AAMj/wDiqZ8Ir621DVPiBPaXEd1A+voFlhcOpxptiDyPcEfhVzw34k03xdodlrOjXsd/pl4gkhuISSGGSOQeQQQQVOCCCCAQRXP/ALP4/ffErt/xV9z/AOk1tUFnrVFFFABRRRQAUUUUAFFFFABSUtc/8QvGlj8NvAHibxdqcVxPpugaZdardRWiq0zxQRNK6oGZQWKocAsBnHI60AcL+zuf+JR4j6g/b7PjH/UH06vWq8V/Z/uNW0HXPFng7xNpllpvia1Sx1qT+ydRe/smtJ0ktLULK9vbuJgulv5imPbkq6tiQxxe1UAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBzfjPxtH4Nh0s/2Xf6xc6ld/Yre10/yRIXEMsxJMskagBIXP3vTANYv/Cz9U6f8K78UE+gm0wn/ANLKb8TlP9u/DzA6a/J2z/zDL/8ASvlfxJ+31eeHbe41H/hX9rcaFJY65e6bN/wkOLuZdNmEMizwfZSIC7Hj53IHUA8Ur628m/u1f4FKLeq7pffsfVX/AAtHU/8Aonnic/SfTP8A5No/4WhqZ4Hw88TN/uz6Yf8A28r51+If7blv4Hg8WpH4fsrq/wBCvltYrCbUboyX6DTUv5nQW1lcFPLVwp3hYwBuaROlRW37bk11q0Ez+BWHhJtXt9HfUxqwa8Ek+lDUUZbXycN8hKMPNGDtI3ZIBda36Wf32t99yVqk11v+G/5P7j6P/wCFoan1Hw88TEevn6Z/8mUf8LQ1Lr/wrzxNj/rvpn/ybXjPwD/aa1P4yeMv7D1PwjY+H0uPDNn4qs7qy1z+0DJbXTsscci+RGI5AFJYAuOwJ61Y1f8AaVns9Q+JNzHo+j2/hXwI5s9R1jV9YmhmkvfIjlVI7aG0mYxEyxJv3byS2yN8AFyvH4vN/c7P7np6ii1J6eS+9XX3rU9e/wCFoanz/wAW78T+h/f6YOfT/j8o/wCFoan/ANE88Tj6z6YP53lfLmm/t43WvaffJpngCFtb0i01m/1W11LWJrGCO205o1k8mSWyWZ5WEi/u5IYSMNuK8E/VHhvXYfE/h3StYtUlht9RtIryJJkCOEkQOAyjvgjPXkGnZ2v/AFre35P7gur8vXX8LX/NfeRf8LQ1L/onnib/AL/6Z/8AJtH/AAtDUv8Aonnib/v/AKZ/8m1rZozSGZP/AAtDUv8Aonnib/v/AKZ/8m0f8LQ1L/onnib/AL/6Z/8AJta2aM0AeO/tGXXin4r/AAg1rwro/wAPNekn1GayW5tLzWrPTob2zS7he8tHuILl5Y1ntkmhJVTxKQRgmqn7P9nrfwdtPG2lRfDDVtH8N33ia51Lw/oul6rZXFvp1lJDADGiyXKCDzLhbmcwRAxxm4KoxAzXtuaOaAMn/haGpf8ARPPE3/f/AEz/AOTaP+Foal/0TzxN/wB/9M/+Ta1uaOe3NAHO6x8ZrjQNIvtUv/AXiaCxsoHubiXzdNbZGilmbAvCTgA8AE16TmvKfjF/ySPxvz/zA77Hv/o716r3oAdRRRQAVz/xC/5EHxL/ANgy5/8ARTV0Fc/8Qv8AkQfEv/YMuf8A0U1AGL8Gf+RLuP8AsOaz/wCnO6ruq4X4M/8AIl3H/Yc1n/053Vd1QAV5N+01/wAkvv8A/r21D/02Xles15N+01/yS+//AOvbUP8A02XlAHq/enU3vTqACiiigAooooAKKKKACkPQ0tIaAPhj4Wn4l3H7cmqWGteC430yy1PUtWvdYuBOU+z3K3NvY3qZhW289bSx0q0QwyM6xTXm5ZJJLr7L90V5JpoP/DREo7iw1H/0DRq9brjwuFp4RSjTv70nJ311k7v5XKlLmCiiiuwkKKKKACiiigAooooAK8l/ZX/5IL4S/wCvY/8AoRr1mvHP2Z5I4fgD4QkeJZT5GBuxx8ze1AHr1x/qx/vr/wChCsnxL4VtfFENpFdu6pbXAuFEZHzEIybWBByMOf0rmvh/8TNL+JTaktlpN7p4s3heN76KNRdQSk+XPHtZjsbY3DhXGCGVTxXX6nfaVott9o1Ca0sbfOPNuWWNM88ZJx2P5VhCpSxMFOnJSi+qd1+HmPWNzjrT4O2em61Y6lZazqkP2JkkisGkjazLpbfZ1Zo9gJO3B+VlORjIGRTta+ENt4kOoHUtWvB/aMkM91DZiOKJpIgFVlDK7rlFCkbyOpADHNdPba5oV5NbRW97YTy3PmeTHHKjNLsOH2gHnaeDjp3pLnxBoFnqC2Nxf6fBesVAtpZY1lO4gLhSc8llA45JHrWzalZv+rCXut27W+RzNn8G9Oh1abU7nVtTv72ae1uJJZmhUlrd0aMYSJQBmNQeORnmvQM1i+H9d0XxVYC90me3vbbdsLRryjYB2sp5U4IOCAcEHvWr9kh/54x/98imn7qS2FZJ3/rQlzRmovskP/PGP/vkUfZIf+eMf/fIoGS5ozUX2SH/AJ4x/wDfIo+yQ/8APGP/AL5FAEuaKi+yQ/8APGP/AL5FH2WH/nlH/wB8igBJ+Wh/3z/6C1eZ/Fb4a2vxS0+10fUry5g0iPUEu721tnaMX0aB8QOysCFLmNiRz+742th19Ke3jjlgKxqp39Qv+y1eO6/ql7Hruool5OqrcyAKJDgAMelAF3wD8KdM+G+u+I7nQ5ZbbSdYkiuBo65FvaTqHEjxDOFEgKfLj5fLAB27VWX4Af6/4l/9jfdf+k1tXPf2xf8A/P8AXP8A39b/ABrofgD/AMfHxL/7G+6/9JragD1muEv/AIqNBr2r6ZYeE9c1o6XOltcXVnJZJF5jQxTAL51zGx+SZOduM5GeK7o9DXyp8f8Ax94h+Guh+OdY8M3MdtqzeOtDs1M5RY5YpotLikjZnRtisjspfBK5JHNK+qXdpfe7D6N9k39yue2/8LS1L/onnib/AL/6Z/8AJtL/AMLQ1Pp/wrzxP/3/ANM/+Ta+W9f/AGzL7S2n1S50G4iudDsfE39paHY6vDLp9zcaY8C/LO9mJWDLKCrL5e07w8bkcQeLP2qviFfeNvDXh/SfDVlomuQ+LbfTL7S5NWWe21K2uNJlvYg9y1qXgI+TdsjbBQhSwNF1ZPo7fc3yp+l+3QHpdPpf/wAlV393mfVf/C0NT7/DzxOO3+v0z/5Mo/4WhqeM/wDCvPE+P+u+mf8AyZXkOtfHK/8AFH7HGs/FTQIn8PatJ4WutVtY38u4NpcRxOQAWXbIFdDhmX5sDK9q5rRf2yIo5ba01bRYYRH4jTw3c6pNqQRMDSvt8l4V8r5VBypQE467v4ae0pQe8bX+b5fz0f8AlexZ8sZd7/grv8Py72v9Bn4oamvX4eeJh/230z/5No/4Whqf/RPPE/8A3+0z/wCTK+X/AAr+3RqPjTUrTRdG8B2t7rd5q9vplsDq93a2kkc+ny3sM/mXOnxTbSsJBHkY2sroZM4r6A+CvxKX4w/Cnwz4zXTzpB1mzW6axMol8lslWQPtG4Ag4bAJGOBVcr1utrfirr8CbrS3X/Nr9GdB/wALQ1L/AKJ54m/7/wCmf/Jtcr8WPGPi7xX8LPGWieGfB3ibR/EmpaNeWel6j9u0+D7LdSQOkMvmR3hdNrsrblBYYyBkV6BmjNSM+c/2c/CGrfA7xN4qOlfB++8H+D9S0zRY7Xw/oviC2v4Uv7eCWO8uWWaeNVaRWtYvMUFphaiWTDuVHu3/AAtDUv8Aonnib/v/AKZ/8m1rZozQBk/8LQ1L/onnib/v/pn/AMm0f8LQ1L/onnib/v8A6Z/8m1rZozQBk/8AC0NS/wCieeJv+/8Apn/ybR/wtDUv+ieeJv8Av/pn/wAm1rZozQBk/wDC0NT/AOieeJv+/wDpn/ybVvw78Sv7c8TQ6Hd+G9Y0G7ns5r6F9Qa0ZJI4niRwDBPIQQZ4+oHU+lW8+p/Oufh/5LJ4c/7AOqk/X7Rpx/HrQB6RRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAeV/HO+udMuPh3LaGEXD+J47dGnQui+ZZXaFioYE4DHuK4vUP2R9GvviPb+NUtfDVnqS299a30Fr4fRLfVlu1VZmvF35mYhTyzdGfOd1dd8fv8AX/DTH/Q4Wv8A6TXNS/HCznuvCt2U1K+0y1hljkupNPuHtppIRwQJ0IeMKzLIWUjPllWyrMDz4ir7ClOtyuXKm7K13psr2V3tq0u5Ue1znl/Zg8LCxXSx4M+HY0+KZbtbT/hEIjCkoXYJAu/G8KoXcBkAAdOK27X4KxWaRLa6d4PtTDcR3kRh8OBTHcRxeTHMv73AkSIBFbqFUKDt4rvfCsM9voWlw3c8l3dRWUCSzzKFaRwmGYjsSc8e9cp4i8VeLtP16/TTtHiudMtckFrSZpJgsHmkIwODuYGIccMwPzY2nW7fzJPHfA/7FN58N31W98K+P28N65qZiSfWNL8N6Xby+RHvIt1hS3FuELyM7N5PmMQuXIUAd437Odlq8iX3iGx8HeLddeyFhd69rXheCW9vYtuxhK6sqkMCQUVVXBIAA4rqfDvxEvNR0nWri/02eyvLe4kj0+x1C2axnvMRI6Iquzbjltm9SQT2BBUVPBfxC1vxF4sk0u5tTHaWshV77+xruEXDeWreXh2/0dk3jLSZEgI2gc4cXz2iu1/lb/g6oV38f9br/gei8kYj/sy+H5NJstKfwr8PW0yynN3bWZ8Jx+TBOQqmVI/M2q5CKNwGcKOeK7j/AIRvxT/0F9HHf/kGy/8Ax/r712eaM1YzjP8AhG/FP/QX0f8A8Fsv/wAfo/4RvxT/ANBfR/8AwWy//H67PNGaQHGf8I34p/6C+j/+C2X/AOP0f8I34p/6C+j/APgtl/8Aj9dnmjNAHGf8I34p/wCgvo//AILZf/j9H/CN+Kf+gvo//gtl/wDj9dnmjNAHESaH4kihldtY0vdGwG1dMlxzj/p496qfY/EeCf7V0v8AHTJP/j9dnff8et5/vr1+i189/EX4nfEJfGWoWngXwv8A2ppnhby59ZkuOG1JnjV/sttjJ3rHIJCQN25VGMbUmANn45XGv6P8H/GFxLfabcQNps0Lxx2DxkrIDGcN5x6BuOCM17z3r59+NevW/in9mvWtatEkitdS0mG8hSYASKkmxwGAJG7DDIBx35r6C70AOooooAK5/wCIX/Ig+Jf+wZc/+imroK5/4hf8iD4l/wCwZc/+imoAxfgz/wAiXcf9hzWf/TndV3VcJ8GWC+C7gf8AUc1kf+VO6rut1ABXiv7WXiXRvDfwplm1rWdN0OC6efT4JtVvYrSOS4nsbqGKMPKyjJdxnnCqGdsIjMPavp1r5p/aY8V634V+Mnw8m8Kaz4Q8O+I38M+KJE1Px1dSJpgtYRp880XlxlHaQvFbuZfNCwwQ3TmOUgBQD6VVs4I6U6vMv2ZZLGf9nH4US6Zb3FppzeE9Ka2t7udZ5oojZxFFklVEEjBcAsEQEgnavQem0AFFFFABRRRQAUUUUAFJS0jfdP0oA8R0HxZol/8AtUanoVtrFhca5ZaZfTXWmRXKNc28bx6Nsd4wdyq3YkYPavb6+B/ht8OND8K/t17Wn17UNXi8Ra7Pi3uLmW2DvaHUY55IDmC3to4/Elxasd25pzavGE+0XSt98Vw4PFfWozlyuPLKUdevK7X9G1/WxUo8oUUUm6u4kWiiigAooooAKKKKACvH/wBmO1+1fAHwigbbi3z0z3avX68c/Znkjh+APhCR4llPkYG7HHzN7UAd14b8IHwvJq0gvDdJfXv2lEZAvlBmyV68/MWOeOMDHGTe8S+FbXxRDaRXbuqW1wLhRGR8xCMm1gQcjDn9K5r4f/EzS/iU2pLZaTe6eLN4Xje+ijUXUEpPlzx7WY7G2Nw4VxghlU8V1+p32laLbfaNQmtLG3zjzblljTPPGScdj+VctF0KtJOi1KD7O6vfX8fxKbcW7/1/SOOtfg5Z6brVjqVlrOqQiyZJIrBpI2sy6W32dWaPYCTtwcqynIxkDIqzf/Cmw1ua9u9TuZJb683+bJbqsaLut2tzsDBivyN3Y8j04roLfXNCvJbaKC9sZ5bnzPJjjlRml2HD7QDztPBx071HqniXw9ouoQWN9fWVreTI0iQSMofYqs7OR/CgCN8xwOMZyQK6W+bchRs9EVPCPw/sPBc0j2U1xKZLaG1bz2U/LE0hUjCjn962fw/HqM1j2etaHqFxHBa3thczyQi4SOGVHZ4iFIcAHlcMvPT5h61UvfGHhjTdUk0661PT7e8iTzJYpJEUxqWRRvJOFJMiAA4Jzxmn1sGnQ6PNGa5hvHHhUWuq3K6lZTQaVc/Y75oSJPs02VHluFyVOXXOemauL4i8PMMjUtNP7hbr/Xx/6ljhZOv3SeA3Q1PMv6+/8hm3mjNZFvrWiXV1b20N3Yy3FxEJ4YkkQtLGQSHUZyVODyOODWl9kh/54x/98iqAlzRUX2SH/njH/wB8ij7LD/zyj/75FABN/rIP9/8A9lavEPEf/Iwan/19S/8AoZr2x7eOOaArGqnf1A/2WrxPxH/yMGp/9fUv/oZoAzq674A/6/4lf9jfdf8ApPbVyNdd8Af9f8Sv+xvuv/Se2oA9XrwOTwjF8SvHvxU8Lanp2garoi6nY3c1lruli+imdrC1xlGcKdpiUjIPPevfa8h8BY/4XR8YgTj99p//AKQRUWuBFH8AdOj0e10pNC8DppdtazWVvZL4YUQw28xBnhRPNwschALqBhiOQaur8G1m1KLV/wCz/B/9oiaO8W8Ph798sqRGJJA/m7g6xnYGzkKSvSqVnpd8vx2srpta1HyWtGlSwWVxaGARlGjMW7y2ZZSsnnbd/wC8CE7cCvTtUvLjT/C93dWcBuruCzeWGAAsZHVCVXA5OSAOOea5adf2vO5Ra5XbW2uzurN6O/k79C1G7UV1/U8cX9n3X47z7LD4zs7bwU0Jtm8Bx+GrAaK0LIUaIp5fm7CSWK+bgkn+E7a0pv2fdJuvEP8Ab83h/wACy67tVP7Ul8Lo11tWPylUymTdgJ8g54XjpxTtW+I3jTQdLuZrnw9LfTYkNuNM0i5mxsWN8SRh92HEhUFckGI8Pnaut448danpeoaU+hRyaoqx3JvLCys3uyZVVWjhcxgmAsRIodyFB6g4xXRrZO39f13MubmZi+Hf2e9H8ItAdC8O+A9Fa3m+0QnT/C6QeXKEdN67JBhtkki564kcZ5NdHofgPVvDOlW2laPN4e0rTLddkFnY6O0MES+ioswA5Pb1rlJvHfxBk0mARaJcxTyzww+b/Z8hli3ASNI2RtKDDRlQo5YHcCMHoNU8ca/LoOnNYW+fEMV7Kl5pscZLNEgmUO0Zy0aSFImB7CRRuOck5nfXq1/l+H5FKN9uz/z/AK8zZ/4R/wAUcf8AE30gj/sGy/8Ax+lHh7xQ3TV9H/8ABbL/APH65e8+K2vNqCR6f4Y1SWFhcbXm0W6RW2wO6Eu2ChLoV2snzblwwJUN2/gnWNV1iyuv7ZsDZ3Nvc+WrLE0SyqY0kDKrZ4BcoeSCYyePuhx1+65HMrpdyl/wjfin/oL6P/4LZf8A4/R/wjfin/oL6P8A+C2X/wCP12eaM0yzjP8AhG/FP/QX0f8A8Fsv/wAfo/4RvxT/ANBfR/8AwWy//H67PNGaAOM/4RvxT/0F9H/8Fsv/AMfo/wCEb8U/9BfR/wDwWy//AB+uzzRmgDjP+Eb8U/8AQX0j/wAF0v8A8frldJm1KH9oDR9P1C4tbry/Ct7dJJbWzQ48y7tFKkNI+ceUDnPevXc15Op/4ya0n/sSp/8A0tgoA9ZooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAPJfj9/r/hp/2OFr/wCk1zXqf77/AJ5x8/8ATQ/4V5b8fv8AX/DT/scLX/0mua9XoAqr5y3D5SP7q5+c+rc