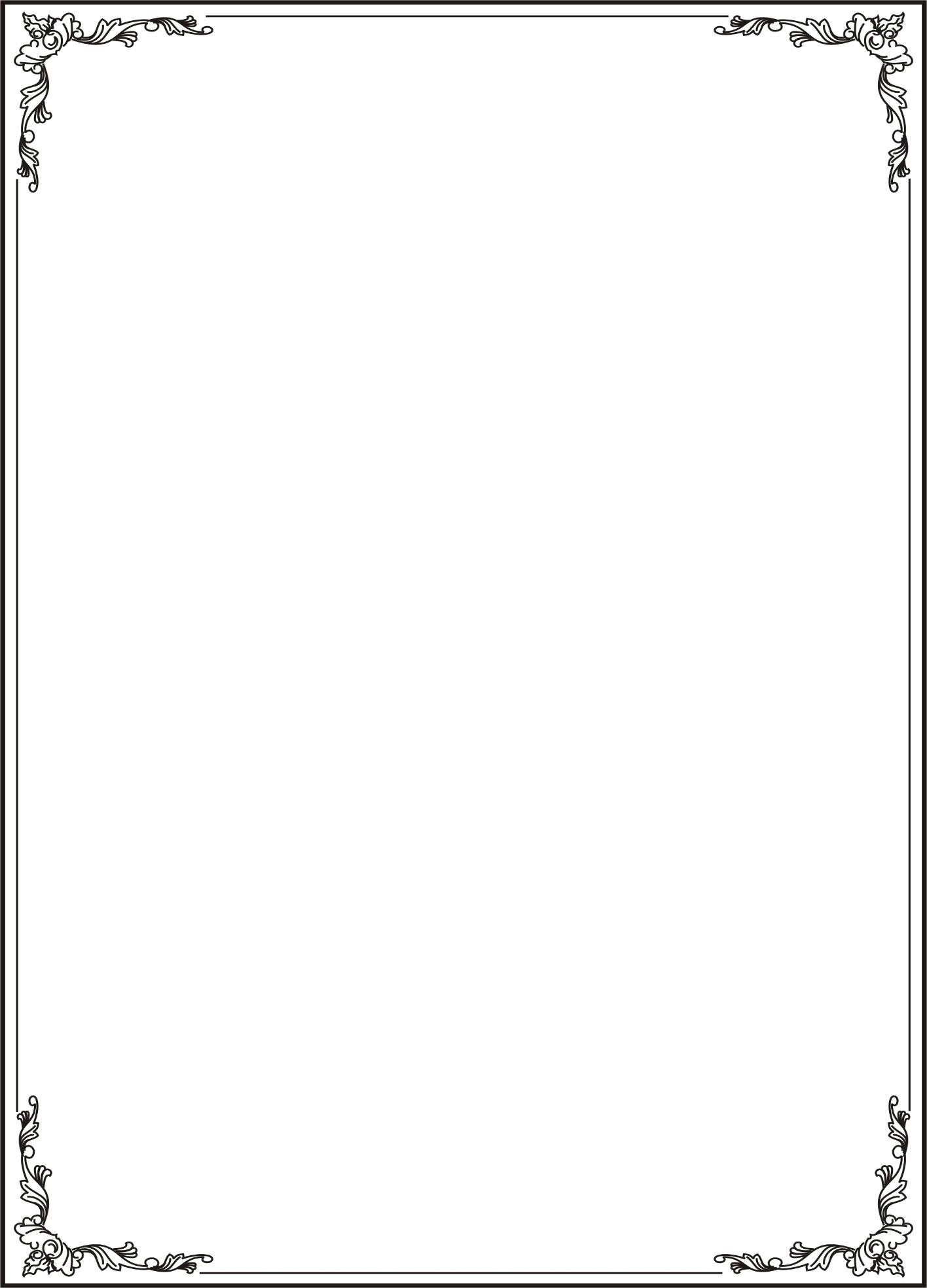
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ QUỐC DÂN**

**VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KINH TẾ SỐ**

**----o0o----**



**BÁO CÁO THỰC TẬP CHUYÊN ĐỀ**

***Đề tài:***

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐỒ CÔNG NGHỆ**

***Giảng viên hướng dẫn*  : ThS. Phạm Thảo**

***Họ và tên* : Hoàng Nguyễn Tùng Anh**

***Mã sinh viên* : 11200113**

***Lớp* : Công nghệ thông tin 62A**

**HÀ NỘI, 2023**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ QUỐC DÂN

**VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KINH TẾ SỐ**

**-----**

**BÁO CÁO THỰC TẬP CHUYÊN ĐỀ**

**XÂY DỰNG WEBSITE**

**BÁN ĐỒ CÔNG NGHỆ**

Chuyên ngành: Công nghệ thông tin

Hệ: Chính quy

Lớp: Công nghệ thông tin 62A

Mã sinh viên: 11200113

Họ và tên sinh viên: Hoàng Nguyễn Tùng Anh

Giáo viên hướng dẫn: ThS. Phạm Thảo

Hà Nội - 2023

**MỤC LỤC**

[DANH MỤC HÌNH ẢNH 0](#_Toc153667167)

[LỜI CẢM ƠN 1](#_Toc153667168)

[LỜI NÓI ĐẦU 2](#_Toc153667169)

[CHƯƠNG I: TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI 3](#_Toc153667170)

[1.1. Giới thiệu chung 3](#_Toc153667171)

[1.2. Yêu cầu đặt ra 3](#_Toc153667172)

[1.3. Mục tiêu của đề tài 4](#_Toc153667173)

[1.4. Phạm vi đề tài 4](#_Toc153667174)

[Chương II: GIỚI THIỆU VỀ CÁC CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG 5](#_Toc153667175)

[2.1. Công nghệ Backend 5](#_Toc153667176)

[2.1.1. Mô hình MVC 5](#_Toc153667177)

[2.1.2. Ngôn ngữ lập trình PHP 6](#_Toc153667178)

[2.1.3. Framework 6](#_Toc153667179)

[2.1.4. PHPMailer 7](#_Toc153667180)

[2.1.5. Chat Facebook 8](#_Toc153667181)

[2.2. Công nghệ Frontend 9](#_Toc153667182)

[2.2.1. HTML (Hypertext Markup Language) 9](#_Toc153667183)

[2.2.2. CSS (Cascading Style Sheets) 10](#_Toc153667184)

[2.2.3. JavaScript 10](#_Toc153667185)

[2.3. Hệ quản trị SQL Server 10](#_Toc153667186)

[2.3.1. Tổng quan SQL Server 10](#_Toc153667187)

[2.3.*2*. Tính năng chính 10](#_Toc153667188)

[2.3.*3*. Ứng dụng trong công nghệ thông tin 11](#_Toc153667189)

[Chương III: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG 12](#_Toc153667190)

[3.1. Mô tả hệ thống 12](#_Toc153667191)

[3.1.1. Sơ đồ kiến trúc hệ thống 12](#_Toc153667192)

[3.1.2. Sơ đồ chức năng của hệ thống 12](#_Toc153667193)

[3.1.3. Chức năng đối với khách hàng. 13](#_Toc153667194)

[3.1.4. Chức năng đối với quản trị Website 13](#_Toc153667195)

[3.2. Phân tích hệ thống về mặt chức năng 14](#_Toc153667196)

[3.2.1. Biều đồ luồng dữ liệu (BLD) mức khung cảnh 14](#_Toc153667197)

[3.2.2. Biều đồ luồng dữ liệu (BLD) mức đỉnh 15](#_Toc153667198)

[3.2.3. Biều đồ luồng dữ liệu (BLD) mức dưới đỉnh 16](#_Toc153667199)

[3.3. Phân tích hệ thống về cơ sở dữ liệu 18](#_Toc153667200)

[3.3.1. Xác định các thực thể 18](#_Toc153667201)

[3.3.2. Sơ đồ thực thể liên kết 24](#_Toc153667202)

[3.3.3. Mô hình quan hệ giữa các thực thể 25](#_Toc153667203)

[3.3.4. Danh sách các bảng dữ liệu 26](#_Toc153667204)

[3.3.5. Mô tả chi tiết các bảng 27](#_Toc153667205)

[3.4. Giới thiệu một số sơ đồ thuật toán sử dụng trong Website 33](#_Toc153667206)

[3.4.1. Sơ đồ thuật toán đăng nhập 33](#_Toc153667207)

[3.4.2. Sơ đồ thuật toán chức năng mua hàng 34](#_Toc153667208)

[3.4.3. Sơ đồ thuật toán tìm sản phẩm 36](#_Toc153667209)

[Chương IV: GIỚI THIỆU MỘT SỐ GIAO DIỆN CHÍNH CỦA WEBSITE 37](#_Toc153667210)

[4.1. Giới thiệu một số giao diện chính của Website 37](#_Toc153667211)

[4.1.1. Giao diện của khách 37](#_Toc153667212)

[4.1.2. Giao diện của Admin 45](#_Toc153667213)

[KẾT LUẬN 53](#_Toc153667214)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 54](#_Toc153667215)

# DANH MỤC HÌNH ẢNH

[Hình 3.1. Biều đồ luồng dữ liệu (BLD) mức khung cảnh 16](#_Toc153049728)

[Hình 3.2. Biều đồ luồng dữ liệu (BLD) mức đỉnh 17](#_Toc153049729)

[Hình 3.3. Sơ đồ thực thể liên kết 26](#_Toc153049730)

[Hình 3.4. Mô hình quan hệ giữa các thực thể 27](#_Toc153049731)

[Hình 3.5. Sơ đồ thuật toán đăng nhập 36](#_Toc153049732)

[Hình 3.6. Sơ đồ thuật toán mua hàng 37](#_Toc153049733)

[Hình 3.7. Sơ đồ thuật toán tìm kiếm sản phẩm 38](#_Toc153049734)

[Hình 4.1. Giao diện đăng nhập/đăng ký 39](#_Toc153049735)

[Hình 4.2. Giao diện trang chủ 40](#_Toc153049736)

[Hình 4.3. Giao diện danh mục sản phẩm 41](#_Toc153049737)

[Hình 4.4. Giao diện chatbot facebook 42](#_Toc153049738)

[Hình 4.5. Giao diện blog 43](#_Toc153049739)

[Hình 4.6. Giao diện giỏ hàng 45](#_Toc153049740)

[Hình 4.7. Giao diện thanh toán 46](#_Toc153049741)

[Hình 4.8. Giao diện trang chủ 47](#_Toc153049742)

[Hình 4.8.1. Giao diện tác vụ - trang chủ 48](#_Toc153049743)

[Hình 4.9. Giao diện trang 48](#_Toc153049744)

[Hình 4.10. Giao diện bài viết 49](#_Toc153049745)

[Hình 4.11. Giao diện sản phẩm 51](#_Toc153049746)

[Hình 4.12. Giao diện bán hàng 52](#_Toc153049747)

[Hình 4.13. Giao diện User 52](#_Toc153049748)

[Hình 4.13. Giao diện Slider 53](#_Toc153049749)

[Hình 4.14. Giao diện Ads 54](#_Toc153049750)

# LỜI CẢM ƠN

Em xin chân thành cảm ơn thầy – cô giáo tại trường Đại học Kinh Tế Quốc Dân đã tận tình giảng dạy em trong suốt 4 năm học trên ghế nhà trường. Trong thời gian học tập, em đã học được nhiều điều, tích lũy được nhiều kiến thức quý báu và được trải nghiệm thực tế thông qua những bài học thực hành bổ ích từ các thầy – cô trong trường. Nhờ đó, mà em đã chuẩn bị cho mình những nền tảng vững chắc để hoàn thiện bản thân mình hơn. Em cũng xin chân thành cảm ơn Ths. Phạm Thảo tại Viện Công Nghệ Thông Tin & Kinh Tế Số đã dành thời gian, tình cảm và sự tâm huyết của mình để hướng dẫn em nghiên cứu và hoàn thiện Chuyên đề thực tập - công nghệ thông tin. Mặc dù đã rất cố gắng và nỗ lực hết mình cho việc nghiên cứu, thực hiện Chuyên đề thực tập - công nghệ thông tin nhưng do còn hạn chế về mặt kiến thức cũng như năng lực của bản thân mình nên trong quá trình làm em sẽ không tránh khỏi được những sai sót. Em rất mong được nhận những ý kiến đóng góp, phản hồi và sự chỉ bảo tận tình từ phía quý thầy – cô trường Đại học Kinh Tế Quốc Dân để Chuyên đề thực tập của em có thể hoàn thiện hơn. Một lần nữa em xin chân thành cảm ơn.

Hà Nội, ngày tháng năm 2023 Sinh viên

Hoàng Nguyễn Tùng Anh

# LỜI NÓI ĐẦU

Thương mại điện tử (TMĐT) đã trở thành một xu hướng tất yếu trong thời đại công nghệ thông tin phát triển như vũ bão. Tại Việt Nam, TMĐT đang có những bước phát triển mạnh mẽ, với sự ra đời của nhiều trang web thương mại điện tử nổi tiếng như Shopee, Lazada, Tiki,... Tuy nhiên, để tạo ra được trang web TMĐT thành công, thì các doanh nghiệp cần phải đầu tư tiền bạc, nỗ lực và dành nhiều thời gian.

Trong thời đại công nghệ thông tin ngày nay, các doanh nghiệp đã ý thức được vai trò của Internet trong kinh doanh. Internet mở ra nhiều cơ hội kinh doanh mới, giúp các doanh nghiệp tiếp cận được với nhiều khách hàng tiềm năng trên khắp cả nước và trên thế giới. Tuy nhiên, để triển khai TMĐT, các doanh nghiệp cần phải vượt qua nhiều thách thức, bao gồm thời gian triển khai, bảo trì hệ thống, chi phí.

Với những kiến thức đã học được trong thời gian thực tập, em đã có thể tạo ra một trang web bán đồ công nghệ đáp ứng đủ tiêu chí về giao diện, chức năng và bảo mật. Em tin rằng, với sự nỗ lực của bản thân, em sẽ có thể tạo ra được một trang TMĐT thành công trong tương lai.

Qua kỳ thực tập vừa qua, em đã học hỏi được nhiều thứ về cách thiết kế web sử dụng ngôn ngữ lập trình PHP với hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL và áp dụng để thiết kế một trang web thương mại điện tử. Đó cũng chính là lý do để em lựa chọn chủ đề: ”Thiết kế website bán đồ công nghệ”

# CHƯƠNG I: TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI

## 1.1. Giới thiệu chung

Hiện nay những công ty và doanh nghiệp vừa và nhỏ đều có những phần mềm quản lý bán hàng riêng mang đặc thù của từng hàng hóa mà doanh nghiệp kinh doanh. Đề tài bán đồ công nghệ “ISMart Store” tập trung vào những mặt hàng công nghệ như: điện thoại, tai nghe, loa, ….Đặc biệt nó tiếp cận thị hiếu khách hàng rất tốt và đặc biệt là chương trình khuyến mãi đa dạng. Vì thế nên phần mềm quản lý bán hàng của cửa hàng này cũng phải rất chặt chẽ và bảo mật.

Việc quản lý các hoạt động bán hàng của một công ty là một hoạt động kinh doanh quan trọng, tạo ra doanh thu ròng từ việc bán hàng hoá và dịch vụ và kết quả là lợi nhuận, thúc đẩy phần lớn các hoạt động kinh doanh thương mại. Đây cũng là những mục đích và chỉ tiêu hoạt động của quản lý bán hàng.

Hệ thống quản lý bán hàng là một phần mềm quản lý bán hàng cho một công ty vừa và nhỏ. Cung cấp các chức năng cơ bản bao gồm:

- Theo dõi ghi nhận quá trình thực hiện đơn hàng.

- Quản lý thông tin khách hàng

- Quản lý thông tin kho, thông tin xuất/nhập kho, báo cáo tồn kho.

- Thống kê doanh thu.

Đối tượng sử dụng hệ thống:

- Nhân viên bán hàng.

- Nhân viên quản lý kho.

- Quản lý.

- Khách hàng

## 1.2. Yêu cầu đặt ra

Bài toán đặt ra là thiết kế một hệ thống quản lý bán hàng sao cho cửa hàng có thể dễ dàng quản lý, phân tích, theo dõi quá trình bán hàng, cũng như xuất nhập hàng hoá trong cửa hàng và từ đó định hướng kinh doanh cho những ngày tháng tiếp theo. Yêu cầu đặt ra:

- Lưu trữ các thông tin về khách hàng, nhà cung cấp, hàng hóa, hóa đơn.

- Cập nhật tồn kho trong cửa hàng

- Hệ thống ngoài các tính năng chính cũng cần có những bộ phận phi chức năng: bảo mật, kiểm tra hệ thống định kỳ, báo cáo lỗi, …

## 1.3. Mục tiêu của đề tài

Đối với hệ thống quản lý bán hàng thì sẽ có những mục đích khác nhau cho những đối tượng khác nhau:

- Đối với nhân viên bán hàng: Cập nhật đơn đặt hàng, cập nhật những sản phẩm mới để giới thiệu cho khách hàng, lập hóa đơn.

- Đối với người quản lý: khi vào trang quản lý thì sẽ quản lý được tất cả những danh mục và xuất ra báo cáo doanh thu, từ đó có hướng giải quyết hoặc dự định trong kỳ tiếp theo

- Đối với khách hàng: Kiểm tra thông tin sản phẩm, thông tin blog xoay quanh về công nghệ, mua hàng hóa.

- Ngoài ra còn bộ phận kỹ thuật sẽ thường xuyên kiểm tra định kỳ hệ thống, bảo mật hệ thống.

## 1.4. Phạm vi đề tài

Với chuyên đề “Xây dựng website bán đồ công nghệ”, hệ thồng cần có những chức năng:

- Quản lý tài khoản, phân quyền chức năng cho từng thành viên.