9KBJNwdkY+jn/AAqXP+kS/wC4v82ry3XvGnjLRfiNdadDpTX/AIflW3NtNDpczhGOfMR5lfHzEE7tpCbRuDb1pdbDPTB53QInTj5/y7UQxmN3eOGEeY29mVsFjgAE8cnAA+gFcH4f+IGrvp9+db0tLS/FpHc2NsytbG6kYSD7Ou8nc4aNckf89VBUcFq/gv4ha34i8WSaXc2pjtLWQq99/Y13CLhvLVvLw7f6OybxlpMiQEbQOcTH3nyrtcWyv/XT/P8ArU9M3T/884/++z/8TRun/wCecf8A32f/AImpM0ZqwI90/wDzzj/77P8A8TRun/55x/8AfZ/+JqTNGaAI90//ADzj/wC+z/8AE0bp/wDnnH/32f8A4mpM0ZoAj3T/APPOP/vs/wDxNG6f/nnH/wB/D/8AE1JmjNAGNrl+ul6Rf3U6sVR0ysfzHnYOM49a47/hO7D/AJ5XP12qf/Zq6Tx1/wAirq3+/H/6FHXkFADfj14kttY+C3jGCFJkZbDed6qBw6DqCT1NfQ3evlX4rf8AJJfGv/YMP/o2OvqrvQA6iiigArI8Xabca14T1rT7Pyvtd3ZTwQ+exWPe0bKu4gEgZIyQDx2Na9JQB82eLPAPjy1l0wXuka1rPg3zdRuLjwz8P/E7WGoi+uJopork3rTaeWt1DXymDzOGmjbEoCm35PRPh745/wCEi+H9j8U7W/8AEF+148fiHUtR1mC/0TWbwafdNBLYWIhXyFiRZVfENp8zLuW9bFwn17tx/j/WvN/jBqVvo+pfD67umcRDxCyfJG0jFm06+VQFUEklmAGBQB5JeeL/AICW3xUs/h/Do3g/UNektr25u/sdrp8kWmC1CmVbvndC2GJAK/wPnGK101T9nmTw9HrqXfwyfQ3na2TUvM0/7M0yRmRohKTtLqmXK5yFGT614pqn7HNrr0Uulaj431M+GoLbXrSxtbTwjdRXcS6lMJmM1wXYTNGwXny03jIbk5rr9N/Z9hk8caX4x8Q+IrjVNch12DWbuKz8H3VrZzrBpsljDEkLPIY2Ak8wyF3yVAAUYxKvyq+9vx5np8o6/qOW7ttr+C0+9/d26nsVr4F+FV54dTXrbw94On0Frc3ialHZWjWpg27vNEgG3ZtGd2cYya8x8PfFP9m3xFN4mdY/AdhpOhXsGnvrl8umRafeTSwiZVt59xV8LuBBwQUbjAzWDD4L8n4Fn9nybw942n0htJfS/wDhPIdFgjsQzAyLIbY3BuCochSnlncVPO07hzviX9lfxF4pXxRJN8V9W0248TXa3Gqw6L4Q1OwtZ0Ww+xrH5cN0rkKAJArSNGW4eN14DldSly6rp56r7tL7/iNJe6pP1+7T73/SPYPBWqfBH4g/EXxb4J0Pw74XvNc8MeT9tSPTrNlbzF3Hy9oLMEOFc7QFZguc5Aq+HPEfwM8RfEbxH4F/4R7wrpnifRb37F/Z+o2VhFLfN9mS4Z7aPJeRFjcbm2jGD25rn/AvhG6/Z21jW9e0mx8S/EK31qx0nT7jSNK8O/ZruKSys1tluRPdXEUflMqcx8sGcYYgGsm8+AsXjDWdS8WjWNf8KavrHii18WLb3HhiSS702SLTmsxbF0d42YF/M3KWUEbQD96qlZP3dUl+N0vyu/la6ZEbuKctG/8A5F6ffZfO+x6LDrH7OtxoraxFf/DCTSFna1OoLLppgEyxmRo/M+7vCAuVzkKCSMVLqF9+z5pDaOt9cfDSyfWIUudNW4fTozfROdqPCD/rFY8ArkHtXj3w5/ZP/wCER8WaX4j8Q+PNa8X6hZ6ta6tM+oeG9Ska4aCwuLQAyXE87gnzxKSWKhkIVVUgJ514g/Zf8R+GV0fwX4WGtaxo97b6HBq+t3nhcx20Q0++knEkbm58+NtjYMS28qs2350yxWrR51G+l0vl1fyf9dUnfkcrapN2877fdqfbY+D3gEgH/hCPDmCMj/iU2+P/AECl/wCFO+Av+hI8Of8Agpt//iK1P+EvsevkapknJ/4lN3/8ao/4S6x/54ap/wCCi7/+NVBRl/8ACnfAX/QkeHP/AAU2/wD8RR/wp3wF/wBCR4c/HSLf/wCIrU/4S6x/54ap/wCCi7/+NUf8JdY/88NU/wDBRd//ABqgDL/4U74C5/4ojw7z1/4lUGT9Ts5o/wCFO+Av+hI8Of8Agpt//iK1P+Eusf8Anhqn/gou/wD41Tm8VWiqGNrqwUnAY6Rd4/8ARVAGT/wp3wF/0JHhz/wU2/8A8RWD4y+G3hHw/Z6Pf6X4V0XTb6HX9H8u6tNOhilTOpWynDKoIyCQcHkE12X/AAmFh/zw1T/wVXX/AMbrmfH/AIqsLrT9FtQLyKa48Q6MkX2iwnhVyNRt3IDOgGdqsevagD2miiigAooooAKKKKACvHv2Y7b7V8AfCC52Yt93TP8AE1ew15F+y3DHN8BfCJeNWP2XHzAH+I0Adn4c8HnwvJqsgvDdJfXv2lUaPb5QZslevPzFjnjjAxxk3vEvhW18UQ2kV27qltcC4URkfMQjJtYEHIw5/StG4t4hGD5affX+Ef3hUGoXmmaRb/aL6W1srfIXzrgrGmScAZPGSeAKyVKEY8iWn9fqPma1OOtfg5Z6brVjqNjrWqQfYmSSKwaSNrMult9nVmj2AkhcH5WU5GAQMin658JY/E10t1fa5fwT/aUvSuniKKIXCR+XHKodHbIUL8pYqSOVOSK6Ztc0RbPUbtbm1lt9OMgu3hxJ5DIu51YLkhgOSvX2pkniLQIdO+3zX1jBZbN5nmkSNFXcFJJYjGGIHPc461r8TsydI+9/Wn+RzWjfBzT/AA7eC/0+/uf7QF/LqRkuwkiPPIkiSMyKqcHzXOFIAJ9OKr638E4PECz+f4m1qzMyXClNOeGGNPPIaYKDGzFWcA7ZGcDp04rrZvEXh+3W6Ml/p6C0Krcbpox5JYlVD5Py5IIGepGK0oVtLmJJYkikjkAZHVQQwIyCD6VOl7lXdrHKSfDWNrfUrIahINN1C7S+niZAZVlXyyPLfoFJiQkMrHlsEZG3JX4FaWt9LMdb1qS3dpWWykuI2giaS4juGKKY8r88fY8hjnJwR6N9kh/54x/98ij7JD/zxj/75FPsu3/DEcqPO9D+FM3h3xfaXdjfyLo0d3PqUsE0yu0tzIkiH5RECoAlPPmEYUDbklq9JzUX2SH/AJ4x/wDfIo+yQ/8APGP/AL5FCVtCiXNFRfZIf+eMf/fIo+yw/wDPKP8A75FMAm/1kH+//wCytXiHiP8A5GDU/wDr6l/9DNe2PbxxzQFY1U7+oH+y1eJ+I/8AkYNT/wCvqX/0M0AZ1dd8Af8AX/Er/sb7r/0ntq5Guu+AP+v+JX/Y33X/AKT21AHrFeSfDvf/AMLv+LgQBj9p037zEf8ALjDXrdeTfDf/AJLl8XP+vnTv/SGGgD1HbNuHyJj/AHz/AIUy3ab7LFhEI2D+M+n0q1msvVLy40/wvd3VnAbq7gs3lhgALGR1QlVwOTkgDjnmpbUU2VFczSRZ/e/3EHtvP09KQtLx8i/Xef8ACvKNW+I/jTw/pdzPc+H5bybbIbf+zdIuZ9uxY3xJGH3YcSFQVyQYjgPnatj4peOvEemf2evhG3k1CZ4bmK+W1t/tf2GTYvktIigvnflQo6lst8isyqUuWPM0RC02orr/AF/Xfpc9QBl3fcQjOB85/wAKeEn5+SP/AL7P+Fc94D1bVtT024XWrRre8tpxD5vktEtwpijcSBT7uUOCQSh6fdHU5q7W3JjLmVyArMf4U/77P+FIiTL/AARk9T85/wDiasZozQWR7p/+ecf/AH2f/iaN0/8Azzj/AO+z/wDE1JmjNAEe6f8A55x/99n/AOJo3T/884/++z/8TUmaM0AR7p/+ecf/AH2f/iaN0/8Azzj/AO+z/wDE1JmjNAEe6f8A55x/99n/AArytc/8NNaV/wBiVP8A+lsFesZrydT/AMZNaT/2JU//AKWwUAes0UUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHk3x+/1/w0/wCxwtf/AEmua9T3Tf3I/wDvs/4V5Z8fv9f8NP8AscLX/wBJrmvV6AK26b7RJhEJ2L/GfVvakZpemxOf9s/4VLkfaJf9xf5tXnfijxt4n0fXrqCz0NrvTlmS3SdbOaQoGiEhuDsP7xEIZTGoBYkAMDwZbsB326XccImef4z9PSkjjaGR2SCIGRt7FTgk4ABPHJwAPoK8isfjRqrx399LpFydJ0+0urue9bSbiGIpbzgSGNyxy7RFsRMAwZCBuAbbo+JvH3iK3tfDd3pcUc7uXGsWFlpr6nPbu0RMSEJMnl7WyCWODtIGCRSutf6/rYSffT+lf8z1PzpuP3af99n/AAp26f8A55x/99n/AOJrzjwr8QPEOtaxosFz4eurK3uoomuFmsJ4TEHtjKZjI4CriQeSYGAkBO4nHB9LzVgR7p/+ecf/AH2f/iaN0/8Azzj/AO+z/wDE1JmjNAyPdP8A884/++z/APE0bp/+ecf/AH2f/iakzRmgCPdP/wA84/8Avs//ABNG6f8A55x/9/D/APE1JmjNAHMeON3/AAieq7gAd8ecHP8AFHXkNev+Ov8AkVdW/wB+P/0KOvIKAOZ+K3/JJfGv/YMP/o2OvqrvXyr8Vv8AkkvjX/sGH/0bHX1V3oAdRRRQAUUUUAIa8m+P3/Hx8Nc8/wDFX2ox/wBu1zxXrNeTfH/HnfDXPT/hL7X/ANJrmgDf+JnjrVPBekm40rSI9ZvXmSCGGec28IJUtullCuUU7SoIQ5dkBwCWHR+H9UbW9LstQe2lsnvLOG4a1l+/EXUsUYeozg/Sqnibw3p/inS7qxurqSKO4ADPBKFZSpBUjIIyCAeQencVo2YgswIElQRxxIi/MOANwFc0VW9tKTfuWVl1vd3f3WsVpbzMbU/iN4e0fWDp15qBgu1IDI0EhRflD8uF2jCfOcn5VBJwASNS18TadfW+oSpOYo7F2jujcRtAYiqhiSHAIXaQQ3Qg5BrOv/Bnh7VLi9nuYI5JbwETt9ocb8xGE9G4/dkrxj1681R0j4beHvD2n3en6VJJY6dfSNJeWv2kzJcbkWMqTLvKqVUDCFepPU5rb3tkT1V9hsfxb8Mj7Ubi6nsVtZhFI95ayRBcojKzZX92rFwqb9u9gQu7jOza+MtHutHn1WK7/wBCgbZIzROrq3GEKEbtx3LtXGW3rgHcM87N8HvBl01wbi2luTdbftJuNVuZPP2kFPM3SnftKgruzt6rjJrS/wCEF0VI7q3inkt7G6kWae0huNqvKqoqyBx+8Rh5cZBRlwUB65zXTXe34/5B2t8/+B8/wKl58Y/DtholzqdyNShhgjllaL+zZ2lZI5zAxVFUliHxlB8yhgWUVp3XjzStN8Q2+kXRngnnhjmjleE+Wd7MqoSOVclcAMBkkAZY4rCg+DPgu3mvZltZGmvYJba4kfU7lmkWRlZySZD8xKqd/wB4c4Iya0tU+HugeII5hrMjatJMkcTSTT+WfLR96KPK2DAbJzjPPJxgUtbr1/D/ADBbO+//AAV+l/wJ1+KHhndAsmpC2MuebqGSER4dkIkLqPLO9GXD4ORjuM7GieILHxDbyTWTyMsb+W6zQPC6NtVsFHAYfK6nkdCK5KP4QeDLfSm0+KxiNrtAEc13NIOJmmAOZMkCRicZ6HHTAGr4G8Lx+DtPuoZNT+33F1cm6mmeWRhu2qgVfNkkfAVF+87HOcYGAHHrzf1qv0uTqdVijFR/aof+e0f/AH0KPtUP/PaP/voUyiTFZeoZ+xj/AK6sP1ar5uoP+e0f/fQqhfsGsVI+YGVjwevLd6APNtU+M3hHR/iJYeCbrVo0168j3JH1jRzt8uF36LJIGyqnk4HQvGHo/Gj/AFPgfr/yN+kEEgc/6SB/L+dR6j+z34K1bw/4k0m60zzjr9/LqV3ftj7T9od3ZZEfHy+X5jBV6bSwIbe5Z/xnwsPgjjH/ABV2kfUf6Sv/AOqgD22iiigAooooAKKKKACvJf2Vv+SCeEv+vb/2Y161XkX7LcMc3wF8Il41Y/ZcfMAf4jQB6vdcxAf7a/8AoQrF8V+EYPFmmraTXVxYvHIJYruxdY54WCkbo3KkocMRkckEjoSDq3FvEsefLQfMuflH94VBqV5pmj2cl3fyW1lax43z3BVEXJwMseBzgfiKTaWrA5HT/hLDpVpe2lvqtxNBfWSaZM16iySpap5vlxxsoQAqJ5MM4djkZJxUK/Bezjvra7h1/WLeS1cyWqo9uywOxYyEboSW37mBD7gM/LtIBHRW/jLwtcWf2ldV01IfKinYyypGY0kXfGXViCu5ckbgOAa0NQ1HSdIhjlv57SyikcRo9y6RqzEEhQSRk4BOPY0uVRduv9f5/iNu6s9v6uedf8KHtPDumab/AMIzd3cGo6WsiWLT3aKsYkK7iWMEmcBcDKng9QcEeieGdFPh7w7pOlmYXBsbWK2M23bv2IF3Y7Zx0qLTdc0TV5UitLm1mnaITCEECTyyxUOU+8FyCMkdq1PskP8Azxj/AO+RVLRNL+rX/wA2J6yu9yXNGai+yQ/88Y/++RR9kh/54x/98igCXNGai+yQ/wDPGP8A75FH2SH/AJ4x/wDfIoAlzRUX2SH/AJ4x/wDfIo+yw/8APKP/AL5FABN/rIP9/wD9lavEPEf/ACMGp/8AX1L/AOhmvbHt445oCsaqd/UD/ZavE/Ef/Iwan/19S/8AoZoAzq674A/6/wCJX/Y33X/pPbVyNdd8Af8AX/Er/sb7r/0ntqAPWK8k+HW8fHD4ubAGP2nTfvHA/wCPGH2r1uvJvhv/AMly+Ln/AF86d/6Qw0Aeqbpv+ecf/fZ/wqG3ab7LFhEI2D+M+n0q1msvVLy40/wvd3VnAbq7gs3lhgALGR1QlVwOTkgDjnmk3yq7KinJpIsgy/3E+hc/4UDzVb7kZ9BvP+FeT6t8RvGmgaXczXPh6a+m2yG3Gl6RczY2LG+HQPuw4kKgrkgxHAfO1ei8XeMtZg+zw+Gra11O5WKWS6jZHm8pkC7Y28thsZsuBnPKHg4NLW17GSknZdzuFabcPkTrx85/wqXdP/zzj/77P/xNeaeFPFHi+48YS22q6bIdLkvGs1cWbxpGI4WP2hHP/LN2jOAxbBlUBzj5vT800UR7p/8AnnH/AN9n/wCJo3T/APPOP/vs/wDxNSZozTGR7p/+ecf/AH2f/iaN0/8Azzj/AO+z/wDE1JmjNAEe6f8A55x/99n/AOJo3T/884/++z/8TUmaM0AR7p/+ecf/AH2f/iaN0/8Azzj/AO+z/wDE1JmjNAEe6f8A55x/99n/AArytc/8NNaV/wBiVP8A+lsFesZrydT/AMZNaT/2JU//AKWwUAes0UUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHk3x+/1/w0/wCxwtf/AEmua9T3Tf3I/wDvs/4V5Z8fv9f8NP8AscLX/wBJrmvV6AK26bz5PkQnYv8AGfVvaoLyzXULeW2uraC5gmBR4ZvmR1PUFSuCParf/LzL/uL/ADavN/FvjvxPoOtXSWWgS3+mrMlsk0NlNK6hohI1xhT+8RDuUxqAWOAG3YBmVuoHctpdtJYxWJsLT7FGF2WxUeWgQgrhduBggY9MVZJm/uJj/fPH6V574X8eaxLY65Nrenm0uoXaPTbOZDbHUNqnDRK43DzTtOw7ihcKSSDnEh+Jvi2xXV/M0a91WQzKdPZNDvLdHHlKZFKlSUCtnlyNxJxxgAv7zj/W6Q1F2v8A1/X9eZ68PO8xcKnuN5/w+lT7p/8AnnH/AN9n/wCJryqH4leI7TVra01TSDZo19a2i3B0648u8854wSrZKwmMOR85beRxggrXrOapbX/ro/1IUrke6f8A55x/99n/AOJo3T/884/++z/8TUmaM0FEe6f/AJ5x/wDfZ/8AiaN0/wDzzj/77P8A8TUmaM0AR7p/+ecf/fZ/+Jo3T/8APOP/AL+H/wCJqTNGaAOY8cbv+ET1XcADvjzg5/ijryGvX/HX/Iq6t/vx/wDoUdeQUAcz8Vv+SS+Nf+wYf/RsdfVXevlX4rf8kl8a/wDYMP8A6Njr6q70AOooooAKKKKAEryf4/f6/wCGn/Y4Wv8A6TXNesV5N8fuJvhqf+pwtf8A0muaAPWKjX/j6kz/AHF/m1H2qH/nqn/fQqL7RF9ok/eoPkXncPVqAMe/+IGgaXqU1hdX/lXcXDRmJzlioYRqQuGcgghFyx5wDg0kPxA0GaaKIXckbTD92ZraWNWImEJUFlA3CQhSvVcgkAHNZ/iP4e6D4ga4uXSAalJKtwly88uEmWPy0kwkiHKr0wy84IIPNc5D8C/D9vouoRRX0ia1qNpPZ3WrG6mZyszBpWVDKQHGPkc7mXGcsS27P3v6+f8AwPxD+v6/E67UviPomlyaMrteXK6uJTaSWVjNcq4jTexJjRsAr0J+92zVmw8daFqd9Z2ltfrLNeIHgPlsEfKeYEDkbfM2Av5ed+0FsYGax9U+Gvh7XrG1sdUZr6xs2U2tsbkxLbqFKBFMW0su3jDlugPUZqbQ/hv4W8PXlldWUGyWzSNYfMvppVDJEYVkKu5DSeWdnmMC5HBJrTr5f1/wPxFqdjijFR/aof8AntH/AN9Cj7VD/wA9o/8AvoUDJMUYqP7VD/z2j/76FH2qH/ntH/30KAJMUYqP7VD/AM9o/wDvoUfaof8AntH/AN9CgCTFcR8Sv+Rbh/6/SP0krs/tUP8Az2j/AO+hXF/EpgfDMBB4N7/SSgDzHFZfij/U+FeT/wAjfov/AKUVq1k+KP8AU+Fv+xv0T/0pNAH05RRRQAUUUUAFFFFABXkv7K3/ACQTwl/17f8Asxr1qvIv2W4Y5vgL4RLxqx+y4+YA/wARoA9Xuf8AVgf7a/8AoQrK8ReGU8RQWyfbLjT57abz4bq18syI2xk6SI6n5XYcqeueuCNG4totgPlp99R90f3hVfU77StFtvtGoTWljb5x5tyyxpnnjJOOx/KplFSVpAcFpvwD0XTZtJf+09UuU0oyfY4p5YiIxJtMoJEYZgzKrck4IAGBxR4i+Fep3vh3T9H07VI4YrSzOlRz/wCrdbRkVHDgpIJWIjQ/L5RyDhhmu1ttc0K8mtooL2xnlufM8mOOVGaXYcPtAPO08HHTvUGseKvDmg+cL++s7d4VV5IiQZEVmRQxQfNt3SIM4wNwzT5lbfR/p/T/ABC15Xe/+f8AwWZHhf4V2nhXXLXUbfWdWuUtbR7SKyup0e3VWMZLKoQFWzGD8pAJY5B4x2+awYfE3h6cpsvrErI8Ucbl1CSNKu6MIx4csORtJzVmbVNIgsZ72Se0Szt4TPNOWXZHGBu3sc4Axzn0odorXZAld6dTVzRmub0Xxn4U8R/Y/wCytY0rUTeJ5luttcRuZVxklQDkgDk+lb/2SH/njH/3yKe2jFe+xLmjNRfZIf8AnjH/AN8ij7JD/wA8Y/8AvkUDJc0VF9kh/wCeMf8A3yKPssP/ADyj/wC+RQATH95Af9v/ANlavEPER/4qDU+3+lS9f9817W9vHHLAVjVTv6gf7LVw+peC7K61K7maW4DySszbWUDJY+1AHnddb8AT/pHxL/7G+6/9J7ar3/CC6f8A89rn/vpf8Ko/AD/X/Er/ALG+5/8ASa2oA9ZryT4dbx8cPi5sAY/adN+8cD/jxh9q9bryb4b/APJcvi5/186d/wCkMNAHqm6b/nnH/wB9n/CobdpvssRCIRsH8Z9PpVrNZeqXlxp/he7urSA3d3DZvJDAFLGR1QlVwOTkgDA55pSfKm2VFOTSRZDS5+4nX++cfyoVpVIAVP8Avs/4V5HqfxK8b2kd7BD4WuJby3CiIw6fOVvQ4UkxtysJhD5IfcJChVdpzt2fGXjbVbfw3Euibp9UNrIZ5LewkvpIbgINsTRRcxsxLYZxtXYQVORgs2r+n4mfRed/wt/n+fZnoqyTbv8AVp/32f8ACnedKcfu0/77P+FeVXPxM8WNkWfhe6Y29qZ7lZtOuV3zIoLQRsQAxYkhXXcM9mxiuj8A+M77xJqup2d/a/Y5bSKCYwtaSwNCZTLmMmT/AFm3yx+8UBWycUkyjtd0/wDzzj/77P8A8TRun/55x/8AfZ/+JqTNGaoCPdP/AM84/wDvs/8AxNG6f/nnH/32f/iakzRmgCPdP/zzj/77P/xNG6f/AJ5x/wDfZ/8AiakzRmgCPdP/AM84/wDvs/8AxNG6f/nnH/32f/iakzRmgCPdP/zzj/77P+FeVrn/AIaa0r/sSp//AEtgr1jNeTqf+MmtJ/7Eqf8A9LYKAPWaKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDyb4/f6/wCGn/Y4Wv8A6TXNep7pv7kf/fZ/wryz4/f6/wCGn/Y4Wv8A6TXNer0AVt032iT5EzsX+M+re1DNK38CA57uf8Kk63Mo/wBhf5tXlvijxV4y0jxFqENhp9xf6ZLeW9vAYrJiYVMSM8ocAgrkOpDDOWHzDGCmB6bmY/8ALNMf75/wpd0zZ+SPnt5h/wAK8dk8ffEAXVtKPD8yww2DX0tumny7Zz2tsnJEg2NhlP8Ay0XKHbz0Xir4kX1jrFpbaBYTa9byQTvJPa2j3EAkWKR0QzxsQjZjUFWXnzFwwJAaOa2v9dwsdrPpdtdala30+n2c17bbhBcyIGli3cHaxXK5HXBrR3T/APPOP/vs/wDxNeT6V4z8cSeLNl1o0n9mxSWsEirYSIkwlcBpkYk7fLWQbgS4Pksfk3fL65mtI/Cn/X9a/wBMnmTbXoR7p/8AnnH/AN9n/wCJo3T/APPOP/vs/wDxNSZozQUR7p/+ecf/AH2f/iaN0/8Azzj/AO+z/wDE1JmjNAEe6f8A55x/99n/AOJo3T/884/++z/8TUmaM0Acv44J/wCET1XdgHfH0Of4kryKvc9ThjuLK9jlRZIy65VxkHha57+x7D/nxtv+/K/4UAeD/FXn4S+Nf+wWf/RsdfVXevCP2ibC1tfgj4weG3ihY2WN0aAHG9P8K9370AOooooAKKKKAEryf4/f6/4af9jha/8ApNc16xXk3x+4m+Gp/wCpwtf/AEmuaAPWKjX/AI+pM/3F/m1H2qH/AJ6p/wB9CojcRGeX97Hyijlh6tQBz3iT4laL4X1C3sro3Mk8sqwnyIS0cTMpYB5DhQxAHy53YZTjBzWtZ+J9NvodQlScxpp8jRXX2iNoTEVUMSwcA42kNu6EHIOKxdY+HvhrxBqX27UIjPN5qTlRfSpEZFXashiVwhcKAu4rnAxVfS/hn4d0PTbzTdNd7TTL52a8s2uDPHcBkWNlPm7yqlVwQhXOSepJqHzdP6fT8Nxq11fYYnxm8NPcXMJe8geJ440+1WrQCdnCkBPMC84cHBwSAWAKjNbfiPxzo/hUN/aNw8bLH5rKkTPtUnapZgNqbm+UFiASDjoaxW+FfhKSOJZrdrkxzpcCS51GeaQyInlqS7yFjheOSaq+KPhjZ+LLy0a/1mS4tlZftSs5jkuURt6RExMkewNk/NGxG5tpUkEOV+a0dr/gELfbN5viFokayeZLcJLGkT/Z/skrTOJFLJ5aKpaXhW/1YbGxs/dONyx1C21Ozt7u0njubW4jWWGeFgySIwyrKw4IIIII7GuLt/hF4Otbq5uYLaS3uLiaOd5YdTuEZZE8zayESAocSup243BsHIwK6vSrLT9F0+0sbLybeztIlghhRhtRFACqPYACq7ma5uppYoxUf2qH/ntH/wB9Cj7VD/z2j/76FBZJijFR/aof+e0f/fQo+1Q/89o/++hQBJtriPiV/wAi3B2/03+kldn9qh/57R/99CuL+JTA+GYCDwb3+klAHmVZPij/AFPhb/sb9E/9KTWtWT4o/wBT4W/7G/RP/Sk0AfTlFFFABRRRQAUUUUAFeS/srf8AJBPCX/Xt/wCzGvWq8i/Zbhjm+AvhEvGrH7Lj5gD/ABGgD1e5/wBWP99f/QhWT4l8K2viiG0iu3dUtrgXCiMj5iEZNrAg5GHP6Vo3FvEIwfLT76/wj+8Kg1C80zSLf7RfS2tlb5C+dcFY0yTgDJ4yTwBUyipKzHdrVHHWvwcs9N1qx1Gy1nU4BZMkkVg8kbWZdLb7OrNHsBJ24PyspyMZAyKpXnwZfxF4i1DUdc1qd4Zbu2vIbXTgsEYkiiMe5gys3IJGN5HfANds2uaItnqN2tzay2+nGQXbw4k8hkXc6sFyQwHJXr7UyTxFoEOnfb5r6xgstm8zzSJGiruCkksRjDEDnucdar4mRZR1+X3f5f1uchB8B9Ftr57qLUtUjkkuZrmRVnQJIJWDPGy7MMhKr15468mtbR/hudBju4LbV57m1vES3ljvo0do4FDBY4mjCbcBm5feeRW3J4g0CH7Tvv8AT0+ysqz7pox5JZiqh+flywIGepGKrat4x8L6DNpsWparplg+pbhZC5mjj+04UMdhJ+bgg8VDUZJp7M0jJpq3Q5zw78E7Dw1faLPb67rUkWlytMlpLPEYJnKyKWdBEOcSdV2n5QOmQfRs1maXqOk65A0+nT2l/ArmNpLZ0kUMOqkgnkenWr32SH/njH/3yK0bb3M0le6Jc0ZqL7JD/wA8Y/8AvkUfZIf+eMf/AHyKRRLmiovskP8Azxj/AO+RR9lh/wCeUf8A3yKACb/WQf7/AP7K1YV1/wAfUvbLt/M//rrae3jjlgKxqp39QP8AZavNfix8SrT4WWNrrGpWdzPpEmopaXt1bKz/AGKJw+2dwAcoJBGpHX5wRk7VYA6v+fpXHfs//wCu+Jf/AGN91/6TW1ReAfitpnxL1zxJbaHFLdaRo7xW41gZ+z3c7bzIkJxhggVPmB53jGV2s0v7P/8ArviX/wBjfdf+k1tQB6zXknw63j44fFzYAx+06b944H/HjD7V63Xk3w3/AOS5fFz/AK+dO/8ASGGgD1TdN/zzj/77P+FQ27TfZYsIhGwfxn0+lWs1n3l1NZeH57i3tmvbiG1aSO2VsGVgmQgPbJGPxpN2VxxTbSRJulz/AKtOOPv/AP1qXdKWACx5H+3/APWrxqH4jeN7e91Rv7JvtSs/NjW3uE0GeFIlZASRA5WRwGBU/PnL7vurg79j428X/wBqCW90aG10gTFZFNvMJI0E6RFjISF2hXMu4qPlibjB3KR95pLqJqyv6fjsejbpW/gT/v4f8Kp6bpdpo/miw0+zsxNK00ot1EYkkPV2CqMsccn29q8/8V/ETW7XWITo9tc3ulrIVDabo818LlTA5EolVhHtWUqpjDB8oTuAO2sy/wDiH45vtLspbLQbi0N59kUN/Zsxkg3xJLJIyv8Awg74yhUEFh8wK4M3trb+tf8AL8haXt/X9f8ABPY/Pl5/dp/32f8ACgTSnGI0P/Az/hXAT+Pr6Pw3bvLAlvrKzvDewx2stw9tEjOvn/Z0/elH2Jt5485TlgOcXwR8TvEet3nhqO70S9WHVJHeWddNlNvHC0bvGwnBwg+To6kHevz5IBqL5m0ugS92PNL+t/8AL8u565un/wCecf8A32f/AImjdP8A884/++z/APE1JmjNMZHun/55x/8AfZ/+Jo3T/wDPOP8A77P/AMTUmaM0AR7p/wDnnH/32f8A4mjdP/zzj/77P/xNSZozQBHun/55x/8AfZ/wrytc/wDDTWlf9iVP/wClsFesbq8nXj9prSh/1JU//pbBQB6zRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAeTfH7/AF/w0/7HC1/9JrmvU9039yP/AL7P+FeWfH7/AF/w0/7HC1/9JrmvWKAKu6YXEnyJnYv8Z9W9qA0vTYmPTef8PrUn/LzLxn5F/m1ee+IvFXi7T9ev007R4rnTLXJBa1maSYLB5pCMDg7mBiHHDMD82NpTA74NLyTGmP8AfP8AhQrS5xsjz/v/AP1q4DRfiNfX2h69c3enzWGoW800em2eo2b2k13iJXRVjZiZDuYLuQkMR2OQF8N+NfFF74kttL1Hw/JFFLIw/tBLaVIVjSNZHZtxIUkyxxqN3zFJT0UqFF8zsu1yW7K7PQh5/XZH/wB9n/Cnbp/+ecf/AH2f/ialoqiiLdP/AM84/wDvs/8AxNG6f/nnH/32f/ialooAi3T/APPOP/vs/wDxNG6f/nnH/wB9n/4mpaKAIt0//POP/vs//E0bp/8AnnH/AN/D/wDE1LRQBnXWfsl3uwDvXODkdFrI/A/lWxenFrdnp86/yWvnv4jf8Lc8N+MtQj8H/ZtZ0jxN5cVrLdjA8PXCxqrytnOYmSN3wQR5mPlDHbOAdH+0h/yQ7xh7WeD/AN9rXt/evn741aTcaF+zXrWm3d9Jql3ZaRDbTX0337h02K0jZJILEbvvE84JPf6B70AOooooAKKKKAEryf4/f6/4af8AY4Wv/pNc16xXk3x+4m+Gp/6nC1/9JrmgD1iol4uZO/yL/NqX7VD/AM9U/wC+hUX2mL7RJ+9T7i/xD1agDkNT+MnhzR/GM3hu7N9DeQRLNNctYyC1iQgEEzY2kcjJBIXktgDNath8QtC1TWotKs7sz3kitIECFcxgcSDdjdG2CFdcqxVsHg4qav8ADvwvr2q3WpahbJPeXVqbOaQXUiBoiCCNquADg43AbunPAqDTfhl4a0O8jvNMDWF9FEbeG6W7eV4Isk+WglZlVBk4TG1cnAFLUDRuviHodrq0Omm4kku5pzboqQttZlxv2sQFfaSAwQkgnBGQQEt/iR4dubi0gF+0ct02yNZreSMht7R7X3KNjb1ZQHwScAckZ5uT4QaNqOv3Ooare/b7dkkWK0WeWNVaXBlkbEpXexBP7tY1+ZsqTgjR0/4V+E9JtY4LKD7OISrRSfbJZHjZZ2nQje7Z2yMWAOR2xt4pRvaPP8/TyCe/uf1r/l+Jqa58QtE8PXBt7u4k+0b0j8uOJiN78hC+Nobb820nO3BxgjJd/Ebw/YRzvc3rW628zQzebbyKYtoDNI4K/LEqsrGU/IAwJbBzXP6l8LNP1zxHbajqWpm8toWE7W5keMzzhdqySbHEZ2rgDbGrfKMsRkF9t8GfBNnayQQ2RjjkeV3UalcfN5iJHIh/eZMbLGm6P7hK7iueaevX+tf8g/r8P8z0BWDAEU7FV45oVx+9iA9mFSfaof8AntH/AN9CmBJijFR/aof+e0f/AH0KPtUP/PaP/voUASba4j4lf8i3B2/03+kldn9qh/57R/8AfQri/iUwPhmAg8G9/pJQB5lWT4o/1Phb/sb9E/8ASk1rVk+Kf9T4W/7G/RP/AEpNAH05RTfMHFHmDj36UAOooooAKKTpSbhxQA6vDv2ZvGGg6T8D/Ctrfa3p1ldLa5aG4u443GSTyCc9K9xrif8AhSPw84/4oTwzx/1B7f8A+IoA0Lj4g+FmjAHiXRz865/0+L1H+1WJ4q1Xwf4u01bSXxdY2LxyCaO7sdSgSeFtpG5HOShwxGRyQSM4JBuH4KfDwAkeA/DIP/YIt/8A4ivM/wBpD4V+CtF+Cnii40/whoFhcPDHbNLp+lwRag0UsqRyx6eQoJ1B43dLVejXLQA5BxQB0Gn6T4P0u0vbS28c2E0F9ZJpkzXt5bySLap5vlxxspQDaJ5MM4djkZJxUa+GfBUd9bXcPxE+zyWrmS1VNSsmWB2LGQjdGS2/cwIfcBn5dpAI4/8AZj+FXw+1Dwbr1tF4PsLrSLDxBeW2lw+KdMZ9dt7YlJRHfi6XzkYvI7wLJh/sb2Rf5y1ewf8ACk/h5/0Ifhj/AME9v/8AEVKilt/X9XY221Znnf8AwhPgrw7pmm/8Iz4wsoNQ0tZEsWuNZtlWMSFd2SYpN2AuBlTweo4I1JtD8KatoXh7TNV8d6VImiCEW8ljcwQs+xApEm5nBB2qeApyvXmuw/4Un8PP+hD8Mf8Agnt//iKP+FJ/Dz/oQ/DH/gnt/wD4iqXuppf1/V2J6vm6md4NuvCXg2O/VfHcOrPeXAuXm1TVYJZFIRE2hgFJXCD72TyecYA6b/hYXhX/AKGbR/8AwPi/+KrK/wCFJ/Dz/oQ/DH/gnt//AIij/hSfw8/6EPwx/wCCe3/+IpbCSsav/CwvCv8A0M2j/wDgfF/8VR/wsLwr/wBDNo//AIHxf/FVlf8ACk/h5/0Ifhj/AME9v/8AEUf8KT+Hn/Qh+GP/AAT2/wD8RTGav/CwvCv/AEM2j/8AgfF/8VR/wsLwr/0M2j/+B8X/AMVWV/wpP4ef9CH4Y/8ABPb/APxFH/Ck/h5/0Ifhj/wT2/8A8RQBoTfEHws0kOPEmkHD/wDP/F/dP+1XP6p4s8KanHd211rWj3dpcK0csM1zC6SIwIKspPIIPIPuO9aH/Ck/h5/0Ifhn/wAE9v8A/EUv/Ck/h5/0IXhj/wAE9v8A/EUAc94c1TwT4R0Kz0fRtS0fT9Ms4/Lgt4byPCjqeSxLEkkkkkkkknJJNf8AZ5uI7g/EaWGRZoZPFty6SxkFWU21qQQe4PqK6n/hSfw8/wChD8Mj/uD23/xFb3h7wro/hGze00PSbDRrR5PNeDT7ZIEZyoUsVQAE4VRn0A9KANavnmx+KvhX4b/HD4pDxFrlrpcl1c6eYY7gtlgthDk4VTgcjr17dDX0LXx9+11bW+ofECe/m0T/AISCXwr4Zg1eDXtkI/4V25vzKdb8uRg17uWweXyIhI//ABKPJK7L9zQB7T/w1N8Me/jDTB/wKX/43TI/2ovhikKJ/wAJjphIUDrL6f8AXOvWF/rin0AeSL+1F8MBj/istMz9Zf8A43R/w1F8MO/jLTMfWX/43XrdFAHkf/DUPwwIwfGOmEdxmX/43R/w1D8MNuP+Ey0z/vqUf+069cooA8Z1L9oz4R6zata6h4l0S+tWYMYLmN5EJHIO1o8ZzVpf2oPhguMeMtMGOgBlx/6Lr1yikB5P/wANTfDD/ocdM/76l/8AjdH/AA1N8MP+hx0z/vqX/wCN16xRTA8n/wCGpvhh/wBDjpn/AH1L/wDG6P8Ahqb4Yf8AQ46Z/wB9S/8AxuvWKKAPJ/8Ahqb4Yf8AQ46Z/wB9S/8Axuj/AIam+GH/AEOOmf8AfUv/AMbr1iigDyf/AIam+GJ4/wCEx0z85T/7Trn/AAb8QfDnxC/aPs7rw3q9vq9tb+EbiGWS3J+R/tlucEEA4II56flXvGKRVPf+eaAHUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHl/wAdtC1zWtP8I3WgaPJrt1pOvw6lLZx3EUDNEsE6cNKyr96RB1J5zg1F/wALK+Iv/RH7/wD8H1h/8cr1IL06dafQB5QvxG+IvmM//CoL/wCYAf8AIesOxP8A0096P+Fj/Efr/wAKgvx/3HrD/wCOV6vRQB5OPiJ8RR/zSDUP/B9Yf/HKUfEb4i5yfhBfnv8A8h6w/L/WV6vRQB5X/wALK+Iv/RHr/wD8H1h/8co/4WV8Rf8Aoj1//wCD6w/+OV6pRQB5X/wsr4i/9Eev/wDwfWH/AMco/wCFlfEX/oj1/wD+D6w/+OV6pRQB5X/wsr4i/wDRHr//AMH1h/8AHKP+FlfEX/oj1/8A+D6w/wDjleqUUAeV/wDCyviL/wBEev8A/wAH1h/8co/4WV8Rf+iPX/8A4PrD/wCOV6pRQB5HN8QPiLNHMn/CoL8eYwb/AJD1h2A/6ae1U/8AhMPiL/0SXUP/AAeWGfz8yvaKKAPnD4nD4k/EDwDrXh6P4XXtnJf25iWd9ZsXCnIYEjzR1Ir6NDDNKw3KRTdvzZzQA+iiigAooooASvJ/j9/r/hp/2OFr/wCk1zXrFeTfH7ib4an/AKnC1/8ASa5oA9YqIcXMhP8AcX+bUv2qH/nqn/fQqL7RCbiTMqYKL/EPVqAOfuPiXoVjrl9pV5NLZ3VqVXMsR2TM0ayBIyM7nw3CfeODtBAJq1P460S30a31Rrp2s7iRoYzHbyPIZF3bozGqlw6lHBUjIKkEAjFZ+vfDvwx4kuJJ9QtkmnkmS5Mq3ckbrKsflq6lGBVgvQrjBGRg80sPgPRI47eBpmksreZrmG1aYFUmYsXlL/6x2YySEl2bJcnrjGfvW0Hp1/rt+JZtviR4bvLyG2g1NJmm3eTJHG7RTbVDN5cgG19oIztJweDg8UxfiZ4dm1C0soL7z7i7kWOBUQhZc9SjEAOFJAfaSULKGwSK5mz+Cvh+HUGd7l106G3NvY2Nre3MX2YNtLsH88kMdv3o9mQzbt2c1q2fwp8JaddWt1aW/wBnubR2ktZPtkri3dsbmjR2KKWIDNhcMwywJrRW0b/rX/KxLv0/re36fiXvEnxP8P8Ahea4t7u4ka6haNGgihJYs+3CqThS21w20HdtDEA4NSt8SPDyxpI17II3i85WNtLhgJBGyg7eXV2Csg+ZScECqd58OfDuqzi41If2jdfaFujcTXBRmkVNisQhVeF4wABxyCeapw/B7wVb6lcX6WKrc3G7zT9unKvulWUkr5m3O9FIOOOQMAkGfe/r5/8AADXp/X9anY6TrNnrljDeWMvn282drYKkEEhlZTgqwIIKkAggggEVexWXpOm6doVmtpYmOC3EkkuzzC3zO7Ox5J6szH8a0PtUP/PaP/voVQyTFGKj+1Q/89o/++hR9qh/57R/99CgCTbXEfEr/kW4O3+m/wBJK7P7VD/z2j/76FcX8SmB8MwEHg3v9JKAPMq574gXkun6Hod1BY3GqTweKdIljsbRo1muGWckRoZHRAzEYBd1XJGWAya6GsnxT/qPC3/Y36J/6UmgDiLr9tbxDrunC+i1PwP8P7W2vTp1zcavBqOoQfahP5UttNNdrpMdncwBXla1ZpJ3iBdYgFXzfYvCf7QWta74X0fU7/4f6xot/fWcNzcaXPp+rPJaSuis8LsNOwShJUkdSvHFe2iM9O1HlnPtnvzXlYTC4jD1Kkq1d1IytZNRXLa99YpXvpvt000NJSTSsrHlX/C7tQ/6FHUv/BZq/wD8rqP+F3ah/wBCjqX/AILNX/8AldXrFFeqZnksnxxvI42eXwtewRKCXln0/Vo40XuzM2ngKB1JJwBXceBfE0ni7QDqE1otjMt7eWTwpN5qhre5kgJDbVyGMRboMZxVjxvZ3OoeC9ftbKBrq8n0+4ihgVlUyO0bBVBYhQSSByQOeSK8u0C+8feFbSey03wdqn2N7y6vEW6g095FM9xJOyll1NQQGlIBwOAKAPa6K8n/AOEy+Jn/AEJl3/4CWP8A8taP+Ey+Jn/QmXf/AICWP/y1oA9Yrjfi54dsvEnw71qG/wDtCpaomqQS2kgjmgubSRbq2mQsrJujmhicB0dCUAdHUsrcz/wmXxM/6Ey7/wDASx/+WtU9Z174j65o99p1x4OvlgvIJLeRo7WwDBXUqSCdUIzg9waANX9n7QTpHg/Uby71C71nX9S1e7bWdZvhEkuo3du/2ATmOFI4ogYrOFVjjQAKg3F33yP6hXGfCfS9Q0nwcItTsZNNvJ9R1G8NrI8btGk99PMgJjZ1yUkUkKxxnrXZ0AFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAJXg/7Q/gXR9e8T+F7u7huBJdS2lhfR217Pbw6lanU7KI215FG6pdwbLq5URTq6AXE2F/eNn3mvJvjd/wAhnwj/ANf9n/6eNLoA9XC4bOadRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFACV5P8AH7/X/DT/ALHC1/8ASa5r1ivJvj9xN8NT/wBTha/+k1zQB6xUa/8AH1J/uL/NqPtUP/PVP++hUX2iH7RJ+9TGxf4h6tQBzk/xQ8PWviW90K4nuYL+0ETSb7OXytsgyGEm3aVHG5s4XI3EZq7pvjzQtW0+9vba/Vrazj82d3Rk2R7S2/DAEqQrYYZB2sAflOM/Vvhz4W1zxAmuXtqkuqoIwtwt3JGRszt4VwO/PHOFznaMNh+Hug2cM0FnI1lbXFstncwwz5E8C79sZLZZQPMk5Qq3zdeBiXe2m5S5bq+xK/xU8Lx27TNqeI4ziU/Z5MwcgDzRtzHuyNu/G4HK5HNS6v8AErw5oazG71FU8nIkwjbUP8Id8bU3khV3EB2IVcniue1j4P6DqmpRSwzR2dpJLHLfQRzzZu/L2+Wrfvdm0bBkMjdyCpJNWX+DvgyZZVmtpbgTACfz9VuZDPhty+ZulO/awBXdnYc7cUK/9fL/AIP4Ex6c39f1r+B0Oo+ONF0e1sZ7+7+yR3sfmxF42I2AKWZioIVV3LliQBnJOKz9F+KWga5YW91HJdW4mljhMc9q4aNpCRGXwCFViCofO0sCoOQRTr7wLomrR+TqMrX9ukElrDDLMFEMLgB0UoFYghVGWLH5Rg9c5kvwd8FzXljdtYr9osfJ+zyLfzqUET70HEnOGJznOQSDkHFU/i02/T/Mn3uXzOn8P+LtI8VLKdMuxc+VtLDYyHawO1wGAJU4IDDIJVgDkHGziuf0Dwzonhl3bTY47YvFHC379nykZcoPmJ6GR/z5zxW59qh/57R/99Ckr9SiTFGKj+1Q/wDPaP8A76FH2qH/AJ7R/wDfQpgSba4j4lf8i3B2/wBN/pJXZ/aof+e0f/fQri/iUwPhmAg8G9/pJQB5lWT4o/1Phb/sb9E/9KTWtWT4o/1Phb/sb9E/9KTQB9OUU3cKAwNADqKTNGaAFopM0ZoAWikzRmgBaSjNFADfL+Ydx1p9NDBunIp1ABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFJuor50+Gfwyt/Hlpqk02qTaZHYy2lrFBZ6bpzgqdOtJ2ZmmtZHZi87kkt3oA+i68m+NxH9seET/ANP9n/6eNLpf+Gd9P/6GTU//AAWaR/8AINTWf7P9haXlrO3iLVZUgure6MK2emwiUwzRzIjtFaK+3fEhIDDOKAPU6KKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooASvJ/j9/r/hp/2OFr/wCk1zXrFeTfH7ib4an/AKnC1/8ASa5oA9YqNeLmTv8AIv8ANqPtUP8Az1T/AL6FRC5h+0yfvUHyL/EPVqAMm+8d6Lp93c2slxNJcW5VZI7e1lmO9l3CMbFO59pDbBlgp3Ebeag8C/ELSviJp015pSXsccMghkW8tHgIYor4G4YYYcfMpK5zzUOteAPDfiDWl1i9jY6osXkJdQ380MiJnOFKONv4Y6t6nN7wz4b0bwfata6Sq21s7K7xm4aQbljSMEbmOPljXOOpBJ5JNKF9eb5et/8AL8Qfl/Wjv+NjfxRio/tUP/PaP/voUfaof+e0f/fQpgSYoxUf2qH/AJ7R/wDfQo+1Q/8APaP/AL6FAEmKMVH9qh/57R/99Cj7VD/z2j/76FAEmKMVH9qh/wCe0f8A30KPtUP/AD2j/wC+hQBJtriPiV/yLcHb/Tf6SV2f2qH/AJ7R/wDfQri/iUwPhmAg8G9/pJQB5lXFfGqz8Q6j8O47Twjf2+l+K59c06LSL67UNDbXjO4gkcFHBVZCrHKNwD8p6HtayfFP+p8Lf9jfon/pSaAMSXwP4ibVbea2+Hnxmg8JpDIt/os/xHD6ldXpaM2lxDP/AG43lwQxi9SWPz497XNs3lzeWHg9N8N6F8bLHw1ottrWs6JrGtw2Ful/f2l8tnFPciJRK6RHTpNoL7udwDdQkQIjX2cKe5yfpQIyMc8Z6UAeU/2b8XP+e+mf+DtP/lTR/Zvxc/576Z/4O0/+VNes0UAeTf2b8XP+e+mf+DtP/lTR/Zvxc/576Z/4O0/+VNes0UAeTf2b8XP+e+mf+DtP/lTR/Zvxc/576Z/4O0/+VNes0UAeTf2b8XP+e+mf+DtP/lTVPWG+K2h6RfajPNp7wWcElxIsetRliqKWIAOlDnA9RXstc78QHDeAfEuP+gZc/wDopqAKnww1i917wobnULg3VzFqWo2nnMqqXSC9nhQkKAM7I1zgDnNdbXCfBlh/whdwP+o5rP8A6c7qu7oAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAryb9nf/kEeJP+v+z/APTPp1es15L+zy2NJ8Rjn/j+sz0/6g+nUAetUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAJXk/wAfv9f8NP8AscLX/wBJrmvWK8m+P3E3w1P/AFOFr/6TXNAHrFRrxcyd/kX+bUfaof8Anqn/AH0Ki+0RfaJP3qD5F53D1agDC1P4k+HdH1Y6be35gu1OGVoJCi/Lv5cLtGEO45PyqCxwASLcnjDTl0rWL9PPkTShJ9phMLRyqUTeQFcLnK4IPQ5GDiql/wCDPD2qXF7PcwRyS3gInb7Q435iMJ6Nx+7JXjHr15qhpfw08PaDpt7pulSS2GnX7s97ardGVbjdGsbKTIWZQVUDCFepPU5qHzWaW/8AVhq3Mr7dSTwv8WPDvjDVJLDT55vNBCxySwlYp28sSFY3+6xCk5AOflYjIUmuyxXG+Hfhr4T8JyWraVZx2gtZfNt1F1IyxHyjCAqs5AQRsUVB8qgDAGBXXfaof+e0f/fQq+uhEb297ckxRio/tUP/AD2j/wC+hR9qh/57R/8AfQoKJMUYqP7VD/z2j/76FH2qH/ntH/30KAJMUYqP7VD/AM9o/wDvoUfaof8AntH/AN9CgCTbXEfEr/kW4O3+m/0krs/tUP8Az2j/AO+hXF/EpgfDMBB4N7/SSgDzKsnxR/qfC3/Y36J/6UmtasnxR/qfC3/Y36J/6UmgD6cooooAKKKKACiiigApNworznxF4i8VTePr7RNEv9H06zs9Ms7131HTZbt3eaW6TAKXEQUAW69j940AejN9015P+1J4h13wz8CvE974eSD7e/2azknumMcVpaz3MUF1dPJskESwwSTTGVo5EjEe90dFZToGT4icj/hIfDPp/wAi7cf/ACdWB8QfB3jX4keAfEvhLVPE+gxaZr+mXOlXUtn4fnEyRTxNE5jLXrAMFckEqRnnGODnUi5wlGLs317DXc5z9hbWPHWrfBOX/hYEMB1e31q9gF3DJHI1zIHBvWk8tEQMmoNfw7UQKFhXa0y4nl+i68H+HHwz8WfDG319dM8VaRfXOuaxca3qF5qWkXVxLJPLtQKCb/CxxxRwwxooAWOFB8xDMev834h/9DF4Y/8ACduP/k6scIqyw9NV/jsua2utlfXrqOVrvl2PSaK838z4h9P+Ei8M59P+Eduf/k6k874h4z/wkXhkjr/yLtx/8nV1EnpNFeb+Z8RP+hh8M9cf8i7cf/J1J5vxD/6GLwx/4Ttx/wDJ1AHpNFebeb8Q/wDoYvDH/hO3H/ydR5vxD/6GLwx/4Ttx/wDJ1AHpNFebeb8Q/wDoYvDH/hO3H/ydR5vxD/6GLwx/4Ttx/wDJ1AHpNFebeb8Q/wDoYvDH/hO3H/ydR5vxD/6GLwx/4Ttx/wDJ1AG/8WNe1vwr8LfGWt+GdO/tjxJpujXl5pmneQ8/2q6jgd4YvLjId9zqq7VIY5wDmvnP9gXWvHd9Z/ECz8V3Vhq+mWupWxsdYs76C8M7PB+7TzIIII2jGnjSJUdY/n+0sxcMWgt/bfN+If8A0MXhn/wnrj/5Oryr4H/Bu+/Zz8T6DZQ6/F4jt9eWw8OzTXdrOk1vaadpdx9ljh/0lo41DQyyMFjBaS6mbOCoXhqwrSxNOUX+7Slf105fVfF87O/R0mrPufT1FFFdxIUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAleT/H7/X/DT/scLX/0mua9Yryb4/cTfDU/9Tha/wDpNc0AesVGvFzJ3+Rf5tR9qh/56p/30Ki+0RfaJP3qD5F53D1agDC1P4k+HdH1Y6be37QXanDK0EhRflD8uF2jCHccn5VBY4AJF0eLtNbT9VvFa4MelmQXUf2aQSpsTecRldzZXBGAd2RjNU7/AMG+H9TuL2e5gjkmvARO32hxvzEYT0bj92SvGPXrzVLQ/h3oPhezuLPRppNOsrqYzXVuLkzLOSioQTLvKrtQDCFepPU5rOXPZqO/T16DVuZX26iaT8YPC2taXa6hDd3UNpcI7rLdWE8KqUQu6MzoArhVY7Sc/KcZxV21+JHh28kijhvzJJJKsJUQSZidmCoJBt/d7iy7d+NwOVyOaw4Pgr4HtpLN47Eq1rG8MTf2lccK6SIwP7z5siV/vZ5IPUAiPUvhPpFxq9teafe/2Sq3EVzc/Z5pTJO0RQxZzJ5eFKLw8b9yMEk1p9v+7/X6fiR71i9qnxk8OaL4ym8M3jX0F7BEJ5rhrKQWsSEAgmXG3GDyQSFwSxUc1tWvjbSr3V4tMhkma8eWWExyQtEyNGqs2Q4Bxh1IIBBBBBxzWTefDXw5q15cXupj+0b64tWs5ria5ZPMiORtKRlUHBxkKDgDnipPDPw38K+ELpLjSrYW8iySSqXvJZcM6Ij4DuQARGvA4yCepJK1/r+vX8B63OxxRio/tUP/AD2j/wC+hR9qh/57R/8AfQpjJMUYqP7VD/z2j/76FH2qH/ntH/30KAJNtcR8Sv8AkW4O3+m/0krs/tUP/PaP/voVi69p9tqmlpHcp5sYnLD5iOct6UAeMZrK8Uf6nwr/ANjfon/pQa9b/wCES0n/AJ9f/Ij/APxVcN8WNJtNLh8F/ZYvK8zxfo+75i2cXI9SaAPeaKKKACiiigAooooAQ182ftN6Vfa94d+NmnaXZ3Go6jdfD+CC3s7OJpZZpGOqBUVFBLMxOAAMmvpM9K8b1TTl1n9pK8sJ57uK2fwpayslrdSQbmW7ugCShBOAzdfWs6kPaRcH1NKc/ZzU+zPkqbRvit4+1X4b2Gvp4o0DXdE8ZIG/s/QFfT9EsBplykM9tdSW5S53gqJHmzskbYYo/lD3NF+N37RF5r3wxt38JeK/tbW9jHr63ujrDYXpkE4mlYCw/cMpWHeTeRBSwxBs3EfZF5pvg/TdW07TLzxDd2Wp6m7x2NpNr9xHNdMnLiJTLl9uQTtzjPPXFa0fw50xlLfadWXDMONWuuxP/TT/ADmtpScm2+rTf3Jfja77mMY8qt5WXlq3+F7Lt958R3Vj8Rvitp/wXudT1Px5F4vt/E63OuSXfhNLOLw7IdPu1f7KXshHLCHIQSyNOOUy2WwfTfFj+O/iP+wHry+ItI1G6+IOpeE7qC605NOaK7nufLdQPsyqGDvgHaqgZPAAwK+kB8O9KGc3Or8+mrXXp/10/GuWl/Zp+GsnjRfF8nhm3fxYuCmvM7m/BCbBifO/hPl69OOnFZSipwnTeil+GltPz39Wy4PknGe7j+Nm3r9/+SPkXxf8QPj18O/CeteGtKs/G2vXNrc2w0XXLTRIE8qM6SkrQSKmmXCyxi5JiUiNCGGJLhMZrotL8c/tDXmr2msmPWCreIrLTz4bm8PxxWjWsuipNLI8hh85ES8+TzPNAUlkYngL9hL8O9N+XFzrAHT/AJC11+X+spW+Gmlumx7jVXXG0q2r3RBHpzJVyk5uUurt8rW/O2r831IilGMYron87pr8L3+R8ofsn/Fb4heMvipqOh+L9b8QX8MHhDT9UvNP8QeHodLfT9TmmlWaKMLbxO0Q8vCMxcEKxDNgkfWdc54N/Zz8BfDmzuLTwpoa+GLW4k86eHRp5bRJZMAb2WNgC2B1NdD/AMK30r/n61f/AMG9z/8AHKuUk7WXf8W3+F7LyQW95v8ArRJfja72V2x1FN/4VvpX/P1q/wD4N7n/AOOUf8K30r/n61f/AMG9z/8AHKgodRTf+Fb6V/z9av8A+De5/wDjlH/Ct9K/5+tX/wDBvc//ABygB9JTf+Fb6X2utX/8G91/8cqleeCdOihtmSbVAXTn/ib3fPT/AKaUAaH05rmvEn/I6fDo9R/bk3/psv8A/P4Va/4RDTyBm41TDD/oL3X/AMcrkNc05NJ+MXwsit57xop76/eRLm8mnUsunzhSA7HGAzfnQB7lRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAleT/H7/AF/w0/7HC1/9JrmvWK8m+P3E3w1P/U4Wv/pNc0AesVGvFzJ3+Rf5tR9qh/56p/30Ki+0RfaJP3qD5F53D1agDC1P4k+HdH1Y6be35gu1OGVoJCi/Lv5cLtGEO45PyqCxwASL8PivTJrPUroTSRxaazrd+dC8bRbV3ElWAJG0gggYIIxmqF/4M8PapcXs9zBHJLeAidvtDjfmIwno3H7sleMevXmqGl/DXw9oOm3mm6VJLYadfuz3tqt2ZVuN0axspaQsyAqoGEK9SepzUPm6DVrq+3U1dM8faBrE3k2moLLceYsRgKMsgZgxUFSARkIzcj7oDdCCYZPiNocfiKPRTNN9qkWUiTyGEJaPbvQSEYZhuOQucFWDYOAaifDvw7b6nDqVoPsWpQmRorqO4LNGzpHG5CuWQkpEi5KnA3YxubMF18LfDF9cG4uWupbpg+Zl1SeIhnOZGRUkVY2c8sYwucn1qne6t/Ttp+JMdve/r+tPxNH/AIWZ4ZJtguqxyNcAsixozkIHKGRwB8iBgQXbCjuaveE/F2n+NNFi1XTlultJJJIl+12z275Ryh+VwDjKnBxg1yOn/Bvwxb6nPqN0Eu71rlZreVZ5I/s0aRRxRxKQ+SuIlZskhnLNgZwOx0PS9O8PWIs7Hy4LVZJJVj84vgu7O2CxPG5m46DOBwBVO3QNbamvijFR/aof+e0f/fQo+1Q/89o/++hSGSYoxUf2qH/ntH/30KPtUP8Az2j/AO+hQBIVrL1Af6CMcfvm/m1X/tUP/PaP/voVQv2DWKkc5mbH5tQBme/avOvjP/qfA/8A2N2kf+lK1z2uftQaDoEfiKxuNOvh4u0vUm0u18OBH+06gzMwtnhOM+XIoVi2CVBwA26MydD8aP8AU+B/+xv0j/0oX/OPagD22iiigAooooAKKKKACvJV5/amuvX/AIRC3/8ASy5r1qvJNpb9qa5AO3/ikLfkdf8Aj8uaALviL4ey6p448P6sNNjnRJohdzPKAUWB/Ot2xn+FzIBtGSZOcg8ej2/Mbf77/wDoRo+zvnPnP+S/4UyCNth/fSD5m4+X+8fauelh6dGdSpBWc3d+bSUfySQ7t6Hlsfw98c2NmXt9fjvL2REjmivdRujAQUkEpUqA6kt5JUqQRtbBALBpPEXhLxj4g8F+HtKiuI7XxDpsltc3OpyTBoJmSMiVI5MeZuYsVEjRjb97acbW9Pwf+e8n/jv+FNCk8+bLg98L/hWvKla3l+Gwt7+aa+9W/I4z4V+B9Y8D6eLC+vo57NLaBYoY7iSYRzDeJSC6ghSPKwM9QxwCSW73NV+f+e8v0wuf5UqqzY/fSj8F/wAKrYSJ80ZqLyX/AOe8n5L/AIUeS/8Az3k/Jf8ACmMlzRmovJf/AJ7yfkv+FHkv/wA95PyX/CgCXNGai8l/+e8n5L/hR5L/APPeT8l/woAlzWPqH/HtZjp8uOR7CtPyG/57yfkv+Fcd441y40W10ryEifzUYt5gPGAnoR6mgDxDwz8OfippviTSvHl74hS61/VLuKHX/DeQbKDTmcBYoeceZbhpHznks2CxLed33i//AJLR8Jf+vzUf/SCWpf8AhOr/AP542/X+63t/tfrWLd6tNrHxa+FM0yojLqOpIBHkDA06Q+vqTQB77RRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAleR/tCXEVs3w4mmlSGKPxbbO8kjBVRRbXRJJPQCvXayfEHhXR/Flolprmk2Os2kcglW31C3SeMOAQGCuCAcMwzjvQBT/4WF4Wx/wAjLo4/7f4v/iqjX4g+FhcSE+JdIxtX/l/i9T/te9Uf+FJ/Dz/oQ/DP/gnt/wD4ik/4Un8Pcf8AIieGc/8AYHt//iKAC4+Mvgu2v1s31+2aVioDRBpI/mIA/eKCvcZ545z0OJ7f4seD7q3nnTxDYqkLOjCSQIxK9dqtguPQqCD2zVX/AIUj8Pv+hE8Mj0/4k9v/APEUL8D/AIer/wAyJ4Z6Y/5A9v8A/EVOoFiz+Lfg6+jV4/ENmqsQo85/KOSSOjAY+6foCD0IJhuPjJ4Pgvvsg1q3mlDhXaNgY1yM7vM+6QOM7ST7cHDf+FH/AA9zkeBPDI/7g9v/APEUv/Ckfh9x/wAUJ4Z4PH/Ent+P/HKYeo+D4xeDLj7Dt1+2X7Zu8vzNybdoyfMyB5We2/bntmq7fGzwfFqGoWkurRobOPzTMuJIpl2qT5bJu3sNwG0fMSDgHBxKPgj8PR08B+Gfb/iT2/8A8RR/wpH4ff8AQieGR/3B7f8A+Ipa9AH/APC4vBm+Rf7ft8pB9oPDY24BwDjBbn7g+bIIxkEVcs/id4SvrdJo/Eemoj9BNcpE34q5BH4is/8A4Uf8PMY/4QPwxjsP7Ht+P/HKf/wpP4e/9CH4Z/8ABPb/APxFUBqf8LC8K/8AQzaP/wCB8X/xVH/CwvCv/QzaP/4Hxf8AxVZf/Ck/h5/0Ifhj/wAE9v8A/EUH4KfDxef+ED8M/wDgnt//AIigDT/4WD4W5B8SaQD3zfRf/FVnX3jzwy9mFXxDpJPmscfbYjxlv9qvlLwF8P8AwZc/tPTBvDcMt/eazrOnX32yxc+EprCGGP7LBpW5fIbUkNunnInzK8OubwFSDH1X/wAKT+Hn/QheGP8AwT23/wARQBzN1ceAb3xRZ+I57zQ5Nbs4JLW3v2uYjLHE5yVzn64OON7gcO2ed+K/iPSdX/4QmGx1OyvJ18XaQxit7hJGUfaVzwp6Dj869J/4Un8O/wDoQvDH/gmt/wD4ipbH4Q+BdNvYLy08F+HrS7t5Flhng0qBHidSGVlYICCCAQRyCKAOvooooAKKKKACiiigAryZP+TqLn/sULf/ANLLmvWa8k2lv2prkBiv/FIW/I6/8flzQB61UMHzQt7s/wD6EaXyX/57yfkv+FRwRtsJ85wNzf3f7x9qAPKl+Hfj26tdl54lSKYGZzLZX9wgeUhNkm0qdoyGJjBKLn5RycvuvAfju51K5ibVLBtIEbRQM1/cvMyC6jkiEiMhQsIldS4+YnAYvncvqgU/895fyX/Ckwef38h/Bf8ACpslqv60sEve3PKNU+H/AImuPAvh/wAPaXJFY6lo9zHcHUHkAglVQ4ZI2ALqzB9oYx4XlsNgK3RfCvwPrHgfTxYX19HPZpbQLFDHcSTCOYbxKQXUEKR5WBnqGOASS3aKpbnzpOT6Ln+VSeS//PeT8l/wpRiktP62X6BL3mn20/N/qS5ozUXkv/z3k/Jf8KPJf/nvJ+S/4VYEuaM1F5L/APPeT8l/wo8l/wDnvJ+S/wCFAEuaM1F5L/8APeT8l/wo8l/+e8n5L/hQBLmvOPih/wAeuif7kn8o69C8l/8AnvJ+S/4V558UP+PXRO/ySfyjoA4KorT/AJKl8K/+wnqf/pukqWorT/kqXwr/AOwnqf8A6bpKAPouiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA8A8M+AbLTP2gxZDUdTuNC0+fUvEOk6FK8P2XTtUlCG8u0cRCeQzDWbrEckzRxl5CFIMQg9/rybTf8Ak4mf/rw1H/0DRq9ZoAKKKKACiiigAooooAKKKKACvJk/5Oouf+xQt/8A0sua9ZryTaW/amuQGK/8Uhb8jr/x+XNAHrVQ2/Mbf7z/APoRpfJf/nvJ+S/4VHBG2wnznA3N/d/vH2oA8dtfhf490XTYdP0zXbWKzjtMIv26dDb3mGxOv7s70X5P3Dfu3ycgY+af4gfDfxP478TW2oWcsemaZ5ENtdWd3OYZZTHP5qyB4t+VHI8skbi2SRsw/rm08fv5Pbhf8KaAV486TPXgLn+VTZK39dLA3dNd/wDO/wCZn+E9N1HSdEgtdUulvbqKSUCbzGc+V5jmIFmALMIyiknkkHJPU7WagVWbH76Ufgv+FO8l/wDnvJ+S/wCFUBLmjNReS/8Az3k/Jf8ACjyX/wCe8n5L/hQBLmjNReS//PeT8l/wo8l/+e8n5L/hQBLmjNReS/8Az3k/Jf8ACjyX/wCe8n5L/hQBLmvOPih/x66J/uSfyjr0LyX/AOe8n5L/AIV558UP+PXRO/ySfyjoA4KorT/kqXwr/wCwnqf/AKbpKlqK0/5Kl8K/+wnqf/pukoA+i6KKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDybTf+TiZ/wDrw1H/ANA0avWa8m03/k4mf/rw1H/0DRq9ZoAKKKKACiiigAooooAKKKKACvJk/wCTqLn/ALFC3/8ASy5r1mvJNpb9qa5AYr/xSFvyOv8Ax+XNAHrVQ2/MbY/vP/6EaXyX/wCe8n5L/hUUEbeWT50gAZuy/wB4+1AHjnh/4U+PNDt7myXxDGbPzGMEh1W7kmEZnDlGLg8ldx3DDDdsyVUZ1fEng3xhrfhfTdItbxYdV03Uvta6pcTZjlgVpNkQcAyCQxuieYyHaQW+cgbvUCDjPnyfkv8AhSBWz/rZefZf8Km2v9dHdDve6fVNferHF/CvwPrHgfTxYX19HPZpbQLFDHcSTCOYbxKQXUEKR5WBnqGOASS3e5qAKTj9/L+S/wCFO8l/+e8n5L/hT9BbEuaM1F5L/wDPeT8l/wAKPJf/AJ7yfkv+FMCXNGai8l/+e8n5L/hR5L/895PyX/CgCXNGai8l/wDnvJ+S/wCFHkv/AM95PyX/AAoAlzXnHxQ/49dE/wByT+UdeheS/wDz3k/Jf8K88+KH/Hronf5JP5R0AcFUVp/yVL4V/wDYT1P/ANN0lS1Faf8AJUvhX/2E9T/9N0lAH0XRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAeTab/ycTP8A9eGo/wDoGjV6zXk2m/8AJxM//XhqP/oGjV6zQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFeTJ/ydRc/wDYoW//AKWXNes15JtLftTXIDFf+KQt+R1/4/LmgD1qoYPmibB/ifn/AIEaXyX/AOe8n5L/AIVFBG3lk+dIPmbsv94+1AHkLfDPxuNcuNUS801rmSzFs7T6pdv5z7mzJlUVoOHbCRMApxjvXRXGkeLr7wpoukv/AMhG3WD+07hdQaCK7CpiRI7hF85TvIbd5althBxuzXfbW5/fSjHqF/wpAp3f66TJ9l/wpJWf3fht8g63fn+J5p4B+GviPwprekNdalazaNZWZQ2qzSSMtwwIdk3rwpATgEAYY4+Y59UzUXkv/wA95PyX/CjyX/57yfkv+FCVtgJc0ZqLyX/57yfkv+FHkv8A895PyX/CmBLmjNReS/8Az3k/Jf8ACjyX/wCe8n5L/hQBLmjNReS//PeT8l/wo8l/+e8n5L/hQBLmvOPih/x66J/uSfyjr0LyX/57yfkv+FeefFD/AI9dE7/JJ/KOgDgqitP+SpfCv/sJ6n/6bpKlqK0/5Kl8K/8AsJ6n/wCm6SgD6LooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKSgDyfTf+TiZ/8Arw1H/wBA0avWa8l01h/w0RN/14aj/wCgaNXrVABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAV5Mn/J1Fz/2KFv8A+llzXrNeSbS37U1yAxX/AIpC35HX/j8uaAPWqht+Y2x/ff8A9CNL5L/895PyX/Co4Im2H99IPmbsv94+1AHkGqfC3xprVnLYX2q29xatco8U41e7jliUSK7SMAm2SRgMBV8tEKgoFycemeC9FuPD3hHRdMu5PNurOzhglc3Elxl1QBj5knzPyD8zcnuK1Of+e8v5L/hS7TnHnyf+O/4UoWhFwXl+CsEved3/AFe3+RPmjNQ+W3/PeT8l/wAKXyX/AOe8n5L/AIUwJc0ZqLyX/wCe8n5L/hR5L/8APeT8l/woAlzRmovJf/nvJ+S/4UeS/wDz3k/Jf8KAJc0ZqLyX/wCe8n5L/hR5L/8APeT8l/woAlzXnHxQ/wCPXRP9yT+UdeheS/8Az3k/Jf8ACvPPih/x66J3+ST+UdAHBVFaf8lS+Ff/AGE9T/8ATdJUtRWn/JUvhX/2E9T/APTdJQB9F0UUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUVi+NvEX/CH+Dde177N9s/suwuL77Pv2eb5UbPs3YOM7cZwcZ6GgDaorzseMPHp5HhXw2R/wBjJP8A/IP+cUv/AAl3j4Y/4pTw5/4Udx/8gUAeh0V55/wl3j7/AKFTw5/4Udx/8gUf8Jd497+FfDg78+I7jp6/8eFAHodFeef8Jd4+/wChT8Og+n/CR3H5f8eHuKP+Eu8e4z/winhz/wAKO4/+QKAPQ6RvumvPf+Eu8e/9Cp4c/wDCjuP/AJApP+Eu8fMpx4V8Njjr/wAJJP8A/IFAHzh8Mfjp4y8Vftq3WnT+DJovCVxPrGk2d9HGp8tbaaS2uLtphOzSR+bo9rHt8iPy31FFd/8AUG6+06+VbH4R/EO1+PkvxIH9iwwyahdag2j2uryRec0um6fYCGa4NizvCosTMYl2q8jQM3Nsm72b/hMPHv8A0Knhz/wo7j/5Argwf1nln9Ztfmla38t3y/O39LZVK3Q9Eorzz/hLvHv/AEKvhsj1HiO4P/thR/wl3j0dfCvhsfXxJcD/ANsK7yT0OivPP+Eu8fdvCnhw/TxHcf8AyB70f8Jd494/4pTw5z0/4qO4/wDkCgD0OivO/wDhL/HvX/hFPDeP+xjuP/kCj/hLvHv/AEKnhz/wo7j/AOQKAPQtwyBTq5rwB4mn8YeG01K6so9Pulu7u0mt4ZzOgeC5lgYrIUQsCYsjKjr04rpaACvJk/5Oouf+xQt//Sy5r1mvJNpb9qa5AYr/AMUhb8jr/wAflzQB61UNv80bY/vv/wChGl8l/wDnvJ+S/wCFRQxt5ZPnOAGf+7/ePtQB5fY+C/H1hqMUsuqW1xa29yk0bJqE7TGMSK0qvGyiKVpY90YX92kZAZApPynizwL4p8UNrUls0MFlqaFFsbq/ktXjbyVjV5GhV94BD/u8lWDjPTFepbT/AM95PyX/AApNjf8APaT8l/wpRsoqPb+v0G3q5dyZVK4+7+FPzVcKT0nk/wDHf8KXadwHnyZ+i/4UCJ80ZqLyX/57yfkv+FHkv/z3k/Jf8KYEuaM1F5L/APPeT8l/wo8l/wDnvJ+S/wCFAEuaM1F5L/8APeT8l/wo8l/+e8n5L/hQBLmvOPih/wAe2if7kn8o69C8l/8AnvJ/47/hWLrFjb3VrZefBHNtTjzEBxwtAHjNRWn/ACVL4V/9hPU//TdJXq/9j6f/AM+Nt/35X/CuH8UW0Nr8ZvhMkESQqb3UiVjUKP8Ajwl9KAPbKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK4v42c/Bnx6D0/sC/wCv/XvJXaVxfxs/5I149/7AF/8A+k8lAHyV+0F8bPG3wj+P/jG9tfEOnf2Tp3w0uNb0rw7qUE3lXd1FM+4DFwoklUoGZlXIi+UBeZDV8SftieLvBHxL8EeDr2XQta1LUUsTq8dtorWUSG7SZ43gkk1J5WVAsYY/Z3Qngyozqi/VfhbQdR1vwzpOpXHinUIJby1jnZUhtQoZlBbaPJ9T78YrSXwjeMybfFmpsC23Kw2hxxn/AJ4+1RqoqN9v85N/+lJf9u39KbTk5W3/APkYpfk38z4qsf20viPZ+F9L1DW7fwfbjWvD+g67HqiWV1HZaLHfXrWs0l2DcEyxptDZVosFwpY43H3j9mr4ueJPjZ8LNe1i9u9Dl1e01nUtKtNR0i0l+w3AgkMcNx5TTuzBuH2iUZB4bvXpnif4SyeLdFm0u+8YeJILacqWk0y7WwuBg5G2a3RJF6c7WGRweCc8fpv7Jvh7RTpI0zxP4x0qHTCXhg0/xBcW8MrmVpWkuI0YLcO7sxd5g7PnDlhxVu0lJbXvbyTat84rS+73eqSI191rdW+dlZ/e9fLZLe/xL4H+PHxSs/CHw81608c2eta1p/hHxZquqWmqJcz28ktpNC4guolulJuFUkK5K+WkoHl4B39x47/bo1fWNc8V+H9LtLWXTU8NaldNC0UtjdWN1Bp0d0oFxBfi4eNizqJPItiQMxyNsY19zf8ACE33/Q16oPrDaf8Axmj/AIQm+PTxVqgHr9ntM/8AomlL3ouPk/k23r8rqy8r31ZakozUl0afyXLp+G/nboeQ/GD4uan8K/gXoXiaxGn2091NpVnNqes+bNZabHcSRRyXVx+8EjogbnMgycFmHJr5f8FftaeN/CnhLVt/ibQLwS6j4m1C28TeJIrm4stUltbhBbaZYqLoGNpFcmNRJKQgAVJOtfa2jfAO30HxTe+ILXxt4ye/vDJ5kV5rct1aLvO4+Xay7oI8EcbEG0cLgcV1C+Cr7gDxVqgPp5Nrxz/1x/8A14pyfNKU/wCa/wAr2++1r+d7O60IilGMYdra97X+69/lbSz1PlvR/wBpz4hal8SLK1utH0PTfDkvjCy8K3Glz2s/9pRG40pLwlpvNCK0UhKlfL+YHHyEZZf24Pjx4i+G+l3vhnR9b0zwampeFNW1GLXNRSb7Rc3MIREs7Fo5otlwRKX3Zcj5cRtg19O6l8N7rWNNubKfxbraQXMLQyNbmCCUKwIJSWOIOjDJwysCvYg81k+DfgavgOxmtNN8Z+K7mKaXzmfWdUbVJd20A4luhI6rgfdBA5Jxk5qZrnjy7f8A7KX/AKV73Xs9C4S5JKW//Dt/irR26XVmfE+uftjeMtWbW/Afhm/hku4fCV8P7QuNNP8AaFpfW2lx3JkDi/aWUyEyKrvbwjdhkaby2DezeJvHGtSf8E9tR8U23ir7dr6+B3ul1/R53ik89bc/OJBK7earAhn35Lqx+U/KPpH/AIQS/wCP+Kr1T/vxaf8AxmuWl/Z9hm8aDxS3jbxkNTBB8hdbmFgcJs5ss/Zzxyf3fJ+b73NVU/eRnHbmS19Ob/5L8Fqyaf7twe/Lf5/D+XK++58jeMP21PGnwq8K63pGsT6HceKdLubaGwvE0l3t72KTSUvfLl8/UYNkoJ2b1ldpCcJAWOK6LSf2vviJqWrWepR6J4fn8PTeIbLQhpFvbztqEv2jRl1AFZvO2ArISgBiIYEfdIy32B/wguodvFeqDnP+ptfz/wBRSP4Dv3RlPivVAGGPlitVP4EQ5/HrVSk5OUurt8tr/ek/S90TFKMYx7J389NPuevysfMX7Kf7UHiT44ePLjSNU1Hwnq2n/wDCLWWv7/DdrPHJYXE0rI9jO0k8m54toBO1Dk8qOlfU3SuI8D/s26V8Pb7Ub7SPEfiGXUtQWNLrUdWvf7Su5ETOyPzrpZHEa7mIjBCgsTjJOeuPgm9jkj3eKdUYMSP9TaehP/PD2pyaaSSt/wAO/wAlp8gV7tt/1ZL8d/mVvgz/AMibc/8AYd1of+VS6ruq8x/ZxvJ9S+EtheXMhkuLjUNUlkc4+Zm1C4JPA9fSvTqgoK8mT/k6i5/7FC3/APSy5r1mvJNpb9qa5AYr/wAUhb8jr/x+XNAHrVQ2/Mbf77/+hGl8l/8AnvJ+S/4VHBE2w/vpB8zf3f7x9qAPLU+Hvjmxsy9vr8d5fSokc0V9qV15BBSQSlSoDoSxhKlSCu1sEAsGTTfAfiWzs9cTUnbUdQ1zRbbT5JY9Rklgt7hIZI5HKSbQEyynei7m5yuQM+qYP/PeT8l/wpNp4/fSAe4X/CocVZx7lRk4yU10/wCB/keKaD8J/iBoNrPMmtafcatcyLHdyPf3SQ3EIg8vIVFBiO5VZQhygGN7c7uz8J6B420/UNI/te+sri0jiR7x472V38wW6xtGqtEA6mQF97Mp5+7zXc8/89pfyX/CjB/57S/kv+FXu2/6/rUyjFRSSLGaM1X5/wCe8v5L/hQoLf8ALeUfgv8AhQWWM0ZqDa24DzpefZf8Kd5L/wDPeT8l/wAKAJc0ZqLyX/57yfkv+FHkv/z3k/Jf8KAJc1j6h/x62n+5/QVp+S//AD3kP4L/AIVl6h/x62RJxhOv4DmgCj7d/TvXn/i//ktHwl/6/NS/9IJa4fw7+0Vrev6vovg4+ELm2+IC3yQa9YyKfsthaoyGa6D7sMrI37v5jyRyw2eb3Hi//ktHwl/6/NS/9IJaAPaKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK4v42f8ka8e/9gC//APSeSu0ri/jZ/wAkZ8e/9gC//wDSeSgCloOltrXwp0KyElzbi40lITPaMUmi3RAb0cfdYZyD2IBqh8DfB8Xg3wWLSHSjoiSX8sw09YhFFA2wI3lRgfIhZWbA4JYsOCK6b4bpKfh/4c2Oij+z4PvIT/AvvW7NHKJISzx/e4+Q8HafeuaVCMq0a73imvL3rX/9J0+ZV9GjlviBH4rmazTwzKbf91M8zbIXBkGzykIk7H584x9R1rJ0HVvGVn4okj1rT7v+wLe3mjF8rwTeeyyqIZBFEPNDuhJYAFcqeI+h9A2y/wB6MY6Hyz/jRtlDY8xB3+5/9et0rO/9diN9DxfUP+Fo6fqHia401dU1SxmuDPpMJlsISilNwUCVN2wHClH2tkn5gOa0vEHiDxv4dkmv9SZbfQmmm82SOSzjlt0WQCAQmVgpZw2G37uFwu1jz6uqyAk+ZGPX5CP60gWbs6f98H/Go5XZJPZW/T7xy96Tl3PIfFg8a+LvD/g6XRLrWNMvozC2swQJHaZ3IrNuMyAkKykERNn5gCCDUv2r4mXF1LZy6XPHbLGY1vPtVpsm2XMexwqYdHaEuWHKnacKnCt61iQdHQL0A2H/ABpFWXcPnjDdxsP+Nay1lzLT+v8Ag/kLXTXYnVjn8cVLVdVm4PmR/wDfB/xp+2f/AJ6R/wDfs/8AxVAyWiots/8Az0j/AO/Z/wDiqNs//PSP/v2f/iqAJaKi2z/89I/+/Z/+Ko2z/wDPSP8A79n/AOKoAlqGY/vIP9//ANlal2z/APPSP/v2f/iqjkWQSQbnUjd2Uj+E+9AHmn7MX/JF9I/6/NS/9L7ivVK8r/Zi/wCSL6R/1+al/wCl9xXqlABXgnjD4heHfh5+0tJf+I9Wg0i1l8K20SST5+ZvtdycAAE170ehpNpoA8t/4ak+FX/Q6WH/AHzJ/wDE1FF+1B8K/LYHxnYDJY/dk7kn+7XrFFAHyRH8YtIt9eivovH/AIdJeazN5cSarqBlnWKVzIyoIQiBkkf9wQyA9Cv3g2/+NlhY6XcfZ/iTp2qv9jG23XUrqGT7ZhwZlcxcqBsxESEJyTg8n65xSFanlXT+tv8AIXW7Pl7xV8cvCfiDXJNb0Hx3p/h6/S1htYWvGdsbZXaRmjjV0dCj4AY/eGflwGrNh+MulT30cFx8RtDh0aQTI8cerahLcwJJbFCiyGJfN/fYkDPtdNxCsAoU/WW35s+9OxS5FyuHR3/Epu8ubr/lb/I+UdT+NHhHU/AOmeHIvGFjE1pppsrlrzVLpUnmMaoJhMiPLMq4fKShQ4dSwyMCv/wuKwmmllb4r6RA32ZtiR3t46vegkrcEGIbEbEeYBujXaQNwZs/Wu2lxWsnzSc3u9fmSkoxUVsj508A/tGeENL1TVBrvjXT5YGit/KuFvZrhJ5cymWQI0Y8nO6P92o2rgAHiu4/4ak+FX/Q6WH/AHzJ/wDE16iq7fpTqhDPLP8AhqT4Vf8AQ6WH/fMn/wATR/w1J8Kv+h0sP++ZP/ia9TopgeWf8NSfCr/odLD/AL5k/wDiazbz9pj4YSQWyp4ysGZFwcCQY6f7PtXsuKKAPCY/2hPhXHeS3SeKdLW5lRYpJlRg7opYopYLkhS7kDtub1NY6/E7wt8QPjZ8Lo/D2tW2qSW93qDSpCTlQbCbB5HIyD0/wr6PpgUg9vegB9FFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFcX8bP+SNePf+wBf/8ApPJXaVxfxr/5I149x1/sC/8A/SeSgC98MyP+Fe+G/wDsHwf+gCt+4+/AP9s/+gtXPfDxZF8A+G9kq7Tp1uw3IT1jU9c+9dA0Uz4Jkj+U5HyH396AOB+Klv4xE2g3XhGS5f7PLILy1hlt41ljZCAWMynkc7cfxFdwK5xX0W88dWOqW1zrEUp0rcsc8aRxSuieRnftiyzP5wVTtyuGY7QMbfRvKm5xJH7fIf8AGk8mb/nqn/fB/wAaWo3qeKah/wALR0/UPE1xpq6pqljNcGfSYTLYQlFKbgoEqbtgOFKPtbJPzAc1peIPEHjfw7JNf6ky2+hNNN5skclnHLbosgEAhMrBSzhsNv3cLhdrHn1kQyqc+ZH+CEf1pPJm7SR/98H/ABrNxdkk9lb+vP8AUUvek5dzx/xYPGvi7w/4Ol0S61jTL6MwtrMECR2mdyKzbjMgJCspBETZ+YAgg1L9q+JlxdS2culzx2yxmNbz7VabJtlzHscKmHR2hLlhyp2nCpwreueTL0EkYXsNp/xoEMwOfMjz/uH/ABrWWsuZaf1/wfyFrp5Eisc/jipar+XNx+8j/wC+D/jTts3/AD0j/wC+D/8AFUDJqKh2zf8APSP/AL4P/wAVRtm/56R/98H/AOKoAmoqHbN/z0j/AO+D/wDFUbZv+ekf/fB/+KoAmqCdh5kA/wBs/wDoLUu2b/npH/3wf/iqBG5YF3VtvICqR6+9AHmP7MX/ACRfSP8Ar81L/wBL7ivVK8r/AGYz/wAWY0gf9Pmpf+l9xXqlABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABWL428Of8Jj4M1/QPtH2T+1dPuLH7Rs3+V5sbJu25Gcbs4yM46iiigDz3T/AIa/E7S7C2srX4o2EVtbxrDEn/CLodqKAFGTcZPAqx/wgvxV/wCiqaf/AOErH/8AJFFFAB/wgvxV/wCiqaf/AOErH/8AJFH/AAgvxV/6Kpp//hKx/wDyRRRQAf8ACC/FX/oqmn/+ErH/APJFH/CC/FX/AKKpp/8A4Ssf/wAkUUUAH/CC/FX/AKKpp/8A4Ssf/wAkUf8ACC/FX/oqmn/+ErH/APJFFFAB/wAIL8Vf+iqaf/4Ssf8A8kUf8IL8Vf8Aoqmn/wDhKx//ACRRRQAf8IL8Vf8Aoqmn/wDhKx//ACRR/wAIL8Vf+iqaf/4Ssf8A8kUUUAH/AAgvxV/6Kpp//hKx/wDyRR/wgvxV/wCiqaf/AOErH/8AJFFFAB/wgvxV/wCiqaf/AOErH/8AJFH/AAgvxU7/ABU08j/sVY//AI/RRQB0vwr8ByfDfwPYaBLqC6pLbyXEr3SQGBXaWeSY4Qu20DzCPvE8da6+iigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAP/2Q==)