- Quản lý khách hàng

- Quản lý hàng hóa

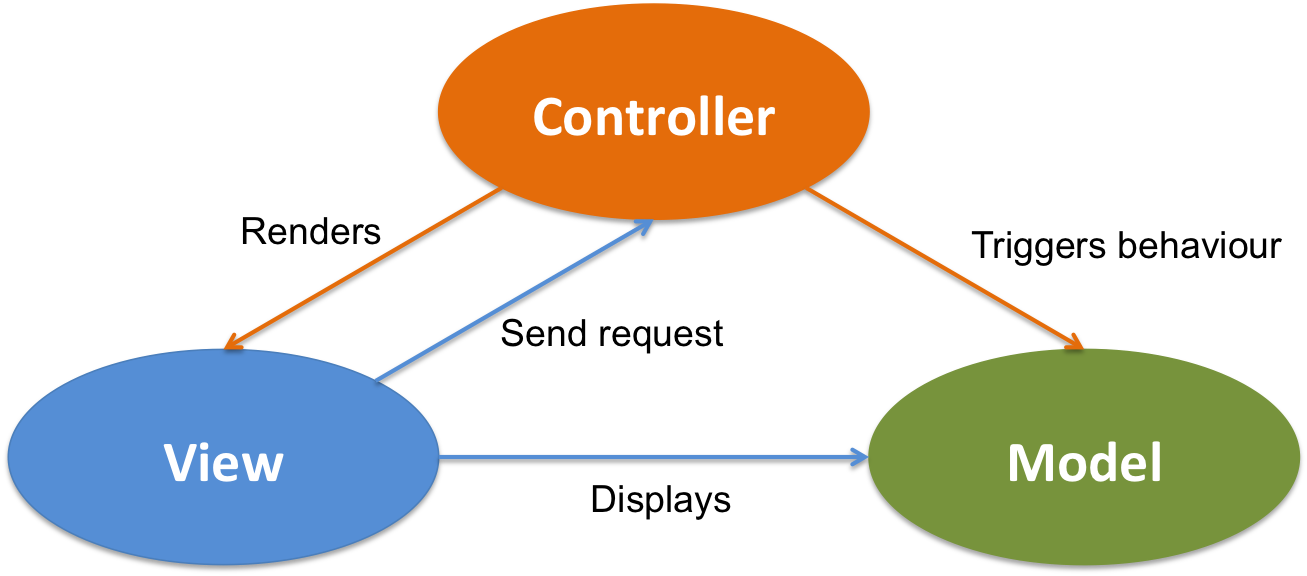
- Nhận yêu cầu mua hàng, lập hóa đơn bán hàng

- Thống kê, báo cáo tình hình doanh thu

# Chương II: GIỚI THIỆU VỀ CÁC CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

## 2.1. Công nghệ Backend

### 2.1.1. Mô hình MVC



MVC (đại diện cho Model, View, Controller) là một cấu trúc hay mô hình thiết kế được dùng nhiều trong lập trình web. Nó giúp những người lập trình phân tách phần mềm của mình ra làm ba phần khác nhau Model, View, và Controller. Mỗi thành phần có chức năng riêng và tách biệt so với các phần còn lại.

• Model: là thành phần chứa đựng toàn bộ thông tin dữ liệu, phương pháp xử lí, truy xuất database, cung cấp đối tượng miêu tả dữ liệu bao gồm tên class, hàm xử lý…

• View: đảm nhận nhiệm vụ hiển thị giao diện, thông tin, tương tác với người sử dụng, là nơi lưu trữ toàn bộ các đối tượng GUI như textbox, images, ... Nó là nơi tập hợp của các form, các file HTML.

• Controller: Có trách nhiệm xử lí logic, nhận và điều hướng yêu cầu từ người dùng và sử dụng chính xác những cách thức xử lý của chúng. Ở phần này sẽ nhận request từ form và url để làm việc với Model

### 2.1.2. Ngôn ngữ lập trình PHP

PHP (Personal Home Pages) hay Hypertext Preprocessor là ngôn ngữ lập trình kịch bản, là một loại mã nguồn được sử dụng chủ yếu trên máy chủ. Vì nó có thể dễ dàng nhúng vào trang HTML hay HTTP, đây là ngôn ngữ phù hợp cho việc làm web.

#### **Ưu điểm**

PHP là mã nguồn mở nên sử dụng hoàn toàn miễn phí.

PHP hoạt động với tốc độ cực kỳ nhanh chóng và hiệu quả.  
PHP hỗ trợ hàng trăm đến hàng triệu hệ quản trị cơ sở khác nhau.

Cấu trúc PHP đơn giản, dễ dàng cài đặt đối với người mới bắt đầu học thiết kế web.

Cung cấp một hệ thống dữ liệu phong phú. Do lúc ban đầu, PHP chỉ xây dựng và phát triển cho ứng dụng trên web, vì vậy nó có rất nhiều hàm xây dựng sẵn để có thể thực hiện các tác vụ sau: Gửi, nhận email, thao tác với Cookie.

Thư viện phong phú và cộng đồng hỗ trợ mạnh mẽ nên dễ dàng tìm được các nguồn tài liệu cũng như nhận được sự hỗ trợ đắc lực mỗi khi có khó khăn.

Các lập trình viên có thể đưa đoạn mã của mình vào các hệ điều hành khác nhau mà không cần phải điều chỉnh lại nó.

#### **Nhược điểm**

Cấu trúc ngữ pháp không được gọn gàng, đẹp mắt như những ngôn ngữ lập trình khác.

PHP chỉ hoạt động trên các ứng dụng Web.

### 2.1.3. Framework

PHP Framework là một nền tảng cơ bản giúp triển khai ứng dụng web dựa trên PHP bằng cách sử dụng Framework cung cấp các thư viện cho các hàm phổ biến. Điều này giúp các nhà phát triển có thể giảm thiểu số lượng Code gốc cần được viết từ đầu. Ngoài ra, nó còn hỗ trợ cải thiện tốc độ, tiêu chuẩn hóa quá trình phát triển và tăng độ tin cậy trong quy trình tạo ra ứng dụng. Mỗi PHP Framework đều có mức độ phổ biến hay khả năng hỗ trợ triển khai và phát triển ứng dụng khác nhau. Ví dụ một số Framework phổ biến hiện nay của PHP như: Laravel, Symfony, Codelgniter, … Tuy nhiên trong bài này em sẽ không sử dụng Framework để thuận tiện kiểm soát cũng như bảo trì, nâng cấp phần mềm.

### 2.1.4. PHPMailer

A blue arrow with black text

Description automatically generated

PHPMailer là một thư viện PHP giúp gửi email một cách hiệu quả và đơn giản. Thư viện này có nhiều giao thức gửi email bao gồm SMTP, POP3 và IMAP.

Để gửi email bằng PHPMailer, ta cần thực hiện các bước sau:

• Tạo một đối tượng PHPMailer.

• Thiết lập các thuộc tính của đối tượng, bao gồm người gửi, người nhận, chủ đề, nội dung email, v.v.

• Gọi phương thức send() để gửi email.

PHPMailer sử dụng giao thức SMTP để gửi email. Giao thức này yêu cầu một máy chủ SMTP để gửi email. Máy chủ SMTP có thể được cài đặt trên máy chủ web của mình hoặc trên một máy chủ khác.

Để sử dụng PHPMailer, ta cần cài đặt thư viện này trên máy chủ web của mình. ta có thể tải xuống thư viện PHPMailer từ trang web chính thức của nó.

Sử dụng PHPMailer để gửi email:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

### 2.1.5. Chat Facebook

![Diagram of a diagram of a diagram

Description automatically generated with medium confidence](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQAAAQABAAD/4RDaRXhpZgAATU0AKgAAAAgABAE7AAIAAAAFAAAISodpAAQAAAABAAAIUJydAAEAAAAKAAAQyOocAAcAAAgMAAAAPgAAAAAc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAFVzZXIAAAAFkAMAAgAAABQAABCekAQAAgAAABQAABCykpEAAgAAAAM1MAAAkpIAAgAAAAM1MAAA6hwABwAACAwAAAiSAAAAABzqAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAMjAxOTowNjowOSAxNDoxNDozNgAyMDE5OjA2OjA5IDE0OjE0OjM2AAAAVQBzAGUAcgAAAP/hCxdodHRwOi8vbnMuYWRvYmUuY29tL3hhcC8xLjAvADw/eHBhY2tldCBiZWdpbj0n77u/JyBpZD0nVzVNME1wQ2VoaUh6cmVTek5UY3prYzlkJz8+DQo8eDp4bXBtZXRhIHhtbG5zOng9ImFkb2JlOm5zOm1ldGEvIj48cmRmOlJERiB4bWxuczpyZGY9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzE5OTkvMDIvMjItcmRmLXN5bnRheC1ucyMiPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6ZGM9Imh0dHA6Ly9wdXJsLm9yZy9kYy9lbGVtZW50cy8xLjEvIi8+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczp4bXA9Imh0dHA6Ly9ucy5hZG9iZS5jb20veGFwLzEuMC8iPjx4bXA6Q3JlYXRlRGF0ZT4yMDE5LTA2LTA5VDE0OjE0OjM2LjQ5NjwveG1wOkNyZWF0ZURhdGU+PC9yZGY6RGVzY3JpcHRpb24+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczpkYz0iaHR0cDovL3B1cmwub3JnL2RjL2VsZW1lbnRzLzEuMS8iPjxkYzpjcmVhdG9yPjxyZGY6U2VxIHhtbG5zOnJkZj0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMTk5OS8wMi8yMi1yZGYtc3ludGF4LW5zIyI+PHJkZjpsaT5Vc2VyPC9yZGY6bGk+PC9yZGY6U2VxPg0KCQkJPC9kYzpjcmVhdG9yPjwvcmRmOkRlc2NyaXB0aW9uPjwvcmRmOlJERj48L3g6eG1wbWV0YT4NCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgPD94cGFja2V0IGVuZD0ndyc/Pv/bAEMABQMEBAQDBQQEBAUFBQYHDAgHBwcHDwsLCQwRDxISEQ8RERMWHBcTFBoVEREYIRgaHR0fHx8TFyIkIh4kHB4fHv/bAEMBBQUFBwYHDggIDh4UERQeHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHh4eHv/AABEIAgcDPgMBIgACEQEDEQH/xAAdAAEAAQUBAQEAAAAAAAAAAAAABwECBQYIAwQJ/8QAZxAAAAUDAQMDDAwICQgJAwMFAAECAwQFBhESByExE0FRCBQVFiIyVWFxkZKTFyM1NlJTcnN0gbHRM0JUdaGys8E0N1ZilJXCw9IkJSY4V2Nl4QknQ0RFdoLT44Oi8EaE8RgoR2Ti/8QAGwEBAAIDAQEAAAAAAAAAAAAAAAECAwQFBgf/xAA4EQEAAgEDAgUDAgMGBwEBAAAAAQIDBBESBTETFBUhUTIzUiJBNEKhBhYjU2JxJGGBkbHB8NHh/9oADAMBAAIRAxEAPwDskzwBKFFi0TsxzM7r9RBqIWAJ2V5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+og1ELADY5yv1EGohYAbHOV+rxC4eQ9CMQvErXBaLnBaJhW3cAAEqAAAAAACwAACoAAAAAAsAAAqAAZAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAFgAAFQAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAXo4CwXo4CJWp3UcFoucFoQme4AAJUAAAWAEd7Rds1hWFJKLX6uRSOdpguUWj5RFwGAtPqk9lty1qPR6XUKgqXIXobQ5DUjJidpExgKJPKSPmMhUQAAAKgAI7n7YrIibSGdn70ySdddfQwlpLBmglqLJZUCyRAFEnkVADFBUAVAAxQBUBQVAAAAAADIAAZAAFAFcAACnAVBYABqO1+7XLH2c1a6WYhy3ITZLQ0X4+VEX7wG3AIp6m/afK2oWOusT6eqFJYfNleC7he4t5HjxiVgVAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABejgLBejgIlandRwWi5wWhCZ7gAAlQHyVhS26TMW136GFqR5cGPrFFklSTIyyR7jIFn5n7LYlv3ltrdZ2nTnkNyH1azdfNGV9BrPgOy7S6n7ZPS61TrmoUF9b8VfKx3ETTWgzxjyHxGq7c+pjo95zpFftx9NKqq+7W2Se4cX+giEE2Ff+0DYdtPbte5pbsqATpNSI7jvKJ0dKD5t/QLiZ+qn2xX9syv6jQaM9ETR5bJOLJcUlK78yxk/EQmq5r4iU7ZLKvdlaVstwuuEGe7J8PtEOdXdaqq7sxhXLDZNT9NcJ1xZczOn7zEL3VtTTUOpSolqsvK6+5brOQnPfowZ58+ATxTL1Nu2i87ooNz3Ve0iOuh0hJ6VNRSbVnuTLhx3GNDn9UXtivCtzlbN6Q2mnR3NJEcIn1EXjPAlzYrsxbPqaE2w4tUWTXYhqlLUjgrV0eQiHNMem7ZdgFxTXKXBdcims1OONsG+0tPSeNxCfZDo/YRfG1+47duB67qX1vOip0wtcLkda8FzY3jkKtV3aCXVBOV1cdPbkioJW231vuNwiIkdx8nA7S6mbbYztSp78KdH61rMMsupItzifheLiIDrxY/6QJvV4ZjafVoEDoPqd7s2iVO1K5VNqSG4bkV4jYPrYmMN6N5mXlEO1zqhtp943pMo+yumx0x4ylFrdjk5rxuzvLcOguqWmPQNhV2vRiVynY5zCk/ibuI4u6lzaXVNnyKtJpth1C535TicvRiWfJbuB6UK4iqeKeep56oCv3De7lkX/DbYqx7mXUt8n3Rbsacc+R9nVfbZrt2W1+34duLjE3OjPOvcqyS96VERcfKITtVV2Xf1UtKvHtHrFDjSZ7JuNuRXNDaSwR5XoLoyNm/6Rss3lZRGX/cn8+sQG6dofFcnVG7cYEOLcKqGinUNSkIPrin/AIQz/nmW7ODGSn9URtnuqEifYdsLjQm2y5V5ULlycXjfg8dORv3VeJSjqUaWSSIizT92P92Y2PqIEJV1PFHynPt8nPj9sMW3qlrvUrbea9tAuCTal2MMFVmULWlxpsm8kniWkdKDg/qR0/8A92ddxuw5Uf2hjvAVlVzL1RvVD1C1LpRZlkREzax3GtwkcoRGrgki5zEcp6ozbVaNWiPX5R2+x7p709Y8hkvLgazsaSVV6r2cVVIl6J8xSOU5tDh6OI6B6vWJDc2GOzHENnKamsEyrnIjXvwLHF6bcNrlxQdisDaHYD0dDDi0IkcsyTug143YPoG39TdtAlbQ9lsW4Ks+yc4nXG5OgiTjRz45hDfU+UFd49R1VKPM1qbS5KdYPjlaMmRecRp1Mm0JNkWzfFBqhqQvrNxEYs945pX+/AjY4pZszbXft29UdJsqlyoXYOO+8hX+TI1aW857v6hkOqL6oKrWxdjdl2FHbl1nKeUcNvlCIz/FwNN6gWgPSqlcF9TWlrcWRpYXjivfr+0REq7JlH6pmrV86BJrz7NRkkiC0StZ90eMYIz3CTilundUFtbsu7oEPahSo64UtSUFojpZxnnyRc2RPu3e/ptrbE5t7W062byUsrYWtBLSZLWRcPrHJ3VG31d+1yBR4ydllepLtPeW5yqori1L1ERY7wugTPtqZlRuoeiszGnmZCKfCJxDiDStKtaMkZGKrIsgdU9tfrtHYjUKkJkVApB8tKap/LI0HjCdJF3ON+8bjsO297QK1tpRZl6yYTcdxxbZJKKhpSFERnxG49QbAgHsTKUUaP1wqoPJWvQWsywjnEI9VXR12L1RNPuWASkR5bjb6llu7s1nrLzCw6G6rratW9mNr0x22346KlNkm2RONE5hJFngYskXzcrfUtOXzc0aFOqL0JuRyK2CJtRLURYNHAc8dULcatrO3G3qTRUrcjKQzhst+/Uev9A6Z6pmnM0jqZ6/TIycMRojbaC6CJxIqq8OpFvJV6bM5VUdpcGmFHnLZ5OK0ltGCQk84SRdIjnbD1RN1q2iOWPsvhtyJbDhsreW0ThLWXQWOA+7qE1qR1PlwrLiU2QZepSObNgt81C1dpUy5I1sS7lmKIzJlglGtJ6u+3EYn9zinzZr1Qt9UjaMzaG1eEy2qSrk0PNsE1yavhbi3luwM71W+12+dnd10OLbkuKzTZrKFvE7HJajPWfOfDcQgrbPXby2o7SKLcLWzau0dcYm2VJOI4vV3ec50F0iYf8ApAaGp/Z/b1abbPl4r5IdPHeo0H+8ScUi7dNq8u0ticS66MtpFQqCEoircSSyJeM5xz8DGv8AUhbZ7h2kx6xCul2O9UYh8s2tlkmy5PBbsF4zHP12V57aNbeyrZ9GcU4tyMRvkjmc1uF9g++0pq9ifVH1WlnlFOko63TncS0aCPPi3hxOKW9mO2W97s6oqq2q2/FXbzD2SbKOWtCC0l3/AJR1EQ4z6ginvVC+rruhScoM1sauO9RkriOzCFbKyAACEAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC9HAWC9HARK1O6jgtFzgtCEz3AABKgPnqJupgyFMllwmVmj5WNw+gAWcPTNs3VEW/UZMZygPyWNZ8nikrcwXlwMRZ+zfaVtm2msXReMBUGKl1Lkhx1nkj0dCUH4x3uCSFuQwF7UCJXrHqNvyt8eRF5Jf1f/wAD81LDsydWdsUSxjUZp7I6HdJ9wWPxh0tt02vbaaHtFq1t2xQXX6Vr5Jh0qYtzOefWRDO9SLsZqtuTZV93g0kqtPTllpe82yM86vEYdl0138mrUzZnUUW41rqceFiKgudZYHIFR2xdUCdPkUCoWq7LbcSbZmdHWZGXlwO7AEbqOWeor2T3Fa06o3fcTPWbsxBtMxz740mZHky5t5DTOqXsi+7S25N7ULVpztRNb6JTRtsG7ya0JIsKQXkHbAByHNmxm49pO1u37it7aJTDgU6ZFWwhRwTYPeQhODSNtOwC6aizbdLdmQ5KzPLUU5CFp5jwnOFYH6AAG45N2J7Ttul17RoCLioyo9GUWh7VTlMYTkt+8hi/+kCoVaq93Wg9SqRUJ7bUR8nVR4q3CR7YjjpIdjBgN0uduqtptRqHUxU2DAgS5ctKoOWWWTWssN79xbxsPUYwplN2B0mLUIciHITIkmbT7ZoWXth8x7xNApjoBDiPqWKBXYHVR1udOolUixFuVDRIdirQ2eXDxvMsDt5XAC3cBQJndLiXqg9ld52NtRLaLYcV2Wy45y6kNt8otC85PKC4kZjV7qrG23bm/Btqp29IiREOEazchGwjiXdGZkQ/QIUxgTyQ03ZBZESw9n8C2GCStLSNT3ORuGXd/pHCfVGbMbmou12rM0SiVOTEnO9cJXFjLWj2xRnpyksc4/R8BG6Uc9TtaTdmbJaPSyQaHnGSkPp04MlrSRmRjm3bzsnvuxtqbm0ewmFykyH1SMtlrWhxR5WWgt5p3jtfGBUN0OHWNtnVIVaQ1Cbt51n2wicWdHWjJZ6cbhNvVKMV6s9S7JaegPP1Z9mKbzDDZrVr1pzgiE6hgBAvUO0+bTdihRKjT5MKUVReNSJDKm14wjG4yHzdW3Yci6tmzNSpcF2ROpT/ACqUMoNTiyVhPAt5joJIKEfuOHeog2eVh3aLKuS4KXUInYxgjjKlMLQa1nkjItXiMdJdVPClTthNzRIMZ6VIWwjQ00g1rP2xPAiEnpLHAVEjnLqFaLPhbHKrT6tT5cBb1RdLRJZU2ZpNtJZwoQ5eeznaZsU2nSLnsKCqXBdcM45tscr3HQaCHd+CFQS4vtHbF1Q1yXNT4ztAdjwyeLl9VLNrJeVRDoPqkLacurYzW4BMrfmlF1sIbLuteU83nEmgG6HBfUV7PK09tVKq1uk1GE1SWuVZOVGW2RqzjBai8Y2zq+bFqc+u0W46HSZktxTJsP8AWrC1nnJqyekh2PwFTLPEN0ckEdRbZ0y09kyXqjGcjSKq910ppxGhaN2juiPeXATwBAISAAAqAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAL0cBYL0cBErU7qOC0XOC0ITPcAAEqAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAtIXHwHnJeajsLeeWlCElkzM8YHP+0zbPJVMXT7b9rbbM0LfPfrPxdAy4cF807QyVpMugtaPhEGtv4ZeccWyL3ux501qr04s8yHjIh49uN1fygqXrzG56bb5X8CXbGtHw0+cNaPhJ9IcT9uN1fygqXrzDtxur+UFS9eYem2+U+A7Y5RHwk+cOUb+GnzjiZV43V4fqXrzDtxuvw/UvXmJ9Nt8p8F2zyiPhp84coj4afOOJu3G6/D9S9eYp243V4fqXrzEem2+U+Xdtco38NPnDlG/hp844l7cbq8P1L15h243V4fqXrzE+m2+Ty7trlEfDT5w5RHw0+ccTduN1+H6l68xTtxurw/UvXmI9Nt8nl3bXKI+GnzhyiPhp844l7cbq8P1L15ivbjdfh+pevMPTbfJ5d2xyiPhpDlEfDSOJu3G6vD9S9eYduN1eH6l68xb0y3yjwXbHKI+GkV5RHwk+ccTduN1eH6l68w7cbq8P1L15h6Zb5R5d2xyiPhp84vIyPnIcSpvK6iX7v1D63zGw25tcuuimjlpHX7BH3aHd6zLymKX6fasb7o8CXXRANN2d37Sbxo7c6G7hZ7ltnxQfQY3IhoWrMMNq8Z2AABCAAAAAAAAAAFAAD0knUe4CteVjIopRFxMiESbUNqnYp9dLopJXILct3iSBEk+9rnlOm6qsSkZ5kOGRDWvqaUdzS9FzZqbzOzrXWjpSGtHSkcgdtdyeG53rzDtruTw3UPXmMfnafDY/u5m/KHYGtHSkNaOlI4/7ark8OzvXmHbXcnh2d64w87X4W/u9k/KHYGtHSkNaOlI4/7a7k8OzvXGHbXcnh2d64w87X4P7vZPyh1/rR0pDWjpSOQO2q5PDtQ9eYdtVyeHah68w87T4V/u7l/KHYHKI6UhyiOlI4/7ark8OzvXmHbXc3hud68xHna/B/dzL+UOwOUR0pDlEdKRx/213N4bnevMO2u5vDc715h52vwf3cy/lDsDlEdKQ5RHwkjj/trubw3O9eYdtdzeG53rzDztfg/u5l/KHX/KJ+EkNZHwMhyB213N4bnevMXsXfdLDpPNVuaay4E44Zl5heuspKl+gZqRvFnX2dwCE9lm146lNRQrj0NT9PtbpbkP+Qv3CaGHkPNkts8kY2qzFo3hxMuC+G213qAoKiWMAABUF6OAsF6OAiVqd1HBaLnBaEJnuAACVAAAAAAAAAAAAAAAAAAAMgG8N4+V2bFZ/CyWkfLWRDy7MUrOOyETPzpCeFvg3h94DwZmRX/wUllz5CyMewCoAAhYAABUAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAFfIKArgCyLeqIuB6l2kcWM7oXJXya8dBjlpXfKE7dU2ozYYTn/ALQhBA72jpFcbcxdlchkUAhu9mRXIZG47MbGcvaXKjN1BqI4wjXhSNWsX2TYMy5rqlUJuUUbrQ3CceU2Zl3CtPDxjXtqKV/dVpXOA3KFYFQf2hrtBx5Db5GfthoPTp6cC+gbPp9bvKXQYUprkYa1k/KNHcIweDC2op8jShm7ctWs3BDnTKXHS61Bb5SQalkWksGf7hvs/ZXAkUebJtm42KjIgJM5LJNmRnjjjPkMZnqa4nXVCu2E4smlOtJbNSuCcoWWTGG+riKb1OSDgExo2NQajT3kUO6YsyfHLK20oPefR3wiSowpFPnvwpaFNvsOG24XQZDYx6il/wBMHJ4pbWrOhCj8hZwPelwZNSmNwYjPKPuHhCc8RNfU/WpSqjZ9anTJEZ159Jt4U3k42CPu8+P+yNHYthVL2kwaTQ6+y+8vQaJbSDIiM+bAx11FZtNfg5NRrdLmUeouQJ7Jsvt8UHzD4RvV90CuTNpLtGkTE1CouLxyqEGWd/QNpTshpBSkUV264qK8aNfIckZkR9Gc4yHmqRETMnJDmAG4UOxJ03aB2nyXkRJOpZG4pOotydX7hs9w7JYlvwJkipXPDN1H4FlKcKP9Iv5mnLiIoFBVRYMwGf8AlWCDnABFq7jObILketraOUYlKKLUEF3Gf+0zx8xDs2iSymU9t0lZPG8cCpcNq+KAst3+U/uMdubMJHLURGegee1VdrzDSyx+ttoAA1lAAAAAABUAAAUGrbS6wqjWxLktqw5oMkH0HgbUYjbbsf8Aoi+XNqL7DGPJbjSZb/TccXzxEuc5Tq5L63nFKNa1GZjzwM1alu1G46kiBTm8rxlaz71BdI2utbLJVOp78065Df5Bs1rQlO/dzcRx+Nre73M6rDinw9/dpLFFnyaU5U2WDOK0eFr6BjhNOzOkPVjZdPgsLQlbjiu6UeCLjvGs1zZbUIFKeqEepxZ6WCy4hn8UvOLeFO27Dj6jjm9qXlHqRXA2OyLTXcsp9CalGgkwWTN4+P6RmLo2az6JSl1NqoxpzKDLKmubP1ivh223bHnMNb8Jn3aJge0CI/OlojRWuUeWeCLpEsbH7LhVe1KhPmJiPOPkbbPKJIzaMs7z6BgrcoC6BtPptPdksyDyhepo8lvE+FPsweo455xHeGl1mlzaRNOHUGTafwR4PoMfEJH2+NmvaMlppGVKjNJSRc5nqFafslqb8dtyXVokN10stsud+f6RPhTy2hOPX47Ya3ye26NwGXuWgVCgVY6XObw7uNC096sj4Da4Oyya/CjSJlXhwHpJZaYdT3R/pFeFme2sw0rEzPdHoDbLvseZbS4jT8xmTIkr0IbR+gxmoeyeoOoaRLrEOHMdLJR1cftDw7b7KzrcEV5bo5AbXetlTrXVHakSWX3ZC8Ibb4kMvB2UVFcRhc2qQ4ch4stx3e+P9InwrbrzrcEVi2/dHoDPTbWqUK5kUKSSW5C14SfN5RslS2VVOnwZMmZU4jSWiygjPe4XnEcLItrcO8Rv3RTcetqF1/FVomw1k6w4XEj4fZkdS7E7sK4rbiSFK79suJjmStpSVMkZ+LMSb1LEvNuQUfzP3jpaOeVXluuYojJEw6VFRa1+DIXDaefAAAVBejgLBejgIlandRwWi5wWhCbdwAASoAAAAAAAAAAAAAAAKLMkpNRgPlqk+NTojkqW6htlssmZiDL82wynn3odA9qbLdyx8fqGL203nIrFVcpUR5RRGjweD78xGWnHAdrSaCIryv3auXLO/s+6pV+sVBa1S577hr45WMalx0nNfKKyLtIryY6lcNYhr8rS++m3BWqY6S4c95tXiWJVsPbDJbcbiV7u0cOUIQ5pFqkmfDcMGXSY7wtXLaHaNHqsSpx0PxXUrQsslgxkBzBsqvGVRprcF1xS461biM+A6TpUtEuIh5Cs6iyODqNPOKW9W/KH2AADWWAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABRXAVFFd6YDnrqlt7bHzgg0xOXVKd4x8sQaY9Fpftw3cXZQVFAGyyt72G1zsHtDgKNOW5Z9ar8RLMt/6BMV0oTs5p1w3DG5PlahLb63098kjzn9I5ohPuxZLb7KtDjZkZH0GN22lbRJV40+nw1sqYbit4d3/AIRW7f8AoHNz6a1771UsnFFLZOvo2ktrQtJ0VanD/nE2X3GNO2ATY0qm3vLfbW/yri3VISfduIUSzMiGhwtptQi7OVWkTWSMlJ5Y1b9CjPJfpGBsK76nZ9ZKoU9SDSpOhxpRZQtIwV0mTjMI2SFb20Cz7bdmHSLTrLchxpaFk48g8Z+ofdsIeKVQb+koRoS9GUskdGUODEVLavRpEaWqNZtPYmSWzQt/k053lvGsbOr7l2fLmcnEYkxJpYfZWXEuj/7hM6e807HFsXUyNTD2hcqhC+tkR3EvHzZxuGtbZHGXdotWWxpNHLrJRl05MbNO2upjUyRFte3oVFcklhx1psiP9Ai2Q89JdW886pxxw8rWvnMbGnw3nJOSU1ql7qfiM7WvZKSyrrNHD5KxpeyNtZbQ6SoyUXtxcfKL9md7SrLmyVojIlRZSdL7Si74t/3j7apfkJ66IFYpdBjU5ERevkmkEWsxHh35W9u5xSJBNsuqcVypERcm5gz6dJ4Hw3Zc1m0LaNNkSrWq7lUZlGfKpfIkOHnviLHARncV3z6lex3PF1RZHKEtBFzbxvC9sFOmJbk1e0oMyoIIi64W2XEa86S8TCOL2sq4mrn2/wAKrMw3YhKQ4nk3Dyou4MaNtdUZ7Sa9k8mUxwt/lF1Jvc6ftCVdiILSD1rXyLZYLeX/ADGDumrHXbin1hTXJnMfN3R0ZG5iwTXJv/yGNMUAwIbv8rIoKigqAxD/AL86D9J/cY7Z2S+4iPIOJpHvzoX0j9xjtnZL7iI8g87qvuS1MvduwDWtpc2TBsWrzIjy2H2WNSHEng0HkhGsba9IoFq0RhVDqNyVFymnOlLZfQSm2+UNGs88d+BrbMSbwES3JtqgUyjU+pU2gTKt15BOebTT6GzaZSs0GozVx3kPupe1ZibsglbSXKBLYgNMG+3HN5BrdQR6TwZeMNhJgCJqhtwt+FVa5TlwJC3KPTeyLxk4nu0YRuLx92PuZ2oFLv8AhWjAtqfIcebQ89JS8gkR21EXdmXPjJCdlUl5FBAkTajc8Gl2einUWVWyqst5t9xbyNe59aNGT/GwQ2Gv7a4NIup+iuUCS5Ghvsx5s0pTZFHccRrItHFW7oDiJbMRlt2P/RN/5ZfYY+a39rTtyXV2LoNozJ1PQ+hl+olLZQlvP43Jn3Z4H0bdvepI+UX2GMOev+HLp9L/AIiGn7FVKZsm6JMf+EIa9rMuJdwrgIsXJdW64pal61mZrzzmNg2eXe/a05xfI9cQ3iw8z8IhsNSvKyH4kwmLR5OTIQoidUlB6TPnHO/TNY3empTLhzXnhy3ZKyVrRsarJpMyPUZbvrFNixn2lXdzlyB/qLGsUW8Y1PsidQDhvLckqyhwllguIpYl4xrdoVYpr8R59dQb5NC0GREncZb/ADhW9WPJpM01t+nvMf8Ap62NZser0d6s1WpJg09k8LPGdY3V6JQomyaqIt+cc1jlE6lGRljuvGNNsa9aXRrdk0OtUlc+I6vURNmRGR/WNhh7S7SiUd+js2q8mE4n8HqRlR+MWi1IjbdXLi1E5Ppmdpj4fPsY1JtO7PmC/VWNU2Ve/wApfzxfaMjYd6wrbn1VLlNU9T55mRsJMtSS34T+kHbrt2NcsCrUiiOxGo68uIyWViOVfb3XnDm5ZI4d25Xu0y9t5p6X0pNJMtGWfhd1gartjmzPZHTk162jb5EujfuwMXfN4FW7xauGnsuxlMobJKXDIz1IV4htL20m16g7HnVe1lyKm0giN4iRgzLyhyrO/uxU0+fHFJmm/ts99sq8R7Xluo1SzJKnSPie4hn7zoNNrcih1qdV00w2Y7TimHCyeku63eMRfcNxyrtu+E657Qzy7bTLfwS1iStoly0yj1linT7aZqbjUdBcs82kzVx4DLj2tEyw5sV6TSn7+7R9oFwQKvtGp82nKU8xHNlpJn+Phf8AzEiXpQqQ9ekS4KhWygpabQ45GUkzVuzzkMPdNvUeY9adRptPapL859KnEIQRERERHwIe20O8qREut6FLs9ie60fJ8s60SjWnxCfndhtaLzThE9pYO4a7Sbq2u0yTEw5FZJDRqUWNeDM8/pGxbTjs9N2MSKxLmoltJQpKUK7nBH5BgdqUWmQrct65qTT0U2VIWlamkJ043Z4Dyf2j21VY8dy4bZOXNaTpW8nRpPz8wxzeO0s9Mdr1pelZ2jeC4rhp1xbT6JMp2VNIJDZqPp1KGO27PvLvNbKnFmhttOgs8BiahclJVeUWsU6ldaRo5kfIp0p1D5toFxM3LcCqkxHXHQadOlw8mMdrxMS39PpppmpMR7bNSrXuVI+bMb/1K54o8H5H7xoFa9ypHzZjfepY9xoPyP3jc0XZy+v/AFw6lR+DT5BUWt/g0+QXDbeYAAAAXo4CwXo4CJWp3UWLRcsWhBfuAACVQAAAAAAAAAADFri0pLKjIi8YxNSuSiQHNEqoMoX0ZyJisz2GXyNQ2p19VCtaU+2el1RaGz6DGTh3XQJbvIx6kwtfyhFPVAVgpBxYbDiVtn3a9Jja02C1skbwpe3sht9w3n1vK4rPJizSPbRkOTHpv5WlZ4YwGB76RTSJVeOBVJD10iukBY0amlktG4yPcOgtjtznNpbbLy/bEbjIxAGkbNs+rRUeoOG8tRI3GObrsHPs2MNtnUFUqsGnQ1Spb6GWyLOTMRbcu2qHGcNmkxFPqI+/XwMRnfN31C45OhxxaIqDwhoj3eUavjIw4On0iN7l807+yXI+3Cfy6DfpqORz3ZFxEg2htJoVeMmtfWrx8G3DHMWkXtKW04TjRqQsuBkL5en45j9JTNLs1DiXC1JPJeIXiC9l+0V5s26XVHFY4IcMxNsKU3KYS42ojyOPmwzjnaWzWz6AABiSAAAAAAAACgCoCgqAAAAAAAAKK70xUUV3pgOeeqT7xj5Yg8xOHVJ94x84IPMeg0n227i7KYAAG1DKZDIAJAMAAhIK5FABBgAAEq5FMgGBKDIZDAYAAAAsACgqIVUFRQVErMRI9+dC+kfuMdsbJz/zIXkHJtpUGm1m647tQqbUE4ntjJLz7YfDA6PteryqVCJmFJjvIxjPIrMeQ6h1HFizTS3dS+mtf3hvl/01+sWbU6XF/DSGtCM9OSENns/vu2VQZtssxZDztHVTpTbxZ5MzeNeeJbsCQu22r864vqFivbbVvhxfULGhHVsMMflbOf8Aa3bkm15lq2u/O5DragOFIlJbXodzIWs2/wBIlHYuSb62DSLeOkdiI5sritt8loQZajPJF5Rn6zUzrKEIqkOnyybPKCdirPBj7WroqjLZNtFEQgiwkijrD1bCeVsh9OwO5XqFCecnJ7M1B/kKws+9XFye4+ncSBLdrWZUaXtPlVxeg4a4JMIx0kSC/cPfturHwo3qFivbdWemN6hYer4U+Vs0dyxLwpFiW2uksMv1ij1FyQcdXemk3lr6fGQwlY2T3CW0SXVjo8KpQKm8zIcU6gtUdRIIjLj05EpdttY+FE9Qseke5anKWbL6WFoNPBDKy+0Ys3W8VKTaF6aW0zsiqBs6u1G1CnVqj09miQmpba5bkUyJD7JcUGRHneJD27+9SR8svsMe6nXmGjTGkuxCPefJnvMartNqdQm2y+h5CXI5GWHcGR5xz5GppeuRr6TEUmHR0Wjti1ETMoXT3oC0XDK9nWAAAFwBlLLt6s3TU50enQ1vtROT5U0qIlFr8vkG/wAPZTQ0EXZyVcEJfOTbhfuIxnpppvG7k5urYsN5rKLAExJ2abOGzLXcdcz/ADjV/gFfY92ZlxuKrl5TV/gFvJ3avr2LfshwBL7mz7ZivBFctXSfiUos/wD2D5JWzKz1e5NVrstfQbxEn9JBbSXZI69h/eEWsOrZfbeaVhxtZLQfQZCQ07Un5DDXZakQJshksIdWzk/tGt39ZdetilHWesnUU5DiEGbrhGreeC4eUa5xFJrfEz0vptb+vZs9x3zWazVYsxbxMdaqJTDTRYQ2NkXtUekIQ/PodPkTEFhDqmc/vEb84ZFIyWZp0OCf5WfvG7qtdDjZzloQ21+DaaLCEjXwAY+UtvHjpjrxpAKigqQld8Vd9zJHzZjfupX30eD8j940Gu+5kj5sxv3Ur+48H5H7x09F2eP6/wDXDqVv8GnyC4Wt94XkFw23mgAAAF6OAsF6OAiVqd1Fi0XLFoQX7gAAlUAAAAAAAfHV6hGpsNcqU6lttBZMzH0uuE22a1biIc/7XbuXWKiumxXTKKwvB4/HMbGl085r7K3txh43/tIqVWkLjU11cWISsdwfdLEfvuOPuGt1alrPiZi/Apgegx4aYvaGpa3JYg1trylaiMekl154i5Val6OGRRJZIVwMyjw0iuB7YDQQsq8NIaPEPfk0hyYDw0eINI9+TDkwHhpDSPbkyDQKrPHSGke2gOTEjx0hpHtyYcmCryRltZLQrBkrJCVtkV9yDqXYmpqxuLkV8yxF3Jix1T0ZaJkVxSH45ksjLvsFxIaOrwxem7Nivs7HZWlxslpPJC8aRsquRquUGO9qwtaCMy6D6Buw8/au0txUAAQAAACnEBBu06bWpe1KqUqPetRt6JAoDc5pMd0kJcc5RRYPJb84GjXhtDuKZYVvzY1WuSNXOxDc6U3AkNtskSnDRlwl7z+oW4jqzAoOV75va8582lQqTW6y2+/QGZjfY6S2glvG/oM3NfEsdAsuC6dosm63Lep9Rrq36ZDQbbkaUyhD69ZZW9r7/ceNwcE8XVYqOc9qNy3lRbzpMqtVWrQbfNhBOdhpDaOTc1f9sS8mZY6BP9NmxZbRlHfS8bWEub8mk8Z3+MRNeKH2gACAFFd6YqKK70wHPPVJ94x84IPMTh1SfeMfOCDzHodN9tvY/pUASxsksa361ZtWrtZ66c6038m2ZcNJ8MjamtmVCdaQ43Z9eWhREZHyzG8vONe/UKUtsnxIc+gOhfYvo38ja/69j7xT2LqJ/I2veuY+8R6nj+Ec6uewG+7Q9ndzQas/JoFnVbsYlvWs3XGT0YLfwMW7ErSgXddSoVW5ZttDK1G2RlxGbztOHJPiQ0QBP8fZxa8s3lQLZrcppt5bWtDrJEZoPB8R6exdRv5HV71zH3jD6lj+DxIc+AOgvYvo38jbg9cx941XaDsvqaWY67Us6tqcyfLE48zv/SL16hjk8SETgMvb1ClSrri0StRZFOcOSTbjZmWst+OYThVNmFpRa07S4dEq1QfaZQ44bLjaSIjzjvvIJydQx4522PEhzwA6DTsvov8AI64PXMfeK+xdRP5HV71zH3jH6nj+Dm57DIma/wDZg52ryO1izq52UyjkdbzOO+38/QIkq9FuGhTOtq/Q5VMcNBLQTqkHr8xmNjDqsebsnlV8gGKq3GKDaWUFQwAkYqT77qJ8/wDuMdp7KC/zMjyDi10lOXnQ0ITkzk7vMY7QsFXYqiN9dloUZcB5LqefBgvNss7MVsd8k7Ub1gugMF0DAquVknC1p5NjPdrPmIe3bNQ/y9HoH9w5mm1+i1FeVLQpfBlx+0wy+C6AwXQMT2zULwij0FfcHbNQvCKPQV9w2uem+YYuGVlsF0BgugYntloXhBHoK+4U7ZqF4QR6KvuEeJpvmFtsvwzGC6BZJZQ/HWytOCUWNwxXbNQ/CKPQP7g7ZqH4RR6B/cKzbTT7TMLcMj6I9Fp7SmVnHQ4413jiuJDQ9uxYtR/5wv3jdSuahZ90Uegr7hoG2aowqha8goUhL2lZGeCPoMY5tp6U2ps6HS+c6iN3PvOKinOKjTe8BRQqKKAt9KYOpR91bq8sX9VYly+6nPpdCN6l8j12682w0bqTNBGtWM7hEfUo+6t1eWL+qsSvtE9yYn5yi/tCHWw/Q8B1D+IlriY13N4Kd2wyHy79cSSyhkz8RHvF3I1zg9TLpfL+fLYMSQNBuaPdNYuyRAolbTTmIjLa1kee7156PIMrTfIokIL/ACqlVgjL4ySzuFqXYZFqbplT+qSyPqRbtTY91YDVZ6dPP6RjzVTaeg8expJV4yW3/jE2VYq4Ka1WqeunzqRXX4ThkZtdesYPB5LnGpT9l9Km5TEgV6G4ZdwtyawaCPx4Eg9YQP8AZpL9Nv8Axh1hA/2ZSvTa/wAQx2rFu7Pi1F8X0y5mdaeg1GdTZchp5+HKWwpaD7/HOBn/ADh0HI2fUCe44uNs9iwHnValuu4PKj59xiPtrWzCVbVtyK+xMiNtRTQZsNJUWcrIv3jRvptp3em0vWaX2pMe6PwFRQarv1+kFSFBUhFUvirvuZI+bMb91K/uPB+R+8aDXC/zVI+bMb/1K5f5ng/I/eOpouzx/X/rh1I33heQXCiPwafIKjbeaAAAAXo4CwXo4CJWp3UWLRcsWhBfuAACVQUFQABQAcPCDPoBZpW1i4TotvrQ0Zk9ILQjB8BzsvU46a17zM8jf9s9U6+uEo6DUZRywflGhj0GixRTG0stt5eeBJkq06WnZVGrbcfM5xGTV07z+4RukhPlv1GFSdkNOnzo3XLTTOSbxxPUYprstqTTinFSJQA7Hcb79CkeUhTk1mW5C/MJtkzqTftl1N6PARHlw0KNvJFuVpyPnsRNGpuz16rVSC3J63cPPc91kVrr54+8Hhe6G1NKSeHEKLxGQqqO8SNfIu46cCSaacO/7/YUiGUeIwjW438MiwNpjXjbcq5E2qmltHFW5yCF6S06uAtbX2r/ACo8LdBaW1mZJJJn5A5NWSLn6BJsCjw6DtdTS3GydiOqImyVw7vBkPopdpE7tYkx1tJTDir64URl3Ki3Hj9It52vf/qeFZFS21IXoNKs+QFNrLihWrm3CWtpFuxTvaiLgso63nLJCibLdkjIh9TtGpdQ2uN0pyO0UeLFJfJlwUZEW4U9Qjbc8Kd0OKjvEWTZdIuk0CiGlOLw2lS/IQmO+7tRBYnUeRbRsoUhbbDhoLyEY+PZrT4lHsyRdMiD19IWvSw3pzjfgPO7U5TCfC99kUrYdbP2xtaPKQJaWe8kLMvEQma6mmbrsKRVl0xEGfGXv3Y3ZHnYzlEpWyxFaqlORJ5OQsu97oz16SD1D9P0+54X/NDymjSaSWhRH0GQuVGewSjZXjp0CUKbPpF9bQIDaoBR2GWzWaVY7vBbiGXvm626SiZSXra0NaTbYcNBaVcxGLedty48fdTw/bdCmkNJc49MdIYG