Hình 4.2 Diagram Bán hàng

### 4.2.2 Từ điển dữ liệu của Công ty bán balo trực tuyến

* Bảng : **bo\_phan**

**bo\_phan** (ma\_bp, ten\_bp)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_bp | varchar(20) | Mã bộ phận |  | X |  | X |
| 2 | ten\_bp | nvarchar(30) | Tên bộ phận |  |  |  | X |

* Bảng: **nhan\_vien**

**nhan\_vien** (ma\_nv, email\_nv, ho\_nv, ten\_nv, ngay\_sinh, dia\_chi, luong, mat\_khau, dang\_hoat\_dong, ma\_bp)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_nv | varchar(20) | Mã nhân viên |  | X |  | X |
| 2 | email\_nv | varchar(30) | Email nhân viên | X |  |  | X |
| 3 | ho\_nv | varchar(50) | Họ nhân viên |  |  |  | X |
| 4 | ten\_nv | varchar(25) | Tên nhân viên |  |  |  | X |
| 5 | ngay\_sinh | date | Ngày sinh |  |  |  | X |
| 6 | dia\_chi | nvarchar(200) | Địa chỉ |  |  |  | X |
| 7 | luong | money | Lương |  |  |  | X |
| 8 | mat\_khau | varchar(20) | Mật khẩu |  |  |  | X |
| 9 | dang\_hoat\_dong | bit | Đang hoạt động |  |  |  | X |
| 10 | ma\_bp | varchar(20) | Mã bộ phận |  |  | X | X |

* Bảng: **bophan\_nhanvien** (ma\_bp, ma\_nv, ngay\_dieu\_chuyen)

**bophan\_nhanvien** (ma\_bp, ma\_nv, ngay\_dieu\_chuyen)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_bp | varchar(20) | Mã bộ phận |  | X | X | X |
| 2 | ma\_nv | varchar(20) | Tên bộ phận |  | X | X | X |
| 3 | ngay\_dieu\_chuyen | date | Ngày điều chuyển |  |  |  | X |

* Bảng **loai\_mat\_hang**

**loai\_mat\_hang** (ma\_loai\_mh, ten\_loai\_mh)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_loai\_mh | varchar(20) | Mã loại mặt hàng |  | X |  | X |
| 2 | ten\_loai\_mh | nvarchar(100) | Tên loại mặt hàng | X |  |  | X |

* Bảng **mat\_hang**

**mat\_hang** (ma\_mh, ten\_mh, nha\_san\_xuat, so\_luong, gia, hinh\_anh, mo\_ta, is\_new, ma\_loai\_mh)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_mh | varchar(20) | Mã mặt hàng |  | X |  | X |
| 2 | ten\_mh | nvarchar(100) | Tên mặt hàng | X |  |  | X |
| 3 | nha\_san\_xuat | nvarchar(100) | Nhà sản xuất |  |  |  | X |
| 4 | so\_luong | int | Số lượng |  |  |  | X |
| 5 | gia | int | Giá |  |  |  | X |
| 6 | hinh\_anh | nvarchar(max) | Hình ảnh |  |  |  | X |
| 7 | mo\_ta | nvarchar(max) | Mô tả |  |  |  | X |
| 8 | is\_new | bit | Sản phẩm mới |  |  |  | X |
| 9 | ma\_loai\_mh | varchar(20) | Mã loại mặt hàng |  |  | X | X |

* Bảng **thay\_doi\_gia**

**thay\_doi\_gia** ( ma\_nv, ma\_mh, ngay\_ap\_dung, gia\_moi)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_nv | varchar(20) | Mã nhân viên |  | X | X | X |
| 2 | ma\_mh | varchar(20) | Mã mặt hàng |  | X | X | X |
| 3 | ngay\_ap\_dung | date | Ngày áp dụng |  | X | X | X |
| 4 | gia\_moi | money | Giá mới |  |  |  | X |

* Bảng **nha\_cung\_cap**

**nha\_cung\_cap** (ma\_ncc, ten\_ncc, dia\_chi, sdt, email)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_ncc | varchar(20) | Mã nhà cung cấp |  | X |  | X |
| 2 | ten\_ncc | nvarchar(100) | Tên nhà cung cấp |  |  |  | X |
| 3 | dia\_chi | nvarchar(200) | Địa chỉ |  |  |  | X |
| 4 | sdt | varchar(11) | Số điện thoại |  |  |  | X |
| 5 | email | varchar(30) | Email |  |  |  | X |

* Bảng **cung\_cap**

**cung\_cap** (ma\_ncc, ma\_loai\_mh)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_ncc | varchar(20) | Mã nhà cung cấp |  | X | X | X |
| 2 | ma\_loai\_mh | varchar(20) | Mã loại mặt hàng |  | X | X | X |

* Bảng **phieu\_dat**

**phieu\_dat** (ma\_phieu\_dat, ngay\_dat, ma\_nv, ma\_ncc)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_phieu\_dat | int | Mã phiếu đặt |  | X |  | X |
| 2 | ngay\_dat | date | Ngày đặt |  |  |  | X |
| 3 | ma\_nv | varchar(20) | Mã nhân viên |  |  | X | X |
| 4 | ma\_ncc | varchar(20) | Mã nhà cung cấp |  |  | X | X |

* Bảng **chi\_tiet\_phieu\_dat**

**chi\_tiet\_phieu\_dat** (ma\_phieu\_dat, ma\_mh, so\_luong, don\_gia)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_phieu\_dat | int | Mã phiếu đặt |  | X | X | X |
| 2 | ma\_mh | varchar(20) | Mã mặt hàng |  | X | X | X |
| 3 | so\_luong | int | Số lượng |  |  |  | X |
| 4 | don\_gia | money | Đơn giá |  |  |  | X |

* Bảng **phieu\_nhap**

**phieu\_nhap** (ma\_phieu\_nhap, ngay\_nhap, ma\_nv, ma\_phieu\_dat)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_phieu\_nhap | int | Mã phiếu nhập |  | X |  | X |
| 2 | ngay\_nhap | date | Ngày nhập |  |  |  | X |
| 3 | ma\_nv | varchar(20) | Mã nhân viên |  |  | X | X |
| 4 | ma\_phieu\_dat | int | Mã phiếu đặt |  |  | X | X |

* Bảng: **chi\_tiet\_phieu\_nhap**

**chi\_tiet\_phieu\_nhap** (ma\_phieu\_nhap, ma\_mh, gia\_nhap, so\_luong)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SST | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not null |
| 1 | ma\_phieu\_nhap | int | Mã phiếu nhập |  | X | X | X |
| 2 | ma\_mh | varchar(20) | Mã mặt hàng |  | X | X | X |
| 3 | gia\_nhap | money | Giá nhập |  |  |  | X |
| 4 | so\_luong | int | Số lượng |  |  |  | X |

* Bảng: **khach\_hang**

**khach\_hang** (ma\_kh, email\_kh, ho\_kh, ten\_kh, dia\_chi, sdt, so\_id, mat\_khau, dang\_hoat\_dong)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_kh | varchar(20) | Mã khách hàng |  | X |  | X |
| 2 | email\_kh | varchar(30) | Email | X |  |  | X |
| 3 | ho\_kh | nvarchar(50) | Họ khách hàng |  |  |  | X |
| 4 | ten\_kh | nvarchar(25) | Tên khách hàng |  |  |  | X |
| 5 | dia\_chi | nvarchar(200) | Địa chỉ |  |  |  | X |
| 6 | sdt | varchar(11) | Số điện thoại |  |  |  | X |
| 7 | so\_id | varchar(12) | CMND/CCCD |  |  |  |  |
| 8 | mat\_khau | varchar(20) | Mật khẩu |  |  |  | X |
| 9 | dang\_hoat\_dong | bit | Đang hoạt động |  |  |  | X |

* Bảng: **don\_dat\_hang**

**don\_dat\_hang** (ma\_don\_dat\_hang, ngay\_tao, dia\_chi\_giao, thoi\_gian\_giao, ho\_nguoi\_nhan, ten\_nguoi\_nhan, sdt, ma\_kh, ma\_trang\_thai, ma\_nv\_duyet, ma\_nv\_giao\_hang)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_don\_dat\_hang | int | Mã đơn đặt hàng |  | X |  |  |
| 2 | ngay\_tao | date | Ngày tạo |  |  |  | X |
| 3 | dia\_chi\_giao | nvarchar(200) | Địa chỉ giao |  |  |  | X |
| 4 | thoi\_gian\_giao | date | Thời gian giao |  |  |  |  |
| 5 | ho\_nguoi\_nhan | nvarchar(50) | Họ người nhận |  |  |  | X |
| 5 | ten\_nguoi\_nhan | nvarchar(25) | Tên người nhận |  |  |  | X |
| 6 | sdt | varchar(11) | Số điện thoại |  |  |  | X |
| 7 | ma\_kh | int | Mã khách hàng |  |  | X | X |
| 8 | ma\_trang\_thai | varchar(20) | Mã trạng thái |  |  | X | X |
| 9 | ma\_nv\_duyet | varchar(20) | Mã nhân viên duyệt |  |  | X |  |
| 10 | ma\_nv\_giao\_hang | varchar(20) | Mã nhân viên giao hàng |  |  | X |  |

* Bảng: **trang\_thai\_don\_dat\_hang**

**trang\_thai\_don\_dat\_hang** (ma\_trang\_thai, ten\_trang\_thai)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_trang\_thai | varchar(20) | Mã trạng thái |  | X |  | X |
| 2 | ten\_trang\_thai | varchar(50) | Tên trạng thái | X |  |  | X |

* Bảng: **chi\_tiet\_don\_dat\_hang**

**chi\_tiet\_don\_dat\_hang** (ma\_ctddh, ma\_mh, ma\_don\_dat\_hang, ma\_phieu\_tra, so\_luong\_tra, so\_luong, don\_gia)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_ctddh | int | Mã chi tiết đơn đặt hàng | X |  |  | X |
| 2 | ma\_mh | varchar(20) | Mã mặt hàng |  | X | X | X |
| 3 | ma\_don\_dat\_hang | int | Mã đơn đặt hàng |  | X | X | X |
| 4 | ma\_phieu\_tra | int | Mã phiếu trả |  |  | X | X |
| 5 | so\_luong\_tra | int | Số lượng trả |  |  |  |  |
| 6 | so\_luong | int | Số lượng mua |  |  |  | X |
| 7 | don\_gia | money | Đơn giá |  |  |  | X |

* Bảng: **hoa\_don**

**hoa\_don** (ma\_hoa\_don, ngay\_lap, hoa\_don\_do, mst, ho\_mst, ten\_mst, ma\_nv, ma\_don\_dat\_hang)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_hoa\_don | varchar(20) | Mã hoá đơn |  | X |  | X |
| 2 | ngay\_lap | date | Ngày lập |  |  |  | X |
| 3 | hoa\_don\_do | bit | Hoá đơn đỏ |  |  |  | X |
| 4 | mst | varchar(13) | Mã số thuế |  |  |  |  |
| 5 | ho\_mst | nvarchar(50) | Họ người có mã số thuế |  |  |  |  |
| 6 | ten\_mst | nvarchar(25) | Tên người có mã số thuế |  |  |  |  |
| 7 | ma\_nv | varchar(20) | Mã nhân viên |  |  | X | X |
| 8 | ma\_don\_dat\_hang | int | Mã đơn đặt hàng |  |  | X | X |

* Bảng: **phieu\_bao\_hanh**

**phieu\_bao\_hanh** (ma\_phieu\_bao\_hanh, ngay\_bd, so\_thang\_bh, ma\_nv, ma\_mh)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_phieu\_bao\_hanh | int | Mã phiếu bảo hành |  | X |  | X |
| 2 | ngay\_bd | date | Mã bắt đầu |  |  |  | X |
| 3 | so\_thang\_bh | int | Số tháng bảo hành |  |  |  | X |
| 4 | ma\_nv | varchar(20) | Mã nhân viên |  |  | X | X |
| 5 | ma\_mh | varchar(20) | Mã mặt hàng |  |  | X | X |

* Bảng: **chi\_tiet\_bao\_hanh**

**chi\_tiet\_bao\_hanh** (ma\_phieu\_bao\_hanh, ma\_nv\_nhan, ngay\_nhan, tinh\_trang\_truoc, tinh\_trang\_sau, ngay\_tra, ma\_nv\_giao\_hang)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhất | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_phieu\_bao\_hanh | int | Mã phiếu bảo hành |  | X | X | X |
| 2 | ma\_nv\_nhan | varchar(20) | Mã nhân viên nhận |  | X | X | X |
| 3 | ngay\_nhan | date | Ngày nhận |  | X |  | X |
| 4 | tinh\_trang\_truoc | nvarchar(max) | Tình trạng trước |  |  |  | X |
| 5 | tinh\_trang\_sau | nvarchar(max) | Tình trạng sau |  |  |  |  |
| 6 | ngay\_tra | date | Ngày trả |  |  |  |  |
| 7 | ma\_nv\_giao\_hang | varchar(20) | Mã nhân viên giao hàng |  |  | X |  |

* Bảng: **phieu\_tra**

**phieu\_tra** (ma\_phieu\_tra, ngay\_lap, ma\_nv, ma\_hoa\_don)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhât | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_phieu\_tra | int | Mã phiếu trả |  | X |  | X |
| 2 | ngay\_lap | date | Ngày lập |  |  |  | X |
| 3 | ma\_nv | varchar(20) | Mã nhân viên |  |  | X | X |
| 4 | ma\_hoa\_don | varchar(20) | Mã hoá đơn |  |  | X | X |

* Bảng: **khuyen\_mai**

**khuyen\_mai** (ma\_km, ten\_km, ngay\_bd, ngay\_kt, mo\_ta, ma\_nv)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhât | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_km | varchar(20) | Mã khuyến mãi |  | X |  | X |
| 2 | ten\_km | nvarchar(200) | Tên khuyến mãi |  |  |  | X |
| 3 | ngay\_bd | date | Ngày bắt đầu |  |  |  | X |
| 4 | ngay\_kt | date | Ngày kết thúc |  |  |  | X |
| 5 | mo\_ta | nvarchar(max) | Mô tả |  |  |  | X |
| 6 | ma\_nv | varchar(20) | Mã nhân viên |  |  | X | X |

* Bảng: **chi\_tiet\_khuyen\_mai**

**chi\_tiet\_khuyen\_mai** (ma\_km, ma\_mh, phan\_tram\_giam\_gia)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhât | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_km | varchar(20) | Mã khuyến mãi |  | X | X | X |
| 2 | ma\_mh | varchar(20) | Mã mặt hàng |  | X | X | X |
| 3 | phan\_tram\_giam\_gia | int | Phần trăm giảm giá |  |  |  | X |

* Bảng: **quang\_cao**

**quang\_cao** (ma\_qc, ten\_qc, ngay\_tao, noi\_dung, hinh\_anh, ma\_nv)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhât | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_qc | varchar(20) | Mã quảng cáo |  | X |  | X |
| 2 | ten\_qc | nvarchar(100) | Tên quảng cáo |  |  |  | X |
| 3 | ngay\_tao | date | Ngày tạo |  |  |  | X |
| 4 | noi\_dung | nvarchar(max) | Nội dung |  |  |  | X |
| 5 | hinh\_anh | nvarchar(max) | Hình ảnh |  |  |  | X |
| 6 | ma\_nv | varchar(20) | Mã nhân viên |  |  | X | X |

* Bảng: **binh\_luan**

**binh\_luan** (ma\_bl, ma\_kh, ma\_mh, noi\_dung, diem\_danh\_gia)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu | Diễn giải | Khóa duy nhât | Khóa chính | Khóa ngoại | Not Null |
| 1 | ma\_bl | int | Mã bình luận |  | X |  | X |
| 2 | ma\_kh | int | Mã khách hàng |  |  | X | X |
| 3 | ma\_mh | varchar(20) | Mã mặt hàng |  |  | X | X |
| 4 | noi\_dung | nvarchar(max) | Nội dung |  |  |  | X |
| 5 | diem\_danh\_gia | varchar(1) | Điểm đánh giá |  |  |  | X |

# CHƯƠNG TRÌNH

## 5.1 Tổng quan

### 5.1.1 Giao tiếp giữa Web Client và Web service

Trong chương trình của chúng ta có 1 Web Service và 1 Web Client nằm ở 2 địa chỉ khác nhau.

Giữa 2 Website sẽ giao tiếp với nhau và trao đổi message thông qua một phương thức trung gian là API. Dữ liệu trong quá trình trao đổi được bảo mật thông qua cơ chế *JWT Authentication.*

### 5.1.2 Mô hình Web Service

**Sử dụng mô hình gồm các thành phần:**

* Route chịu trách nhiệm làm cổng kết nối để nhận yêu cầu từ người dùng.
* Controller chịu trách nhiệm xác định và điều phối các quy trình nghiệp vụ gồm nhiều bước và kéo dài. Những quy trình này phải được sắp xếp và thực hiện theo một thứ tự chính xác. Kiểm tra các quy tắc nghiệp vụ, ràng buộc logic và thực hiện các công việc.
* Model chịu trách nhiệm chính lưu trữ và truy xuất dữ liệu từ các nguồn dữ liệu ([Data Sources](https://topdev.vn/blog/dung-gi-de-luu-tru-data-thay-the-local-storage/)). Hơn nữa còn tạo thuận lợi cho việc dễ cấu hình và bảo trì.

### 5.1.3 JWT Authentication

Người sử dụng giao tiếp với Web Service thông qua API. Vậy làm sao để xác định được thông tin người sử dụng và những tài nguyên nào mà người đó được phép truy cập.

Để giải quyết vấn đề này, chúng ta sẽ sử dụng một phương pháp bảo mật khá phổ biến đó là hệ thống sẽ xác định người sử dụng thông một đoạn mã được gọi là Token. Token được gắn vào Header mỗi khi gửi Request. Đoạn mã này chứa các thông tin đã được mã hóa gồm các thông tin cơ bản của người dùng và thời gian hết hạn. Khi mã hết hạn. Người dùng bắt buộc phải đăng nhập lại để lấy mã mới.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Hình 5.1 Mô hình Client-Server

## 5.2 Thiết kế giao diện cho người dùng

* **Xem thông tin cá nhân, sửa thông tin cá nhân**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 5.2 Xem/Sửa thông tin cá nhân, đổi mật khẩu

Nếu như người dùng tạo tài khoản thành công, thông tin tài khoản đăng nhập sẽ được lưu lại trong cơ sở dữ liệu.

Sau khi đăng nhập thành công, người dùng hoàn toàn có thể kiểm tra lại thông tin cá nhân của chính mình, ngoài ra còn có khả năng thay đổi thông tin cá nhân.

* **Đăng nhập**

Khách hàng khi đã có tài khoản có thể đăng nhập bằng cách sử dụng Email và Mật khẩu đã đăng ký để tiến hành đăng nhập vào trang web và bắt đầu sử dụng nhiều chức năng hơn, email và mật khẩu là bắt buộc.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 5.3 Đăng nhập

Nếu khách hàng không nhập, hệ thống sẽ báo lỗi buộc khách hàng phải điền các thông tin (Email và Mật khẩu) của mình.

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA close-up of a box

Description automatically generated

Hình 5.4.1 & 5.4.2 Báo lỗi Email và Mật khẩu khi đăng nhập

* **Đăng ký**

Khi chưa có tài khoản, khách hàng có thể tiến hành đăng ký một tài khoản mới để bắt đầu sử dụng thêm các chức năng khác của hệ thống. Các thông tin mà khách hàng cần cung cấp để tiến hành đăng ký bao gồm Email, Họ, Tên, Số điện thoại, Địa chỉ, CMND/CCCD (không bắt buộc) và mật khẩu.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 5.5 Đăng ký

* **Banner trang chủ**

Banner ở trang chủ giúp khách hàng có cái nhìn tổng quan về hệ thống và cửa hàng, đồng thời tăng thêm phần thị hiếu giúp trải nghiệm sử dụng dịch vụ của khách hàng tốt hơn.

A close-up of a bag

Description automatically generated

Hình 5.6 Trang chủ

* **Sản phẩm mới**

Sản phẩm mới được quy định bởi người quản trị và sẽ được tách riêng ra thành một phần riêng so với các sản phẩm khác để tăng sự tập trung hướng vào các sản phẩm này, giúp khách hàng biết được cửa hàng đang có những sản phẩm mới nào.

A screenshot of a website

Description automatically generated

Hình 5.7 Sản phẩm mới

* **Sản phẩm khuyến mãi**

Sản phẩm khuyến mãi sẽ đi theo các chương trình khuyến mãi, nếu đang tồn tại một chương trình khuyến mãi thì khách hàng sẽ được nhìn thấy phần sản phẩm khuyến mãi được tách riêng ra nhằm cố vấn cho khách hàng biết rằng cửa hàng đang có các sản phẩm nào đang được khuyến mãi.

A screenshot of a website

Description automatically generated

Hình 5.8 Sản phẩm khuyến mãi

Code SP Khuyến mãi:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* **Sản phẩm bán chạy**

Là các sản phẩm được tin mua nhiều lần trong vòng 30 ngày gần nhất, giúp cho khách hàng biết được và tập trung vào các sản phẩm bán chạy nhằm đưa ra thêm các sự lựa chọn mua sắm cho khách hàng.

A screenshot of a website

Description automatically generated

Hình 5.9 Sản phẩm bán chạy

Code SP Bán chạy:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* **Tìm kiếm mặt hàng**

Với chức năng tìm kiếm, khách hàng có thể tìm được các sản phẩm dựa theo tiêu chí tuỳ chọn của cá nhân. Hệ thống cung cấp tìm kiếm theo các tiêu chí tên mặt hàng, mô tả mặt hàng, loại mặt hàng, nhà sản xuất, mức giá tối thiểu hoặc mức giá tối đa hoặc cả hai và cuối cùng là mục “Khác” bao gồm sản phẩm mới, khuyến mãi và bán chạy. Khách hàng có thể tìm kiếm theo một, nhiều hoặc tất cả các tiêu chí.

A screenshot of a website

Description automatically generated

Hình 5.10 Tìm kiếm mặt hàng

* **Bình luận**

Khách hàng có thể để lại bình luận cho sản phẩm mà mình quan tâm, một bình luận sẽ bao gồm nội dung và điểm đánh giá.

A close-up of a text

Description automatically generated

Hình 5.11 Bình luận

* **Giỏ hàng**

Giỏ hàng giúp khách hàng có thể biết được mình đang có những gì trong giỏ hàng để tiến hành đặt hàng và thanh toán.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 5.12 Giỏ hàng

* **Đặt hàng**

Với mỗi một giỏ hàng, khách hàng có thể đặt hàng một lần, đặt hàng xong thì giỏ hàng sẽ trở về trạng thái rỗng. Sau khi đặt hàng, khách hàng có thể lựa chọn thanh toán ngay hoặc thanh toán sau, nếu chọn thanh toán ngay thì khách hàng sẽ tiến hành thanh toán thông qua Paypal, nếu chọn thanh toán sau thì khách hàng có thể vào đơn đặt hàng để tiến hành thanh toán theo đơn đặt hàng.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 5.13 Đặt hàng

* **Thanh toán Paypal**

Đây là một phần mềm bên thứ ba giúp cửa hàng và khách hàng có thể tiến hành thanh toán, sau khi đã có đơn đặt hàng, khách hàng có thể tiến hành thanh toán thông qua Paypal để quản trị viên có thể bắt đầu duyệt đơn đặt hàng.

A screenshot of a credit card

Description automatically generated

Hình 5.14 Thanh toán Paypal

## 5.3 Thiết kế giao diện quản trị

* **Đăng nhập quản trị**

Nhân viên có thể đăng nhập quản trị bằng cách sử dụng email của nhân viên và mật khẩu.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 5.15 Đăng nhập quản trị

* **Thông tin cá nhân nhân viên**

Nhân viên có thể tiến hành xem thông tin cá nhân của bản thân thông qua trang này, việc xem lại thông tin cá nhân sẽ giúp nhân viên đó biết rõ mình thuộc bộ phận nào và có chức vụ gì.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 5.16 Thông tin nhân viên

* **Xem thống kê doanh thu**

Nhân viên có thể xem thống kê doanh thu trong vòng 30 ngày gần nhất (mặc định), có thể xem theo khoảng thời gian giữa các ngày, tháng, năm tuỳ chọn. Biểu đồ doanh thu sẽ hiển thị theo biểu đồ đường, với cột dọc là số tiền thu được và cột ngang là khoảng thời gian giữa hai khoảng thời gian mà nhân viên đó đã chọn.

A graph of a graph

Description automatically generated

Hình 5.17 Thống kê doanh thu

* **In thống kê doanh thu dạng bảng**

Nhân viên có thể in ra thống kê doanh thu của cửa hàng bằng tính năng xuất thống kê. Trong bảng thống kê gồm có thông tin nhân viên để có thể chịu trách nhiệm sau này và chi tiết thống kê dạng bảng.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 5.18 In thống kê doanh thu

Code SP Thống kê doanh thu theo tháng:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* **Quản lý loại mặt hàng**

Nhân viên có thể quản lý loại mặt hàng qua các chức năng xem, thêm, sửa, xoá nếu loại mặt hàng đó chưa được áp dụng cho bất kỳ mặt hàng nào.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 5.19 Quản lý loại mặt hàng

* **Quản lý mặt hàng**

Nhân viên có thể quản lý mặt hàng qua các chức năng xem, xem thông tin chi tiết, sửa mặt hàng.

A screenshot of a website

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 5.20 Quản lý mặt hàng

* **Quản lý đơn đặt hàng**

Nhân viên có thể xem tất cả các đơn đặt hàng của tất cả khách hàng thông qua trang này, bao gồm chi tiết khách hàng đã đặt đơn đó và chi tiết các sản phẩm mà đơn đặt hàng đó có.

A screenshot of a website

Description automatically generated

Hình 5.21 Quản lý đơn đặt hàng

Ngoài ra nhân viên còn có thể xem được toàn bộ danh sách đơn đặt hàng cùng với bộ lọc giúp lọc các đơn đặt hàng theo trạng thái.

A screenshot of a chat

Description automatically generated

Hình 5.22 Danh sách đơn đặt hàng và bộ lọc

* **Duyệt đơn đặt hàng**

Nhân viên mà thuộc bộ phận “Nhân viên duyệt” có thể tiến hành duyệt đơn đặt hàng cho khách hàng và phân công nhân viên giao hàng để giao đơn đó.

A screenshot of a chat

Description automatically generated

Hình 5.23 Duyệt đơn đặt hàng

* **Giao đơn đặt hàng**

Nhân viên thuộc bộ phận “Nhân viên giao hàng” có thể tiến hành xác nhận đã giao đơn đặt hàng đó sau khi giao xong để khách hàng có thể tiện theo dõi, đồng thời để các nhân viên khác có thể dễ dàng thao tác nghiệp vụ.

A screenshot of a chat

Description automatically generated

Hình 5.24 Giao đơn đặt hàng

# 

# KẾT LUẬN

## 6.1 Kết quả đạt được và hạn chế

* **Kết quả đạt được:**
* Xây dựng được cơ sở dữ liệu cho website công ty bán balo trực tuyến.
* Xây dựng website bán balo trực tuyến với những chức năng cơ bản và đơn giản nhất:
  + Quản lý quá trình mua hàng.
  + Các chức năng quản lý thông tin tài khoản khách hàng.
  + Đăng nhập/Đăng ký tài khoản.
  + Tra cứu sản phẩm.
  + Lập giỏ hàng, thanh toán trực tuyến.
* Xây dựng trang quản trị cho nhân viên nhằm mục đích điều hành các hoạt động cơ bản trong công ty.
* Sử dụng và học hỏi thêm về NodeJs, React, Microsoft SQL Server và các công cụ, thư viện liên quan

## 6.2 Hướng phát triển

- Trên cơ sở kế thừa những gì đã đạt được, tiếp tục sửa chữa và khắc phục hạn chế mà đồ án đang hiện có.

- Liên kết với mạng xã hội khác như Facebook, Google, Zalo để tăng trải nghiệm người dùng.

- Tích hợp thêm các hình thức thanh toán thân thiện với người dùng Việt Nam hơn như MoMo, VNPay.

- Hoàn thiện chương trình một cách tối ưu nhất để đem vào sử dụng thực tế và cho người dùng sử dụng một cách thuận tiện nhất.

- Thêm chức năng bên trang quản trị như quản lý đơn hàng, sản phẩm, thể loại, thương hiệu, báo cáo thống kê doanh thu.

# DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Kiến thức cơ bản về MS SQL: <https://learn.microsoft.com/en-us/sql/?view=sql-server-ver16>
2. Kiến thức cơ bản về NodeJs: <https://nodejs.org/en/docs>
3. Kiến thức về Java ExpressJs: <https://devdocs.io/express/>
4. Kiến thức về ReactJS: <https://reactjs.org/>