5b6WNsexmtO0i5X6QpeGF4dbz0nxHSkV0nmELLfkcfOyOx9Yp1UNWEMPYPx69w6nsqcmXSm1ZzuHntVTjdv4/eGfAcrXRcG0/tknVWm3itindsMqlMw196giwRHw5teS8g9K3fV/23s5kUF+vPT64utv09FTI/bEIbJB6i5vhcw1+LJxdSgOXp98bWI2xVLrMeW5OTUHIkmpKWjlm2EEkye441GZnzDEV++L6asq3VQL1mPwHXk9e1tsy1oVje2vd9hc4nicU4XJstoNy7SXbnuSFDqUU6c3FYjvJPLbiHDXr8wyte2Z2JXXGFVe2oMs2GksN6yPuGy36ePAQftdvOuUyRQ5Vu7S1uclFZN+O0fcycrwazyjnyK7a74vZV59YUG5pFGcjxG3osNgy/y8zc0HzHzZPm4BscW2XrsJRLrTTtsRLebpyYSYiI89Dp9bES8+16P3jYnNnmzmn0m2aJeEGnzqiSSgwXXiXqdcLK8Fj6z3iIrw2gbSW7+7H0eozHioZoZfYaMtE1ee6NefEvm6BInVIRqzVZmzmJRpx02qP1tSWpPxS+t1nkQlt93WDs4U65cVfoFP5WOnPXTqVHyfMXAfbs4tMrYRVZSphypFYlFLfVzErQSC0+LCSEHwLvu4tmO0m3rkqZ1OoW88TBTT4uFls/7Y+68LuvJvbLRqXMr71uULQhLCEGWiaWjn4nnPk4CyvF0ghxC86FkrG5WD4C8cp2PVbssu3r/rsi411Jxp/k47Th7kuGSDJfDhpGcpdyX7a8W4KBWrm7My3aOdWhTSPK4/dJRo4eMV4pdICiu8UObafd972FUKTcd5V96rUWqRjRyee4acNXc8xb8EJg2QTqrOsGnyq5KN+oP8o4s1Hv06z0/owGwivqk+8Y+cEHmJw6pPvGPnBB5ju6f7bbp9CfNiP8T1z/IV+oYkecU6XWqFS49UlwGHKat1fW6iI1GnRjiXjEcbEf4nrn+Qr9QxJ0X35W5+Z3f7scLN9cqMDGlVeUlbkRV3SWkuLbJxtxjCsHjnHt/pF8Refro4+GqXPUbXsekv0qPGekVC400/EnOgideWRn3PkGen3JVqfLVEm1O3GX0ERqbND+S1cBjGHnxa9NhPRHWLz5N1CkK9ujcDGrWHZk2yr2YqlMol0S2HGHkvlJeYMiM8Y4GN77cJnhm3fVv/AHB24S/DNuerf+4TznbYY6izp69n5Ox+uaU+9XFsq3p1oI3zI/EPpqnZSPWnqZFm3RUFsoQtxTLjJEWrhxwNfl1ORFpseEirUaQz2VRKcJpt3WRG5rPiWNw22nVqLJr11zqVJZkLjwmVluPTqJCzLPmEDHf6S/EXn66OH+kmf4PeXro4+16565Bg092qzrciOTmOUaSaX1atxGfDyiztzl+Grc9W/wDcCqNqzs7mor7VyQqXd8molMbdUh16PoMtZGYkekVWZLuy5nXqVLprjVMZUjlzRq1YXw0mYvTeUzw1bnq3/uGHlVeSUqqVJutUFx+bC5A2ybf5iVjG7xha02S+1R1KPSKM+dYuGdKqTWsmo7jZYPQRnxLxi7/SP4i8vWxxS26zBkyrJgddtLmtxnCdbSky0qJks8R979x16PFqdRlSKFCp8ScuOlx8nTVpIyItWOfeKpfF/pF8ReXro406/bAlXW511OiXmuS23pb9ujYG99uEvwxbvoP/AHCvbjM8MW56D/3DLS9qTvCHKVctW7bcJs6xbVRhxFL0IkSFtnnzGMaOl9oSe3OmNwJ1w0Rhttesjabez+khANy0CTR5stCT66hNLwiS2g9Bl07x2dJq4t7W7stbMMAAOksxanXWb4t95pakLKTuMvIY7SsZrszSG1y3FKWSO+6RxZK9+FB+kf2FDtbZP7iI+QPKdV0WHU3mMkbsc5r45/TL7J9AW22vDikt4MzWniQ0q1KnRJ9qnXKzWH6a2Tht+2KLf+gSzNLMR/xtq+wcjrajRXbWk3OwvtdRKXyxuoPk0Od3xIt/AcfS9D0eCJiKl9Zlv+7oGVGtiNRkVh253UQVllD+stJ/oFbehW7cDLjtGuJ6Y20rDhtqLcfmHN0g10ux7dmOoR2Lcuglwm5hL5E2ORXvMi34yJh6mSNR2aVcq4FUpkuVKmco81CS4SY/tZFo7ss+MbPpem/FXzF/ltLPam82+41da1IjkZvHrT3GPqFdNqHRV1krpcOno3G+Su5I/MIRq9uog9TpSqtApTTct+c4uouOEv2xvlHC7vG/HDgPS359OoNj1SYy9b9YiVmtRmXEIZf6zge0Y7sjIl82d2eIn0vTfieYyfKbEtWqdC7OFdC+xuM9cay0/YNcs2tUCuxK3UHq29HptOfQ2iQai0rIyzngIOtKoU06FAZrK2V0SPcjJ1BDTbnIoRhfMZZxgZ12DbtR2e11+nVWn0mmtV+O/Ecktvcg6ZNr7gyIteDD0vTfB5jJ8uhaPRKPWKe3PptbkyozneOoUWD/AEDVdq1O7E2xK5KU87kyR7ZjgZDO7B6omr7MadMKls00lG4jkGSUSO5WZayzvwrGfrHw7dPezI+cR9hjBm6dgx13rV0el57zqIiZc6/ikKCv4pCg06vdAooVAXVt2TD1KXupdfli/qrErbQ/ceJ+cov7QhAWxS86bZtQq51GPIUU7kcOJxpLQlX3iSrm2nWdV4NOhxqu0Ut6pRSQyZK1fhC8Q6mG8cdnhuoYMnjzbZLQ1ul+/wDrX0WP/aGyDW6X7/619Fj/ANoZ3NbIAAAAfAAAWiN+qT/igrHlZ/aoEkCN+qT/AIoKx5Wf2qBjy/RLY0n36f7uawAByH0Ov0gqQoKkIqs+Ste5Uj5sxvvUr+48H5H7xoVa9ypHzZjfepX9x4PyP3jqaLs8j/aH64dSo/Bp8gqKI/Bp8gqNt5gAAABejgLBejgIlendRYtFyxaEIv3AABKoABkAGPr0lMSmPvKVpIkHvPmGQ5xpW1yemLa7zWT1O7iF8VeV4Vvb2QTWZK51TfkqVrNa85Hxad49sBgelp7Valvd5YE1xoMqrbF4kKA3y0g2e8JW/vlCGVFkffTaxVaYnEGa8x5DGvqsFsu01/ZaluKR7Vpkm0LIrEusITGfkoUTbJq3nuHxwFZ2PT1HxW7n9A0KqVap1THZCY9I0cNZjzTPmFCOCTy+tzPJt/ijDXR272lPNtmxOaxBu80vL0lIYNpOfhZL7hlKVYdaY2gIlvMGUFuVyxv6iwos5EboNbayW2pRGR7jIZZ25a87FOK5U5BsmWDRnmE30l5typPc57RtLObQqy2e0c6lEWlaIq0aFFzmRFkSNeFTiUe3ZteZLXJqLKGywfDuMCBlajPfqPPEfXKqU+VGbjSZLrjDfeIPmEX0Xb37Hipi2YTItbtZlU3un6Y/yms+JbzMR2x2Zrt+y5FIWaJqXFrbMj/FIxgYVRnwWnm4UlbKHSw4SD4jzhS5UGSUmJIWy98MuIimlms2mFpyRKa4x1eo2hVGbwpyGVMsq5JxWMrPSe/cMXYT82Zs0XTqDNS1U4zqj5smRrNWN/SIzqNfrdQb5GXUHnm+gz4j5qdPmU1/locl1hzpQYx+Rtx7p8VutyeyGmhSHqvJcbj5JC2z0d15h6tbtguP/wDb/vBp9Sr9ZqLXIzp7z7fQox86ahO7H9juuF9a518lzZGTys/pU5votOBVZtdbboyjRLQRrQZHjgJipJ1uoW7UYt305pCGWDJt5eMrPB7xCMOTJhSCkRHlsvFwWkfbUbgrM+P1vLqDzjfQZi+fTWy2KX4sQ6kidWSd5Z3GLNI9FEGBvfysL4KuyTtPcStOdBcoXlLeJp2C1pc6gReWV7YbZZIRItvWg0HwMsGNm6n+ebU2RFM1YblLQReIcjXU9921ht7Jbe2cUF1txtRL7upOVIz/AN8vGfsHncGy+2q3Sp0CaypXXc1c0nfx23F4yZeYbshWpBK6SFw5m8tjkjKbsfosm1Y1vqqtQQ0xJXI5UjLWs1pwZH5h80rYXab1GhUpt2UzFjY1oTj28y5zEh3RUuw9vTqkSOUVHaNZF0ngQRae0K+mplCqdZlQpMG6YrjkaM2Z5hmTK3P3YE8pS3S6th9mVV9MlJOwGUMEytpnGhaCPO/Iii5tldXXcTK7flRanEkMoYgzXDPWwRHn7xsdjXlf70a2KpXp8WXTbpiuEhlBnrYMm1rz+gfHZc5MWHYjnIocecqDxIcWZ5RhhZ7hZPu31OxWjvrg1CdLkIqrbZFMeZx/lKyPOTyN7r1sQK3NocuVnlKNK66i/L0KR9hiEbcv2/0XJatRqE2K/Sa5UHIZxiM9SCQytzPl7jA+a1dq981zak2iLBW5RDqBxXGi/Eb0Zz5ciPdCU6lYFpslX4sp3kV3XIy/n8deCPBegPGZsstis3VHuaVJdmEw4TiGTMjayRY8o+fbAtRXjYKj3EdWPJZ4+0OCKatfdzUGyqb2BipptOckmUqcgzMmt58c5EiY3NktquVSvSHkrWzXGeTkwzV3GN28ufmC3dkNrUWDU2EE9KcqLfIuvPH3ZN7u4Lxbho1uS7qqG3K31t3OxLpr9BOUvQfcPt8tgyLdxyJ7FRDm12wqxdiKHZkSFHK3GXiekyV51oIslgvHvG02hZ9TpV31Gsz6ihyOpCGIUdrOlDZIIjz48kN7FFcBPKRzz1SfeMfOCDzE49Up3jHyxBxju6f7bcp9CfNiP8T9zfIV+oYk6N78re/M7v8AdiMdiP8AE/c3yFfqGJPj+/C3vzO7/djg5vrlilH9+e8W0v8AzvF/buCT6K2hV33CakEe+NxL/diL7+94lpf+d4v7dwSlQ/fdcPljfszGFDO8k38WjzByTfxaPMLwFkLOSb+LR5hp8pCCq936UpL/ADc3wL/drG5jTpfu1d/5ub/ZrAWQ0oXVLO1JI/8AN7nEv92gbhyDXxaPMNRhe6tnfm9z9mgbkAs5Jv4tHmDkm/i0eYXgA12ttoTdtu4Qgj1SOCf92Nbnlm0KwRlkuz3P88gbLX/fdbny5H7Ma3P96NY/P398gBIXJN/Fo8wck38WjzC8AFnJN/Fo8w1Da8237HlWPk0fgS5v5xDcj4DT9r38XdY+ZL9YhfF9cJr3cZAAD1VfarZYmV77qD9J/sGO19k/uIj5A4ole++g/Sf3GO19kvuKj5BDgar7ktTK3YeS40dadCo7Si6DQQ9gGowNM2hWHDu6NBSU+VSZUJ7lY8qGlGttWD5lEZc4t2dWDDs9U+R2Sm1adPeJ5+XKSglqPSRfiERcw3UBO8rPM2WTRyZso0fB0lgeaYsYkaCjMkjOcaCwPoAQq+frOLpMutmcGeTLkyFSixeT5PrZnRnOnQWB7gJFjaUNo0NoSguYiLAjTbr72pHziPsMSaI424MretiSSObuz8hEMGf7cun0mf8AiIc3/ikKBkBxX0EAABIPLK2psKW0hJriSm5BEfPoWR4/QPUBeuWasOXBTLTaU7UbbxSpCSbn0SoR1lxX3Gg/0jP7M7vp12XtcD9PbdQhuNGI9f8A6xzUNi2dXlULIqs6TCgwpTc1CCeN1R6y0ZxjHlG5TUzPd53WdFilN8XvLrreG8QnG2+QEMl15b9RcX0sJRp/SofS1t+oS+NBrCPKhH+IbHjU+XG9P1H4JjARMnbrbpl7l1Mj6DSj/EPJ/bzb7aNSaLVnPESUf4hbxqfKPIaj8EvcSEadUn/FJWC5sNftUDBFt+oylaU29WUn0qSjH6w0TabtPq930aVQWaXEjU+SaMuLUrlCIlErdzcwxZM1NtmzpOn6iMtbTVowAA5r29fpBUhQVIF3x1v3KlfNiQOpXL/M0H5H7xHN0PIi0OW6rhye/wA4k3qXY7rVIhIWjfgdTQ9njuv2/XDptH4IvILha3+DT5BcNp5oAAABejgLBejgIlendRYtFyxaEIv3AABKoBgKAK8wifbfLQfW8XVvJecCV1bkiD9r7nK3AjHMj942tJXe6l+zRlEKYHroFeTHcar58C7SQ9uTDkxA8dJCikpIt6kkPfkxkbXpECs3PTIFTjJkRnHy1tmZkk/MK5cvh03laleXsw2Wvhp84Za+GnziWGLR2eyEGtjZ9OebyZEtCD0ng8fGD07S7E/2a1L0D/8AcGh6lHw2PLSiPLXw0+cMtfDT5xLnaXYf+zWpegf/ALgdpdh/7Nal6B/+4I9Sj4PLSiPLXw0+cMtfDT5xLnaXYf8As1qXoH/7gdpdh/7Nal6B/wDuB6lHweWlEeWvhp84e1/DT6QlztLsP/ZrU/QP/wBwO0uw/wDZrU/QP/3BPqUfieWlEftfw0+kCSSfASrNtSwIkR6S7s1qfJtINavaz4F/9QaltRt+36LNtiTbtMKnt1Bh5xxBGeTToQac5M95ZF8WvjJfbZS2GYhrWBTSPXAYG/WzE8tIrjxD0wGBCjwUkemyhxUW/JUMiVzPeczF+Bj7LlvRdrEtppegnIjOfHvMc3qtr+D/AIfdtaXbf3dOdm2GGkIMlLVjmHyxbnjdcranrZjJJBGlRme8+geUei9dRm3mlYyW8fIm2pMmU4h+Q7HbSXcqQkjz5x88pn6xOp2tWNv6O3emljH3ZebW7dmwnYsioR1svINCyPnIxHVqbPdnFu1BcuNU0ukhg2Ibbit0RBkZdx9RnxG69paPC0r1aPuFe0xHhaV6CPuHX8XX/jH9WtxwfMsDT6BY8OlW5T0VVtTdAQaIpnz5QaN/1GLIdu2JGapLbdTR/mt5bzJ9Jmg0H+gxsPaWjwpK9BH3C3tMR4Vk+gj7hbxtd+Mf1Rx0/wAywDFu2EyihITU2sUSWcuOXSs0Gjf9RjHRbIsGDfKLqp9cOK4T/XC4zf4Na8Y3843DtMR4Vk+gj7g7TEeFZPoI+4PG134x/VHHB8y+e4jtGuVClTZdTY5SmP8ALs46dBl+8afX7AsCr0pimLuJyNFaVlTbenDm/O/JeMbx2mI8KyfQR9wu7TEeFZXoI+4PG134x/VaK6f5lq8q1LBXWqFVIlVTCdozHW7BNK3Kbya9B58Z5G9lctAIiLsrH3eMxjO0tHhSV6CPuFvaYjwrK9Wj7g8XXfEf1NsHzLK9s1A8Kx/OYr2y0E+FVj+kMT2mI8KSvVo+4V7S0eFZXq0fcK+JrviP6m2D5lD3VEzIktphcV9DyNfEhCxiYtv9PVAYYb66W+RLx3ZEX2CHTHs+n+LOCPE7sn6Ij2T7sQL/AKoLm+Qr9QxJ0f3427+Z3f7sczWPtArdBpUu2mKbT3oNRVocecWsnEEZY3FwHTEYyO8rewZH/md3+7HJ1NLUyTu17I/v73iWj/53i/t3BKVE99tw+WN+zEW397xLR/8AO8X9u4JSonvtuHyxv2YwIbAAACAadL92rv8Azc3+zWNxGnS/dq7/AM3N/s1gLYXurZ35vc/ZoG5jTYXurZ35vc/ZoG5AAAADXq/77rc+XI/ZjW5/vRrH5+/vkDZK/wC+23PlyP2Y1uf70ax+fv75ACRQAAAxp+17+LusfMl+sQ3Axp+17+LusfMl+sQti+uE17uMgAB6qPpbTEyvffQfpP7jHa+yX3FR8ghxRK999B+k/uMdr7JfcVHyCHA1P1y08rdwABqsAAAAAAAAAACmRqu0KEqTS3FaVLQZYWRc5Dah4y46ZEdTSy3GK2rvGzJgyzivF4cf3DTF0+a5jeyZ7jGNE27SbEfcWt6FqIz37iEL1u27jjuq5NK9PkHOvor7+z1+n65j4bXeQDHKpdyl8PzCzsZcv8/zCvlMjP63gZQBi+xty9C/MHY25ehfmDylz1zCygqMV2NuXoX5g7G3L0L8weUut63gZQBi+xlyfBX5g7GXJ8FfmEeUur61p/hkhfnucfpGK7HXJ8FfmDsbcvQvzCfKXPWtOygDF9jbl6F+YOxty9C/MI8nc9awMoAxfY25f5/mDsbcvQvzCfKXR63p2UFFGlBalHgiGM7GXOfDX5gTadx1RxLUlTpt/jIwJrpJ/dW/XMUR+lhLglqr9QZo8Lu45L9vWXBfiHUOwehKhwm3TSoiwNE2Y7K1NutvPN6DI88B0db1KbpkJDLe7BDo4aeHDy2t1V9RfeWTTwFQAXaIAAAC9HAWC9HARLJRRYtFyxaEK37gAAlUAAAWunhtR+IQFfTvLXJI350HgT1MPEZzyDnq6DPthnGf472SG9ofqY8vZjDFBcogwOqwLQF2AwLC0ZzZ/wC/Wk/SCGEwM9YJYvSk/SCGpq/tyvi+tM9je9pj5xz9ooZ0YKxve0x845+0UM6OE6AAAAAAAAAADGXP73Kn9Ed/UMRBtm72xvoj37NsS/c/vcqf0R39QxEG2QveN9Ee/ZtjY0v3YY8vZp6iD6hcpBmKaT6R3mgp9QfUK6T6Q0n0gKYGvUH+Nx/H5Iz9pjY0lvGPstqkS7snTFvSCnIwyRNoI+BmOV1TU+Dj323bGkpznbd01QvcxvyDICOYSrlRGJLK6nyeN3tCB7cvdv8Axb1CB5r1Ofwlv+W3/mhIH1B9Qj/l7t/4t6hAcvdv/FvUID1Kf8uTyv8AqhIH1B9Qj/l7t/4t6hAcvdv/ABb1CA9Sn/Lk8p/qhIH1B9Qj/l7t/wCLeoQHL3b/AMW9QgPUZ/y5PKf6oSB9QfUI/wCXu3/i3qEBy92/8W9QgPUp/wAuTyv+qEgbg3CP+Xu3/i3qEB1xdf8Axb1CBHqc/wCXJ5T/AFQ3111plGt1aUF0mLyMjTqIxHyna+fcTjmcnzcq2RFn6h9MWRUiSaIri+UWW7BZMc2P7Rz5nwpxy2vT/wDD584Rj1SfetfOCDzEw7enJjkRg5aFEZOYyssGYh7I+l6HLzwxOzBSvGNljrZONmhRqwfHA2PZ7etYsWqnNpUONP1tmhSZb693kGvZAXz4K5Y902ru6AuWUc7ZbY8pwkIcfvCE4tCD3EZvLPAl2ie+64fLG/ZjhyKT0Gs0SoRjWvsfU2ZhtOPL0GSDye4dXbCr0XetWuioLiojcm7GQSCP/dmOBn09sbDNdkqgADXVYa8DQVtT+Um9ZI5BeXjPvNwj7Z4llNJuXk64mrkcBGJJKIy/Br3fUN+vNpb1r1FluB2QWthRFGPPtu7huHKO0lqTBmwkroy6E422R9ZIeWRFuLjvE46Te20K/wAzpeF7qWd+b3P2aBufMIR2TX6u77oosJyGiOdOhOIM0KM9XcJL9wm4LVms7SvILV96e/Tu49AuFqu9Pn3CEIhtPkfZPStu5U1NXXEnMYlkfIdzx+sZub70qt+fv75Ahra7DlR2qgt61zoZOTnDRKbdWRyd/Hj9gu2c7QHit6FZjsVHtk1C+uDWZnjWR/uGbwZ8PlBSPZ1QAAMIorgIV2nEz1xcXJ3OhxzrYtcIld0Xd94ZfBITUrgIT2nxZBT7hkqtNDTRxkkVUI15X3fmF8X1wiPqc3gAD1FGyxEr330L6T+4x2tsl9w0fIHFMr330L6T+4x2tsl9w0fIHC1X3Ja2VvJABANRgAAAAAAAAAAAAAHm8w28WlwsjEzLcp0kzNbKd/iGaATEzCzWe06lfEp8wdplK+KT5hs2QyJ5SNXVZlK+KT5g7TKV8WjzDZzIVwI5I3av2mUr4tHmBNmUr4pHmG0YDAbp5NZ7TKV8WjzB2mUr4tHmGzAG5yaz2mUr4tHmFvaZSvi0eYbQGA3Ryav2mUr4tHmDtMpXxaPMNowGA3Tyaz2mUr4tHmDtMpXxaPMNmANzk1ntMpXxaPMPWPadLZXkmU+YbCAI3fNDhMRkaW0JL6h9OQDAhAQCgqAAAAAvRwFgvRwEStTuosWi5YtCC/cAAEqgAADwqH8Fd8g5/uNGqtyvljoCf/BHfIIDr2lVXkY5nBvaH6mPL2Yvkw5MfTgB1Ws+bkw5MfSGAHzcmM3YxYvSk/SCGMwMvZJf6ZUn6UX2DV1f25ZcX1pgsb3tMfOOftFDOjA2L72mPnHP2ihnhw3QAAAAAAAAAAY25Pe5Uvojv6hiItsRe8f6I9+zbEu3J73Kl9Ed/UMRHtf7+xvoj37NsbGm+7DHl7NT0hpUPZJBgd5oPHSoNKh7YDADwxoTrPgXEYjZPFVJvCe8Sdxyjxjn3j7rgkohUeQ85w0GReU9xDK7AKU4aG5C05WveZjmauYtOzYxV2jdNtbrUO2bXcqs8nDYjoI1k2WVGI5Tt+t5SloTbF0a0MokrLrIu5ZWrCXO+709+8b7tGocu4LMm0eEpopD5Fp5Q8J4iPaTsxrsepz331wjRItuLTEYXnDza1mfNw7oc+K1ZWfqm2ChRn2WadSa1WVLiImOdj45OcgyrOFr37i3C09sNvvy6VFo9MrFaeqURuY2mAwTnJsrPBLXv7ktwjSdsWumBVIVRg0ukVg1UpmFKal1N6OlKkKMzNPJl3Rb+cZG8tll11Fm32aJbtBpblPiMN9eM1R4nI2heTbQWMLRjp6RfjVVJJbTaa7fL9pQKPWZ8mMZpkyIzBLZYUXMs87hbF2oU1V0dgJ9CrlMeVq5F6ZGJDb2CM+4PO/cRjQrs2bXvU9pyK/SY1IpTaHFmuotTXOXkINBkWtrGjiY1uBsu2nUq4YlwvQ6JNehk4cmS5UXDXILQos6MYSe/mEcarpLpe262Z9wwqS3TK0hM0jVHmORyJhxBEZ6yXnh3JjIWftbt+5q0zTI0OpRDlo1w3pTJIblpzjLZ57rgfmHOGyLEmvUWk9jaVLlVU1xX1sznFyacWhZ5W3wRvLH1iWdjGyyu2lWYJVW3qKbEFGhmot1F5x9e8zzyZloLjzCNkJDvPaJAtu4otAKkVir1GQzy/I09gnFIbzjWe8t2Rjq3tgt6lXC/SXYFVdKM4lqZKaYI2YizIj0uKzuPBkMFt4sK57vq8J+3KZSidaYJBVN2c40/HVrzgkJLSssdPSNaqWx2427/qlabpFIrkSqvokPOTai8wtpZISjBIQWFcOcNqpbzVdtFvU+tT6eqk1p9qnyCjyprUcjjtKUgllqXnduUQwu2XbE1SLfuCBbMSrSarCjZXNjRkrZhrPBlyh53bj6Oces3ZpXXqPtDiIKETlwzkPwfbDwgiZbRv3bt6DGu3Vsz2iZvKl0KPRJNNuvk1vPyZSkOMGltCNxEW/vBXjCG+o2lUqVccK0ipFWqs82W1SnYrBLbjmaCPKzzu4iRG2mktlybaU7ugQddWzi8ahftJqtKp9HpyYa2eUqbc5zl3EJQRGRt40Hv+wTmyRoYQTitSySRGfSYxeWxRblt7p527bufeqTLDTOPjBBwnHqlfwLXzgg4en0sf4cNyn0KCoBkbK4PutyqSaG7Ldiur/yk0GsiWZYwXiHw5DIx3w1vG0q8Wz9utW+G769YdutW+G769Y1gBh8lj+FeFWyqvOr/Gu+vWMHVJz9RqC5kl1a1rIiwazPGB8wC1NLjpO8Qnw4fTSZ0inVFE6MtaFoIywSzLORne3Wr/GO+uWNYATbSYrzvMJ41bP26Vf41316xVN61Uvx3fXrGsAKeSxfCPDhk69WplZ5Drla8NGZ4NwzznyjG5US0LQakKQsjIyPoFMhkZa4ccRtsnjVs/btV/hu+vWHbtV/hu+vWNXAY/JYvg4Q2jt2q/w3fXrHxVe56lU4DkN150kOcfbjMYQVyFdHiid4hHhwAADZXYiV776F9J/cY7W2S+4aPkDimZ78aB9J/cY7W2Te4yPkDz+p+5LUyt5IAAarEANerV10yk16NRpRPHJktG63oRksZwPptS4IVyUpNSp6XiZMzIidRpMNlWYABa64lttS196RZMFlwDVaFe9IrJ0/rREn/LkuG2Zo73QvQefrIbDUJcWnwnZkx9DEdpOtx1Z4SkukB9IDxiyGZUdD7C0uNOJyhRcDIewKgALVOITxMFlwDy5dsvxi84dct/CLzgPUB5cu18IvOK9cN/DSA9AHly7XwyDl2vhkGyr1AeXLtfDIOXa+GQbD1AeXLtfDIOXa+GQbD1AeXLtfDIOXa+GQbD1AeXXLfwi84dct/CLziN1nqA8uuW/hF5xel1CuCg3FwAAlUAAAAAAAXo4CwXo4CJWp3UULRcoWhBfuAACVQAAB5TC1RnC8Qgq4I/J1eR43Mid3iy0svEIau9rRV3PKN3RT+pS/ZrujxBo8Q98CmB02u8dHiDR4h7YFcAPDSMrZicXjSfpRfYPh0jKWgX+mFJ+lF9hjW1X25Xw/Wlaxfe0x845+0UM8NNtG4aHDoTcaXVYjDyHHCWhx0iMu7MZjtqtvw1A9cQ4roM0AwnbXbfhun+vIO2u2/DdP9eQDNgMJ21234bp/ryDtrtvw3T/XkAzYDCdtdt+G6f68g7a7b8N0/wBeQD6bl97lS+hu/qGIl2tllyxvoj37NsSBcl024dvVJKa3BMziukRE8XwDGhbU1JcOx1oVkjhvGRlz+1tjPpvuQx5ezWdOAwY9sBgdxoPHAYV0D2wGNxiFmlX5IORIi0dnetxZG4XORcwnTZBRkwqQys04PHQOdqS5Ope0lfbOhKI8lzESQW9GM7iM+Yx1va7bKKWylnhgcrPvvvLZr2ZcAAaoAAAKAoslpNO4VAFnwRqVS4zxvxqbDaePi4hhKVeciH3gAKqCoAAoACuAFBRXAXYDADnnqlPwbPzgg0T/ANUfDddp3LNo1cm4Rn5BAA9Fpftt/F9ABgBjYSoAAJWAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABUUFeYAIAARIxErfeFCSX5T+4x2tsl3URHyBxahHK3rSyI/wB8of6SHUln3bU4lK61pVCeekFuM5hG0yZdJL35Hkup9Q0+lvM5bbMfg3yTtWGubdZdLf2kOQLurb1HprFK5aCaHzbJx7lMcxlk8cwwtJp0y85tuQLhnVBsitdcj2p9aFGspBkRngy5hvVUuWFArBSr9ionNOs+1x24SHksLzwJZ7zIZJvbDs8Q6hxECehaG+TQZQS3I6OPAauHqGnzU50t7Md8GSk7TDSLXlSn5FjyJLi3nipThKccPJnh9Zbxq9q9c1bZnalMelyG2Zlz8g8bTxoM0GTm7JCXkbYNnjZI0U+aXJlhGIKe5LxbxY1tb2bstttNUyahDS+UbJMBBElfSW/iMvnMP5KeFf4RJdsiq2va9fodOmPOU2JcLMdxcmUtBIjGxrPLnEiyfESn1OBvlaFW5SrwZ8flSNgos1UhLSdHDWe8e0ra3s5kofbepctxDx5eJcEjJZ+PfvF9P2u7OqawbNPp86K2Z5NLUEkEfmMPNYZ/mPCv8I6o0h9qHazTU7rHWxLy8atzf8AlB7zGs2uuJUbavmhSF9kZzUJ9zr+LUXHUOfVnBHv4EJq9lvZybZNnTJugiMiLseW4j4848YW1LZjBJwolHlME7+EJFOQWvy7w81i/I8K/wAM5sCO3kWFFZt6emWhtJE/7ebikL6Dye7nG9VOcxT4bkp89CEFlQjCm7XtnlNbWin0+oRkKPJk1BJBH5jGPvm/YVyUJvsSmShpxfdcsjQe4Y9RrMdKzMSw3pesMPfV51uvOrjRpi4cDJkptrvll5eJCO5FswHnTdck1M1nx/y54v3jNJPcKjg31uWZ33a3OzXu1KmfH1T+sHvvDtRpn5RU/wCsHvvGwgKebzfKOdmvdqNM/KKn/WD33h2o0z8oqf8AWD33jYQDzeb5OdmvdqNM/KKn/WD33h2o0z8oqf8AWD33jYQDzeb5TvLXu1GmflFT/rB77w7UaZ+UVP8ArB77xsIB5vN8m8te7UaZ+UVP+sHvvDtRpn5RU/6we+8bCAebzfJvLXu1GmflFT/rB77w7UaZ+UVP+sHvvGwgHm83yby17tRpn5RU/wCsHvvDtRpn5RU/6we+8bCAeazfKOdmv9qFM+Oqf9YPfeKdhKpTF9c21cNSgSEb0co8bpGf/rMxsIC1NXkid91q3ls2xzbRUHqyi075QiNVeDD5H3EgvFw8Y6CjPNvtE40rUgxxXtLphO0bsvF1IqNPWTrDiO+znH2GY6P2I3T2ftiJIXuNxsjMh6LSZvGpuz1SSAANkAAAAXo4CwXo4CJWp3UULRcoWhBfuAACVQAABQyykRTf0bTVVqErjRNo0TC0SebO8ZsF+NyeyOkkK6R7rbws04384poHYr+pqz3eOkNI9tAaBO6HjgUKXPpk6JUabFZlvR3iXyTrmgjLy4HvoDQK2rF67Smu9WTPaJX1GZqsaiGfOapv/wAYJ2hV4z94tD/pn/xjF6R4SOUN2LGaWhtcl8meUcPBN55xqX0+OkdmWuW8s2raFXy//QdE/pn/AMY++0bzrNfrh05FnUFGlo3DWU3OMY/3fjGwU3ZlQkE29UlSJ8pJfhOVW2n0UqwNjp1vUqnTW5UKKlhxDSme450mZHv8w0Lzj/ZtU3/dj+Sr38mKF/Sv/jGuX/cNatSht1Ndo0F4lym2Mdd478+P4MSYMTcVEp1egIhVNnlWEOodJOcd0k9wxRtv7roq9kK4NOrtFoX9N/8AjD2Q69/IWif0z/4xuNU2Z2/I1uw0vwZJ966h5ayL/wBBngRolp6LVJtMecZfXGcMuWZXrQsvv6S5hu4q4cntswXteGYVtBriiwdiUMyPiRzP/jGJuCuVi56nTX6hSYlNbp6HCbQzI5TXrIi6C04wPTSK6BuUwY6TvEME3mXglIrgeyUhoSNhjeOkU0j30Bp8QDCXNRm6tTHIy0JNfftn0LLeR+cbdsDvB6VSTotWNJVGEs2HCz3+ndr+sYzQNRlLVbO0mBWGdRN1MuQfLmLRvI/OY0tTX92XFZ1Mk8oIy5xUY23pnX1MbezncMkOazgAAAAAAAAAAAAAAACoAAAj7atSuvqe4SiVybiDQvBZwOW6/R5VLluIUhRs57hZc47ZqUNqbHWy6WSMhD972RLJ9xcRCTQfMackN/T6vw67S2KX9tnOZaucgMb5U7TqTZmk6alZkfHOBj+16pF/4Un0zG9XXY2bnVqQDbe1+peCU+moO1+peCU+moT57GeLDUgG29r9S8Ep9NQdr9S8Ep9NQeexniw1IBtva/UvBKfTUHa/UvBKfTUHnsZ4sNRyL0kfwRtXa9UvBCfTMZ+/6A1AK3I1PpuX5bBrfLWfEkEY0r9ZxUy1xz+7LWN4mUa4PoDB9A25VvVDwUn0zFO1+o+Ci9Mxu+exsfiQ1LB9AYPoG29r9R8FF6Zh2v1HwUXpmJ89Q8SGpYPoDB9A23tfqPgovTMO1+o+Ci9Mw89Q8WGpYPoDBjbe1+o+Ci9Mw7X6j4KL0zEeexniw1LBi1zuEGs+BcRt3a3VVl3NLSg+nWYyNL2e1WpuoVLRhHQRYGLLr429kTlhjdhUeY3dLlS62afbdPQaHWyX3H1jqpmisS4yHkJ5BZlnQRbhq+zmxI9IZQpbeMeISQ2lKUESeBDzPUOn4NbvOWu6lNTkxzvWWsxrbbcnLbqENl+PyeUOL3nnPAfd2qW/4Li+rIZtOCFBr4ek6fDTjWpfV5LzvuwnapQPBcf1ZB2qUDwXH9WQzgDN6fg/Fj8xk+WD7VKB4Lj+rIO1SgeC4/qyGcAPT8H4nmMnywfapQPBcf1ZB2qUDwXH9WQzgB6fg/E8xk+WDO1aARGfYuL6shF+1xmLFXCZhxWmGzJZmSS8Ymlfeq8ghjbL/CYPyF/aNLXaTHjx8qwxZc1pjbdHo9YsZ6U7yMdpbjnHCCyPIbpsbSSr0RqIj/ydfH6hy8NPEvs1K/qlrjFCrDyFrbpspaEcTJs9w+FTLhO8mSFcpnGjxiUqxe9Wg3x2LaNkoRPkg0cmW8s7+6Hy3tDYj7S6U8ykkpkPNGpJJ3d8Q2baem3tK1scbezQ00aqmhwygSDJssr7g9xDxgQJk5zRCjPPr6G0ZElbULsqNNrDtHgoZbZUwROqNBGpWohkbcp1Qp2z5pdE62RPfVqW67gt2oK6Sk32iV/D99kST4EyA5omxnWF9DiMD0gUqoVAtUGG9ILn5NGRJl8NSX9nPL1tyI5VGnSIltGXDX9wykQqk7Z9OOz3oROpbTy5LIt6sFn9ORPlK7nhIanwZcB3k5sZ1hfQtGB7x6NVZMfl2KbKcZxvWTZ4G1Pt1utXpBhXG2TbpLRuS3jKcje6wVyxq/GZpS6e1SkaCU0syJRl+NzdAr5WJ91Ypug5LLqneRbQo3M40Y3j7WKFWJGvkabKWaOOGz3De69EiM7W4aY6G9LpNrWSeGTUrI+y67xq1NvZulxORRFNxBLI2iyeTwe8RXS0/eU+Gip1p1lw23UKQsjwZHzD7odGqstrlY1PlPN/DQ2ZkN8v6lsTNqFPh6EpS+02tZEXHulZ+we993jUbfq6aTR0MMR2UEWOTI8ifL0rvylPhxCMX4r7LvIPMrQ98Ay3j61UOrIidcrp0gmdOeU0HjzjbrDzdV79f1JKFG2jWaCRgjPeN3jncp3O6ia5TuwyjUkmtZaiTjdzBXS713VrjQWKDM3oxGjXVUGIhJS02+ZISXAYYal68Z2Y7fpfBcOk6JLyn/szG3dSvKUdtwEfzOnxjUa97iy/mzGx9Sqf+j8DyfvHc6R9Ms+L3h0ug8pFRa33hC4ddcAAABejgLBejgIlandRQtFyhaEF+4AAJVAAAAYW7oPXlLcTjKsbhmhY82TjZoPnE1naRCbra9+eKDwvyjzGx3vS3qZLObHRrbX+ER4hrTEqLLSZxHkuEg8LLnQfQY6uny7xsw3qvwGBUBnY1uAwLhVJZEchZpFkhhDzehwtxj3wGkP0ys9aZWLipTaWKfV1ojp38m+3yqj+s+AzJbQ7jYb09h4kw/hm/wAnn6sDA6Q0jBbT4rStXLeGdPabcn8k4n9Yf/8AAoe0a5XkaOwMSIo/x+uuUx9WBg8BgV8riX8a76alXbjqTK2JlYUUdfFtloml+kW8Y2LGajN6Gk+MzPeo/KY+nSGkZsdKU7Mdr2nu8cBgeyki1JDIqtSQYF+AwCFmAwL8BgWWWYGq7Uoi3rXN5r8Mw82tBlzd2WRtuBjrla5WhTkGWfaFn+ga+fstT6kgbH6oU+iNHrz3AkEQZ1NctZ23BS4fd8iWoTmOVZnsAACqAAAAAAAAAAAAAAAAAUFjrTThd2hJ+Uh6ACzHO0aA6fdx0+YeKrdpn5OjzDLgJ3lFmI7XaZ8Qj0Q7XaZ8Qj0RlwDeUsR2u0z4hHoh2u0z4hHojLgG8jEdrtM+IR6IdrtL+IR5hlwDeRiDt6mfEo9EalPo8aVtCpROpToaZeIix/MEiHzjTVfxhQfmnvsHH1f8TRt6f6LM12vUz4hPmFe1+mfk6fRGYwGB2OTVYftfpn5On0Q7X6Z+Tp9EZcA5SMR2v0z8nT6Idr9M/J0+iMuAcpQxHa/TPydPoh2v0z8nT6Iy4BvIxKaBTfydPmH1MU2Gz+DZR5h9gBvIoRERbiFQDIhUAAAAAAAAAAAAAUX3qhC22f8AhMH5C/tE0r71QhXbIeZMH5C/tHO6j9pS6Phu+xn37J+jr/cNIGxbP6zGoVwtzpRKNomjQeks8RwtNeKZImWGk7Wb9V7YpC7wVV51aitoQ5yhsqcSleeOBrFw16LVtokKYyvREYfZQS17txK7oxrl11Juq12VOZ1cm6vJZIYoZsuq9/aFvEbZtZlRpd4uuRnm3m+Qb7pC8lwGxW7UadcNmIo0mqdjpUc8ks16CMs9IjABirqP1b7dzn77t1u6hQ6ZRieTcaag6a0lyKXtZY6eIy1s2/Fgtwp0K8WYxrShbjRvJLHSWM7xGDTrbv4NaV4MyMyPnF/1pGevKLb8V/f4ShfV0QGrlpT0R9ElcNRcs4giwrpH21+l0m5ZrdWiXSiGh1BamlP4MvqyIi+svSF2S+EkW8XJ770Rvb94blEah0naHFSVTRJYbNH+UKXu49I870lxn9oKJDL6HGkvNHyiF5T3/SNOQ4hze2tK8Hg8HwMXDB4sx+ynKUhbQqzHa2gQalEfakNtMN61NrSZd8rIylyUSgXXKarDFfjQzdQXKIdWRGX1GYikBbzHfeN1/Eb1RZNPsy9yQ1UCmwlp0LdQSTxn5IzlYtumVCquTWbxbYZdVq5Mn05T4uIioVSYjzEcdtlfEfXW20M1SQy3I64QhZkTuc6/GPiAwGrZis+Cve4sv5sxsfUr+4cD5H7xrle9xZfzZjY+pYP/ADHA8n7x3ekdpbOLs6Wb7whcLUd6QuHXXAAAAXo4CwXo4CJWp3UULRcoWhBfuAACVQAAAFBUDAaxtHlMw7akOqJK3dOG2zPes+gRZQaWinwtB9084etxeMazG2bRJPZC440Mz1sxEctuPgvON/1GMSpGR0NPTau7Hd4aCDQQ9+TUHJjZ5Mbw0EDVMjVSs0qHJU6lpcstZNuGjO492SHvyY96IWLno/0svsMYdRb9C+LaZZZi2YExHL063XH4xqMkuKqq0GeDxwHp2nF/JU/66X9w2qw/eyx847+0UM7gczxJbfGEcdpxfyVP+ul/cHacX8lT/rpf3CSAEc7HGEb9pxfyVP8Arpf3B2nF/JU/66X9wkgA8SxxhG/acX8lT/rpf3B2nF/JU/66X9wkgA8SxxhGU212okR6S7aquTZQpa8VpfAiz0DBXlSIFNrFtSKcl5pE1l5TjanzUnvEGXHyiWLl971S+iu/qGI3v/fKsn6G9+zbGbBe3NTLX2YrSGgh7pRkNA6nKWo8NIcmPo0GGgw5D5+THzVZtJ0qWX+4X9hjIaB81WL/ADZK+YX9gpfstT6mF6npzk47LJK3FuHQqeA5z6n/AL9Hyh0YngOZdnlUAAUQAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAB8TGmrP/rGp/wAy99g3Ixprn8ZFO+Zd/UHH1n8RRuYfos+u/b1oll01udWVSjS6vQ01GZN51w/5qC3nxGkXbtejUip2vPRDrCaTUOueuY501Zye4bJRdxxLGQ6ounXFooFx29Sk1V2kSTW5FM960r0l+4eC03Dd9StyvzaAumrQxUG3I5nr5PWxhG/HOY7NYarZZ+1i2ItrQbkRGrMuBMNRI60p63Vt4IjPWRd5x5xfXNqtr0mjUaqut1WU1WUqVCREhLddURFnegt5bjEC3Hbl+0+z6dTkUqoyqe5Ilk5HhvrYWRqQRJMzRvNORu2ySm3NJi7POy1BdpyqI5KjPpUs17iZIkrzj8YxO0De1bYrORaaLlV2TTEXKXE5I4S+XS8jGUG3xzvIfTT9q9py7Tm3IS5zEWE9yL7UiMbb6V5Iscme/iYjWr2dXH4UhpqCvUd4SpZFji2o29J/oHjtE2f1+s25eiYsJa33an1xGaQ4bfLkThGe/wAhC3GFWyXVtiZmU2BItRciO+ud1vKZnROTdQW78Re8uI36/L5odlRor1Y67WctZtsMxGDeccURZ3ILfwHPVDtir1Wnx5jFmVKkyCqBLeOZOXIW4WS35WWRJvVAQ7jhVq17xt+jnXF0qUtT8LXjuTbUkjLcfOYrxGxTdrFrxF0tuRHrKX6mwT7LPWC+UQg/hp4p4DwkbaLJj3EdFUupmsn+Q66TCWcbX0crwGEokWvXRe1LuWp0NVMTIo6UuNK7rrdwzXuzjxiH2LMrNCvObQZ1k1assHUzcjTUVNxtgixuWbeDIOI6Gk7Ubbi3om1JESsszXHjZZdVAWTDyyLVhDnA9xDWqdtfTWYt6NRadPprtvvaG5D8U9Ck5RvPO4l933nRvERV6FtDj7U49XkWzU6k/Sqx1wSylr62WybejCEYwR5PmG5yol4NVXaXbvawtcOtSynRZnKcfwZaMY/mmJ4rJBrW2K1KA3EZqi58qQ6wTzhwohuk0WcZXjvN/SPqura1aduvQ25PZGWqXE68a6xiKf8Aac6dR44bxCt125ett1Ca3TLdOrN3BTCYWvOOtl8oR4Pce7BCRbWsyo0i7KazIjcsxHtJcJbmN3KG+a9PmMTxqJUt6sQq9RYtWpy1LiyUa2zUWDx5BkhEuxmuSoTtHsJ2IkjiUhyTKcI/wT3XBkTZ+PSZGJaGOfZUAAAAAAFrneH5BCu2H+Ew/Iv7RNTneH5BCu2H+Ew/Iv7Rzuo/aY7o/AAHmmAAAEgAAJxfUsk+zHY9I2Yx6hHoUGoSXKjyCUuoQjOtzTnOBscmY9Fd5KTbNtx3MZ0OTG0q/VGuW7/FPTfz0z+3IbrFhw5d/wBa65isP6YsfHKtkrHfdI9XjrHCG/XsxPZVPgC1f6wZ+4OyqfAFq/1gz9w3TsLR/BUH+jo+4OwtH8FQf6Oj7hk4ws53vWkSaemdW0LoTbDj+s2WZyO41nzEQ1+PLiyDNMeQ04ZcSQsjHUb9AoTyDQ9Rqc4k+JHFQf7hB+1um0+nXkaIMKNEQcVs1EyySC4n0Dk67TREc4auan7tSAAHFawAAACiuIqKK4iB8Nwe4kv5sxsXUr+4dO8n7xrtwe4kv5sxsXUr+4dO8n7x6DpPaWzi7Ol2+8IXC1vvCFw6ywAAAC9HAWC9HARK1O6ihaLlC0IL9wAASqAAGAGPnnPJjxHHT/ESZj6CGtbRH3G7eeajr0vubkCaRvYR7HWqW/IqPdF125ymD5ub9w+jSPVpom2iIk43CukdSleMMLx0hpHtgMC48dI9qSWLlo/0svsMMD0ppYuSj/Sy+wxh1H0Svi7t9sX3tMfOOftFDOjBWN72mPnHP2ihnRym2AAAAAAAAAAxty+9yp/RHf1DEcX7vl2T9De/ZtiR7l97lT+iO/qGI6vksy7J+hPfs2xlwfWpk+l8eAwY9cC7QOryaTx0qDSoemAwJHnpHxVvuKPNP/cL+wxkcDDXpJKLbU11Z4LkzR59wpefZan1MP1OyOVYYcL8feOiU8BBHU7Q0x6ewky3IITwOZZnsAACqAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAMaW/u2l0sull79QboY0uX/GdSPmX/ANQcnWfxFG3g+izdDGCuu6qJasdp+tS0xm3ckg+nAzpiNdr9vv16t2ykoDcuKw+8p8nCyRbiwOtDWZWibUrLrNVj02DVkLkSE5bI9xeTPwvEPqTf1qndKraKqNdkCPGDPuNfOnPwvEIWd2ez2o0LrCiIjyCuSW5yjbeFIZM0aDz0cRg6FYU2DtTkNVqi1B9/su9LZltOK5M0KPcajIscwnZLoVV+2v20HbqKilU9Os1klOUI0lkyUrmPcPCn7S7Sn9kVQp63kU9BLfWhvKMGeMkfOIViUCqx9udWkUehyEUmYuWdUOQ2ZmvLa97azLdk+gYOw6TfNAtq62bbt8mab1uwUFqbH5R4j5T2xBmZZWRI4CeI6Nod+2tWqNKrEKpo60in7cbncGj6jHzUTadZ1ZjTpMSqJJuC2TkjlU6NBZxz+Mcyx4VYotj3w7VKU9Hjy0MOMurbNsjy+WCxjcFIoMy4aFeFEgxWnLlXFZlvlGWRMus8sXcFjcR7jMTxHV9pXfQbphOTKPNJ5to8OEvuVI8pD5KNftr1ivyqJT5/LyY/4U0Iy36fARr1O9AagRK5K7DVCCcls0OIfM+78hGQ1HZLb91QNotUYoFEVEt19twpPXqPbEZIyLQs9578cBHETvSL+tWqVuVRoVVaXLjEZmnUWhePgH+N9Q8bf2l2dXaoVNp9VQuQssoJW5J+Qxz9sgsKfRboiQaxQqgVSpxOEcolmbbhmhZZzjB8RtNtWJOi2vs1UxRmo8+M+4c5wm9C97bxFrPymQcRutw7XKOV+W/a1DmIlvS6p1rNUlOUIRyajyS+B7yIbbbV827cVbl0ekzOuZMVGtw0IyjGcbl8DHPdpUOtNVOxLek2YuLLoVTW5UakhH8II23Czrxv78ucbF1NtFrNEv8ArTMekOwrdWwZtlJbPlkvay7nWosmWN4bCfmIEJiW9MZiMNyHvwjqGyJa/KfOPrABVQAAAAAAFrneH5BCu2H+Ew/Iv7RNTneH5BCu2L+FQvIv9Yc7qP2mO6PwAB5pgAAAAAAZMf1JqlG2v4qab+emf25De6T7/wCt/RY39saNbn8U8D88NftyG80n+MCt/RY39sesx/RDoV7NlAAF1lD5hBO2737/AP7Rv9ZQnY+YQTtw9/H/AO0b/WUNHX/aYs30tFAAHnP3aIAAIAUVxFRTnED4bg9xJfzZjYupX9w6d5P3jXbg9xJfzZjYupX9w4Hyf3j0HSe0tnF2dLo70hcLW+8IXDrLAAAAL0cBYL0cBErU7qKFouULQgv3AABKoBgBgKDRto7jqpMFprgT2VeTBjeuYaDdTvKV02y4IRkZcH1IYtLfcivJp+ELsCuB0WJ56SDSQ9MBgSPPSQrDLFwUb6aj7DHppFIpf5+o301H2GMOo+hendu1je9pj5xz9ooZ0YKxve0x845+0UM6OW2wAAAAAAAAAGNuj3uVP6I7+oYj29SzMsn6E9+zbEh3L73Kl9Ed/UMR7ef8Nsr6G9+zbGXB9al+zy0iukX4FcDqNR56Q0i/AYEizSNL2xO8jZj7aPwjrjZIL/1kN4wI32yOqdl0aA33xvmbheLBYGHL9Kad2/7CofJUxtR9AlcaXssg9b0dCvEN0HPszgAAhUAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABYPvTGlTD/AOs+kfMP/qDaqpKKBBemKQpxLSDM0p4iOa/cDcW5KVciYr70dDK0rShB6y1l0Dia7UYseopF5bmnxXvjnaEoHxAfLSpiahTmJiW1NpdQSyQriQ+odqPf3aKoCgqJDnFBUAHw1ylU+tUt6m1SMiVEfLC23CyRjD2fZVvWmT/YaClpx78I6resy6M9A2YAFElgMEKgAoKgACgCoAAAAAAAAAAALXO8PyCFdsX8KheRf6wmtzvTEKbYv4VC8i/1hz+pfZUuj8AAeZa4AAAAADJj+pNfqSlbn8U9P/O7P7chvVJ/jArf0WN/bGjW3/FNTvzwz+3SN5pP8YFb+ixv7Y9bj+iHQr2bKAALLKGII23e/Y/orf6yhMVzPT49DkvUvkeu0oy1yyiSjPjyIAvOTWJtUYk13rU5xxG9ZxlktB99wwNDqH22HN9OzBgADzn7tIAAABTnFRTnED4bg9xJfzZjYupX9w4Hyf3jXbg9xJfzZjYupX9w4Hyf3jv9J7S2cXZ0u33hC4Wt94QuHXWAAAAXo4CwXo4CJWp3UULRcoWhBfuAACVQAAAV3piOq8Zncj3Ryf7xIiuA0KstpK4HjP4H7xnwdyz5EpDQPXAuwN9ieGgMD3wGBI8cCyPuuCjfTS+wx9OkfHPpyJio6jfkMOR3idbUy5oMjIYstJvGy1bREtjoFYiUamJp89uYh5txzJIiuLLetR8SSMj220r4uf8A0Nz7hqOioeHat/SjDRUPD1W/pRjR8rdn8SG29tlL+BP/AKE59wt7bqV8Cof0F37hpMie4yk1HcNWcUX4rUk1q8xD2taRLq1ytwFVeuoYOKtwyccW2ZmRpLnLxil8c07r1nduPbhSfi6h/QnPuFO2+lfFVD+hOfcPo7X0eGK1/TVDVtpSX7eoLM+LVqzqOY00vD63O5Urf3JClfeUtj7baV8XP/oTv+EU7b6V8VUP6E59w0aLUlvI1dn6w1ngTz5tn+kZBKJ5lqKuVbH0oxl8GVZvDN1y6KdIos1hhmoKceYWhJdZObzMsdA1270GVSs5KiMjTDeJRGXD2tA99E3w1Vv6UY+Z2BytQYnSJs6U9HJZN8s9rIiPiMuPDNZ3Yr3iYeugV0j0SQuwN7kwvHSGke2AwJHhp3iJLgM6ztVNptWWY7aEY/nkZ5Etz3UxYb0k+DTZrP6iEUbLI51m7ZVTIlGiRJNwvIZjWzW9majom0oxRqQ2jnwMuPGG1yUdCC5iHsNKe5YAAEIAAAAAAAAAAAAAAAABQVFDGjXvtIpFuOdaMNuVKeacpjtHjP8A6+BDFky0xxvedmTFivknakbt6AQPP2u3c67rhW2hhHwHHkLMvrHzey1fngRj00DW9Q0/5N2Omamf5HQIDnz2Wr88BM+mgPZavzwEx6aBHqOn/I9K1P4ugwHPnstX54CZ9NAey1fngJn00B6jp/yT6VqfxdBgOfPZavzwEz6aA9lq/PAjPpoD1HT/AJHpWp/F0A6kltqT0jTH4miqmxyajJauBdAjL2Wr+8Bs+mgfVUdplxHFhT4tET2QypDyDcLSRcxjg9T8vqcuO+/aW7ptJqsUTHFOrTaGmUNN96hOCHoQ5+9lm/PAUf00B7LV+eAo/poHcjqGnrH1NOemamffi6BAc/ey1fngKP6aA9lq/PAUf00C3qOn/JX0rVfi6BAc/ey1fngKP6aA9lq/PAUf00B6jp/yPStV+LoEUHP/ALLV+eAo/poD2Wr88BR/TQHqOn/I9K1X4ugAHP8A7LV+eAo/poD2Wr88BR/TQHqOn/JPpWo/F0AA5/8AZavzwFH9NAey1fngKP6aA9R0/wCSfStR+LoABz/7LV+eAo/poD2Wr88BR/TQHqOn/JHpWo/F0AA5+9lq+/ATPppD2Wr78BM+mkPUdP8Akj0rU/i6BAc/ey1ffgJn00i9G2O84hkuVaXXrfOTUlCDITHUME/zFumaiI+lP4oI32fbXbeu544HtlOqKNy40gsH9R7tX1CR2zSoskrJDcraLRvDRyY7UnaRXemIa2xNHriu8yMkfnEzKIR9tBpyZsd+MrcZnlHlGrrcc3xTsw3QqKj1lMOxnzZdRgyMeWB5a29Z2a4AYDAbigCuADkLadMVRZcSRJqdTOnNS0OuRicNbZd2R50EJ12e3DTLouis1WkrdcjGwwgjcbUg8lqzuMQWQ+qiXBddvTZDtvzKe0zIIiWmRGNxW76yHW0mu4xtkbGLLt3dTfUH1DnH2TNpPhKif0E/8YeyZtK8JUT+gn/jG95/EzeNRN1/kwu0agUmLIlNcnvaYPC1eQc81JEJPWnWEKbBZ60bwzKXlaP0EMwraVtKP/xKif0E/wDGMFUqrX61VFz69JhPucmTaCjsG2RY+s+kamr1ePJTaGLLeJ7PIBUBxmuoAACAAAKjGXQ8lm35rp8zY23qYY62aPCaMu8R0CPr6e5WMijs925LwTmPxC//AAhOWwmjOQoDJrRgiIek6ZSaU92zT2hL7feELhRPAVHRWAAAAXo4CwXo4CJWp3UULRcoWhBfuAACVQAAAGjXLqaru8u/LA3kahfDXJSY0n8XXvGXFbaxZ8GgNA9UkLsDe5bsTw0AlI9dHiDSLcoHloDQPXSGkNzi8tAxdyakRWtS3m4hul124z36Wucy8YzOkXaRS36l6ezOW3Ctthpt6kMQyWpBe2JJPKH5efIy5ssqkpfU0g3UoNKXMbyI+JZ+ohHnYaC26b0VCoj57zej9wvzj0ai1BH/AOoayvyyP+Q07aezN4kJIHg8y06lJOtoWSTJRaizgy4GNDV2Y5q3Lx84PN2PUXU91cFWR83IwK+XueJDba/CoEpBrrEeGs0luU6ktReTnEf0Lk+uJZQXJDtNJwyjrkZNZ795b/xegfYuixH1oXPU7PcQeScknrWX1j7+TTgk43FwIbGLFw91L33h54DQPXSGkZmF4aQ0j30hpEjw0hpHvpDGBbkNF2v1VVNtRbTJ4fkq5NG/j0/oMfRsFovW0Jt3ksbucaPf0pdx3+xSmla2IR5yXSfEv0CebHhs0igk473CG0GtZnzJIho5LxMs1W0J3C4aYnadYxocX2ejaW0kte/mPcQyVSvO2qdT4c+VVo6I8zHILJWdeRhS2EBrlZva2KQUfr6rx0dckSmdKtWsj59wrPvW2oL8ViRVGkPS8GyjiZ5EI4tiAa4m9bbO4jt7sk0VRSvRyR7t485F92rHrZ0d2rslN16OT8fRkNjZs4DAou+3V18qEmqRzqHDkdXdZ6BZeV3UO1YfL1ee1HUsj5NJ98Z46A2NmwgNFsraDT6ns3p131h1qC1LQa95/wA4y3dPAVr1/RGJNs9iTRNjVib1vyiT4FoUf7hOxs3kBqln3lErTaG5SUQ5a9RoZU6SlLSR4zuH0VK+LXpsJuZMqzDbLi9CD1ZyYjZLYwGBqN4W5AXFTKqrCVS2+UYIjzyiekhU7st4qQ3VzqbHWbq9CHDPiro/QA+TaFWnaVQnettz6ywhfQfSIKUjL63T79Z5WfSYkva1I5eIzodyg1kZeMhG2B47rGovfNw/aHuOi6WlMHP9zIZ/mi9hpbzmhpClrPgRFkfVKpFSitco/DebR0mgxzPCvaN4h1fFpXvL4s7uAZ/mpG6rpLTmzePLZiEuQteNSEZWfdGNYl0qbEZJ5+I82g+c0GJy6bJT9mHBrMebk+HP80M/zR9MWBJmOaIrK3T59JZwL5tMmw+6kRXm09JoPSMXC+2+zY8Wm+2748/zQz/NH0sQZMhGthh1wulCDMesijVOO0Tz8N5COk0GJ8K+2+yvj499t3w5/mhn5I+liFJkkfW7C3NHHQWcD3RRamcc3+snuT6dBia4r/BbLSv7sfn+aGf5ou0nqxp39A+zsLVeS5frB7k+nQYVpa3aFrZMde8vjyLc/JG17O4EebU5LclhDpIaPSSizg8GNeqzaW6nIQ2SUoJwyIugWvitSkWlix6mt8k4/h8uf5oJHtFiyZS9DDK3V9CCyPom0ipQ2+WfhvIR0mgVrS1v2XtmpX2mXxnqSGVDcZcCMiwWZaWGidPca9O8amqNJJopBsr5E/x8bhbLgtjUwaquaHllQZUPRMaScdb6GVmyjisi3EL4UGZMPERh10/xtKMjFWl57Qy2vSveXhlQZUPomwpUNZNymHWlr4EZcRsk+z5Ma2o9SSl1x9zSo2iQeUDLTT5LxMxHZhvqsNJrEz3anlQZUPRqNIcf5Am1qc4aCLePqlUmpRUa3oTyEdJoMR4V9t9macuPtu+HIZHvHiPvoWuPGecJB4M0FnAvkU+ZHdbbeYW2tzvCMt5iPCv8Hi4/l8uQH3u0SqNMm65CeJvjk0GPgUKTFqdytq5PpYO6KH1+2ifT1pi1WMeuLJRxQrx+ITHsOvV646EyU48Sm/a3CPjkt2frEbD5Nk8s6ftBq0ds9DZvIMiL5BD0/RdVNpnHLzHXdJSsRkh1NzDE3DS0T4ho71fMY++E5ykRtfSQ9h6N5VBt1UybEdX1zD66QXDG4/ONJlSkMrMjo031xfcOoJUCLK/DNpWMLItGlOKP2lOD8Q1b6PFedzjH7uceybfgSb6wvuDsm34Em+sL7h0R2lUr4tIdpVK+LSK+n4DhRzwioIWtKE0SaZnuIuUL7h8NEuaBVyc60pM1ZtvrYWXKFuWg8GXDpHR8q2qRTGzk8ik1l3nlETbPrbaoG1KtRnIuqmTSKXHV+KT29a/0mODrdXpNNknHbu3MWh8SnKIaXAuSBNfkR2aTNN2Ovk3EcpvI846A7YIJVh+lHR5ZSmG0OrRyhZwvhzDcqfQWaVt41nH/AMgrsVbiiItza2UZ/SZj57/gQqLtTo12uMp6ylmUCbjx4Qz+kxXT63SZr0pH8y99BwiZ27Ne7KM+BJvrP+QdlGfAk31n/IdEJsqlmWSSnAdpFL+AO95DD8NDhRzv2UZ8CTfWf8hXso14Em+sL7h0P2kUv4BB2kUr4sT6fhOFHO/ZRvwNN9YX3CvZRrwJN9YX3DoftIpXxYdpFK+LE+nYDjT4c8dk2/As31hfcHZNvwLN9YX3DoftJpfxSfRDtJpfxSfREenYU7U+HPHZJHgSb6wvuHzSpNUllyVMpjzBnu1unrHSHaVS/gD6otpUtnuuTSZhXp+GvubU/aEC7PtnUyVNKbPSpxwzyZrIdEW9S2qbCQ2hKSPSPpiQI0ZBJaRjA+obcRFY2hPIAAEqgAAAL0cBYL0cBErU7qKFouULQgv3AABKoAAADCXlE65pKz05NG8ZseUppLrS0HwMhMdxpNNd65hNrPjjf4h9GB8MUusaw/BXuQ4etHlGV5PcN2lvZR4YDA9+TDSLDx0EGgh7YDAsPHQQaCHtgMAPHQQaCHtgMAPHSGgh7YDADx0EGgh7YDADx0EGgh7YDHiAeOkNI9tIaQHhoGDvqtM0C2pU90+6JGhsiPeZnuIbEoiIjUe4i3qyII2k1vtru1FLirT2NhH3a87jXz/YMOXLFK+61K+7JbGaG7UKiuryk5efXyizPpMTvcUbFoVSM0kjUuC6lBFzq5MxGNm3HTKLTkM0iBIqsrgttstGjx5PcYz9M2gLhVaS1dbrMSOtpC46G2FmsjPOSMyyRjiT1XTTk8OLxu2502TbfZDNr7NY6nLZVLthkyXQD651s8XuRXx8ecDA3XZ1Xj0+0nqjS5p0xFLRH0NFk2lkg87ubiQ6ZTtPssv/ABRf9Gc+4XeydZnhVf8ARnPuGfzuL8oYuF/hzXf1togN2rIo1OqEiox6RGZJuSg3ELQRngjwXEZO+afWk33QqxAt5S6+URlEmGtnMYt57kcxY8o6B9k6y/Crn9Gc+4U9k+y/Cq/6K59wecxflBwv8Obrmk132X2K9ULb5PsfU3DfKNGMlmg2zLJr4HvMYmlvUt3aaU2oMo7Gt1tx6I4e9xxZs6CJfSW8dTL2mWU4k0Kqi1EZYMutXN/6BoTVP2KtXJ2bJauUJ7lktHFXyZL6SLQJ83i/KDhf4RrZVoTI+2RhFcgzinFVTdbkpLuFlyfEzEgbbYjMPalHq9Zth2v0pyi9asoJGompGtR68eQSMrajZLaN9VWgiL8mc3foFqtrFhF/48n1K/uFvNY57ScLfCArotevO7EdnuadKOLAfNc2Mgu7aL2zfj6yGw2RbS41Ls1UCDO5BFa5ZfLcUFyKy6NxCW/ZasHw8j1S/uD2WbB8OI9Uv7hPmMfycb/CDrgtu56PZ9NuihU146xAqB5bxvWwev8AeYx+0vZ/U6Q3Z7suFIl05qlrYlG0WTJ9bxuZx5DHQPstWD4cR6pf3B7LVg+HEepX9wePT5W4X+Ec2bZcCTe9mom0pUinQ7df0HKRnk3OuMl9eDGnUu0JVZ20v2G1I5S1qVORUiIj1oPBfg//ALzE6u7VrAcbUg68jCix+BX9w1uy7g2RWkc16k1VCX5jnKPurZWa1n5hHjY/k4X+HrtNbJpom0JwhtZIQXiwNBG03fc9EuJpx2jzEyCQ4We4MubxjVh4nqdonUTs950nl5aG9bNY8ePTKnW1spceiIVoz8nIwtWu+q1Fhxl3QTbmcklPAZHZ1V4MZqdR56+TamF33RuwLaza9Pp8aRKTVEOYSamkEQzzvOGPDn/doViK6m/ix7/sztPqr9I2VxZcVCDdJeC1lwys94rbVTlV20qyuoE25yLZmnueG4zGFmS457LWIpPFypOZNPP3xi/Z/PYi2tXGXXUpW4g9JHz9wYzxm3tFJn22a1tPbha8R78v/bG2gdfSTvYZpKiV35qPCRtlcKsqsSWdZS2TxKLTpMj3ZHwWTKiSbVfpyKgUKWas6zLmGUjR6eq3JNGfraJEgz1rcwe7nE46VjH7T/Uz3vOXfj2n4fDY81yDYsyQ0lKnG1bs83EfTaNYlV6h1cqiltwmmzNPc+Ixh6PKjRLMqUJUhCnOWUScfjbz3jz2dzWIlKrCHnEtm41hOefuVCtcsReKzPtstk082ra+3vv/APj7dlDvJwKu9hJm2hK8Hw3EY97FueoVi4ShzCbNpxtfcJTuLBDEbO5zMSmVdDjqUm4jCc8+4x8WziU1Dudt91aUJ5NZZPyCsZojjG6cmmtbxLbf7PsoNNjzdpUiI4guSbfcWlHNuMbqpNebuQ1G/GKmkZo5PUXe+TIj+BV26btAk1FXdMqkOJUZdBnxGdrNu0as1NdTZq6Gmnj1rSaTzkZMV6Vx/p77sebFkm8c+23xu+2hx2I191JMfQTa2dZaT3b8iOa37syvnlDa7NdhUy45zSJaVsk2aUOHz8RqVWUTlTkLSrKTcM0jU1V62rGzp6LFamSf9obzZpppVjTK+htCn0rNBZLh3RF+8a/Vbvq1Rp7sSQts23ePcjM2NU6bJt6Tbs93kSdM1Nq+F/8AmB8NYtWDApsiQVWQ84RFyaUkfSLzvNI4T7NXFWsZb+LH6t/b2ffPx7F0fp1C6WRexjHPn3fuHyzJ0VWziPGJ1Jv6u9GSoDlNrFkFS3ZaI8hpX4xfpGX9N5mN/wBmPa2OItMT9T5qG3/1XVRX+8V/YGTsZBPWktukvMsz9XdmviY8paKVStns2nMVBuS+ZZPHOrd9wwtrUSLKgsT2K0mFLSeTIyPcL1tWl6x7dmKa2vjvad49/h8V3PV9uc03WEJS413TZl3qvGN5rVenM2DBqSNJPvITrP8A9JjXNplThyY8SEzJTJdYL21wucx98B6lV+yGaQqaUeRGSRK1F+n9IYrVjnWJXyRa+PHa1O0/CzZlF6/mTqs6SFSC701cx9IztGaqbr01muvxXYrqT0JyR4PzjWLQn0+i1mZSZUonIb6cJeLhkUnWnSGlvSjrKOR4oTg8iYyRWkbf+WPLim+aeW8fHsyNizOxtn16SyhCjjvrUgj4H3JDDW5W01e64j9W5M0t7msluJQut2VGj2NW4qn0k4tStJfC7khrtuxIc+otxpb/ACDZ/jDBbUbcIht4dLyjJa3f/wDjfr27Z2ESXoq2n4KkfiFvQXnEXqPKzzxyJRp5x7epUlEqtJlNKSZMtEk+5EXumlTriy51mZDV6jx5RMNjpHKItXb/ANKDAWQai2mVJP8AvEfqEM+MBZP8ZtQ+cR9hDodB+6wde+1Dqyje5rPyR9g+Kie5jPyR9o9bPd4oFBUBACgqAD4avERKY7szIkFkaPZ0mlXJUKizH1dcU5fJrM/Gai/cJCe/g7nkMRDsA99V5fSU/rLHnNd0jBqc/O8fs6WDUZKY9olnaDJptXvKrUBOevKQ22tZ9BOZx9gxdyU23rluQ7EqRLN5ZJlNmXMtvu0n9RkPDZl/rCbQ/odP/VWLE/6zEb6C5+zMYNH0jBjvS8R7wtk1OS0WiUsUuL1jTo8PlFuci2lvWs8meC4j6wFB6py1RQVDmAUAVABQBXIoACoAAAAAAAAAAAAC9HAWC9HARK1O6ixaLlC0IL9wAASqAAAAAADTb/grShufGLDzStZGQvgSmpsNt5s+Jb/ENmqMZEqOtpXOQjl03barJpdT/kT57z+B4xmx3OLacBgWsLQ60TjZpWg+Blzi/A2VVMBgXYDAkW4FuOkX4Gm7WLsRbFtvLYWk6i6WhhHj6RE34mzce5AYu0pblQt2FMdVlbjZGflGVwHLdZQBdgMCVVuAF2AwAtAXYHzVSU3Ap0ma73jDZuH9RZE8ir3FqvGIItbaDea5kpTKETojj61sm8RmaEGe4hmKlcV91wjjNMogtr3a2SMl/aMXir8WV2sXeTTB0GiucpOf7hw2z/Bo/wCe8WbKLFhuRzKr01iWyveaHUZ3j22fbOTbd67nEpbyz1rNXEzEyU+AzCZShpOMENfLteu0rVtxYl+3GEMITBSlhCE4Q2XAiHzUqlcrOfjT4p6G0EaHD4HnmG0ip8B5+Og6WM3ixHu2vO5OHBi+wFM/J0+YOwFM/J0+YZQg+sb/AJDD8MHmLsX2Apn5OnzB2Apn5OnzDKAHkMPwjxrsX2Apn5OnzB2Apn5OnzDKAHkMPweNdhpFtUeSytmRFbcbXxIy4jG+x1ZngOJ6A2sBfymP4PGu1X2ObM8BRPQD2ObM8BRPQG1AHlMXwnxbtV9jmzPAUT0Bb7HNmeAonoDbADymP4R412p+xzZngKJ6AexzZhf+BxPQG2CiuAeVx/C3jXQ1f9Do1HaJFKp7UTu8LNCcZGmiQdqn43zhCPh47qGKI1ExD3nS7TOliXkuQ2heFOoIy6TDrtk+Mhr0yG02Hbtqy6RX6zXqFGqS4qiX7YjUeNHAhnE2zZ6mm3D2VIJDicoMzZLJemN/H0i96RMS5+XrVcd5pwR110xjHLtaflkLUymCLdIa9MhI/azZv+y1r1jP+MU7WbN/2WtesZ/xi/ol/wA2L16PwR6h5C0HoWlZc+DF2d+SUPqueiTabVZ0yiWO7ApnJoWZNvspIsFvPGsY+LIaeQjBoJRozo1ZMhydVpsmmnZ2dJq8WppvHd7ascT3DzVKZIsdcNemQSEpXHcQsskaDIyMSMu0bIg0+jNFYsapy5sblMNoSR7kJMzPJ+MbGi6fbU133aut6lXS247bo366ZLg+16ZAmTH+Pa9MhI3a1aJGpJ7KWiUW4y1s/wCIV7WLO/2WNesZ/wAY3/Q5/Jo+vR+COEyY+fw7XpkPZTmeCskf87iN4qNr2sunyCjbMGkOm2ZNnyjO48bvxxHSmKrSOtY1UoTtObWRk2a32zTuLxGNPV9NyaeN4927pOq01M7TGz7U+byC3AohaVFlBpMvEYvHK93ZiRJqQeolYMWpPBnk+PEAEcrHCq5R54iqVmXEWC4TyscKgd1jvlC0BHK0q8awotbbffOJR5THn11H/KWvTIZK3KTTazdtIhVSG1LjrfVrbcLKT7hQ2+PStn8+r1enUnZ2xUFUmV1pKcbSgiS5pI8bz6DIdrS9LnPTnEuLq+rxgycOCPkymC/7w16ZC9UqMri+0eelZCRe1qz/APZYz6xj/GHa3aH+yxr1jP8AjGz6Lf8ANqevR+CO2pLRpNCXkGeMYJZbxVPN4hsl52zCOLGXbezoospt/Wam3mSPGD/njU2pDyJL0SoRVQJTC9C2nHEGfDxGObq9DfTz8ulouoY9THxL6snneoAAc6zq1qDAWT/GbP8AnEfYQz4wFk/xmz/nEfYQ9B0L7jgdf+1Dquie5jPyR9o+Kie5zPkH2j1c93iQAFBAAK4DACyR/B3PIIf2Ae+u8vpKftWJgkfwdzyCH9gHvrvL6Sn7VjRy/c/6NvH9C7Zl/rB7Q/ocD9VYsR/rMxvoTn7Mxfsw/wBYTaH9Cp/6qxaj/WZjfQnP2ZjVwd6rX/dLNRcdZgSHGSRyqGlqRq4ZIt2RA9kbWb0XtG7AXPDpjkN9qQ4wqEWFpJlBr3nqPOROVwQeylDnU3lOTKXHcYNRc2tBl+8QLT9glYociPU6dX20SqfEeZYQ0lRG6Rt6MH4zHZq1Cztst6Vm+0R3KbT+wD6pC2ySg+WQhtBr7o84HjbG2a+61eZNNU2mFRZHXJsFyauWbJts1lrPI1DZjbd20q6jZptDnIlLZlIqJyFFoJSmz04/9Qrslty4oV8NwYlMmtSHeXbq63lkbbZLQZFw8eRY4tyd20XtT7KlXDVaRCbKQZM0oiR+EXksme/hhRCsfbncZ7NTmO0yL2xnNXEQZtmhjudPd6TPODz0jd65sih1PZzEtc562pEJzlI0kvxF7vuEebWtndxQLApsCYp6ttt1Bx6W5F3GhBknHHxkHscWRgbS9p83Z3Iq6YtCbqjFQci+2IMm3CIk7yLXv4jD1jantFrWytipUxuNFrEasHBnKZLCF6SRvTv4GahS1NmdcvK0ILM5fYuPTKk8/TETd/KtrQRFnHiG10jYhUIFqVaiIuQknNk9dsmnOGHspyfmITvCfZito22u67aqdLo0amxF1BqK3IqpLbNZbzwaEYPcYna2aqiuUCHVmmltIlMk4SF8SEUXBshrE+qwa6xcRN1brREWoOnnQ/g86/KJfo0RUClx4rjnKKaRpNXSKWQ+sAAQqAAAAAAAL0cBYL0cBErU7qKFouWLQgv3AABKoAAAAAAAxNw0ePU4i0LQkzwMsALIialVO0ZfW77TsqAa9yC4o8g3Cl1il1JolxZKD7nuiM8YGdqtKjz28OIIzEeXVs+Pleu4C1tuErJGgZ63R3btoyGlJFqPcQiNZbQKYZoaqch8i4E5zD4JhbRKofJO1WQw3zk2L+KcW+3re9HtyOsieTKmmXtcds8mZiMKdRqxedXOr1jWe/2tvmQQ2S0NlyuuSkztTizVla184l+iUSJT4xIbbSXc44DFe26Wt2K0liiIgc8YzI/rGe5IYyUlVJrBPaTKO6eF+LxjMp0mglIVkj4YGattoVePJhyY9tIpjAvyVeXJhyZD1AOQs5NIjbb1Wux9sFTYy8S5qyQRfzOf7RIFXqcOlU96fMeS2y2RmZmY5/TJm7QL7OpOIV1k2vQwjmwXP9YxXt+y9apA2NWxH7GNqeb4EXESjGo0BleomU58g+e0qYmn05CSTg8DN84wWsla00233iCSLhQBUVAABUAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAwAwWRPtV5/nEiPxIO1T8b5whHw8Tr/wCKl7/pf8LDeLE94N3fN/2DG0z6fCqV029Fnx25DHYtxXJr73JaN41WwveDd3zf9gxubHv0t78zu/3Y9Xpvs1eP1n3rf7sp2mWv4EiegHaZa/gSJ6Az4+VU6Glwm1S2CWZ4JJuFkbDWYR+yLTfZU09QYS0LLBkaOIjDahalvW7UqYui0mLAU4lzWbSdOe9E58/ERNt190KT8h7+yOd1LHE4JdDpl7RnrESjh38EvyGJuh+7Nofm5z9mgQi7+CX5DE3Q/dm0Pzc5+zQNTo32231v7sPC0LeolSiTpc+msSHlVCQk1uJ34JZjN9ptr+BInoDx2ee5Uz84yf2hjOyZMeK1ykh9tpHS4okkO44jD9plr+A4foD4qhs9s2aSOurcgO6N6dTfAbDCqUCcRnDmR5GOPJuEofWrGBS1YmFq2mvZzTVKfDpdaqUKnxkR47ctwkNo70t48Bkbo99FX+lufaMcPBaz79tn0HRe+Ci0BdgW4Gu2wXC0XALQBW4AGbsL39UX58/1DGWstxbatsC2z0rTcp7y+ZZGJsL39UX58/1DGRs/vNsP/mX+7ZHtelfYh4Tqv8RKUmrNtg20mdEiGZlv7kX9plreA4foDNsfgkfJIUU8ykzJTqCNPfZVwHTcxg+0y1/AkT0Rqm0OwbOZtyqVJm3oCJRMKXyxN90R9IkZh9l5Opl1DhfzVZGA2k+8ar/RlDBmpE0ndlwXtXJXZAaNyCIuGBeLS7wvILh4LJ9cvouH6Qa5Z7zLW02fyjiEd2jieOYhseBjkHslVXXO2RtLFRLHKLcbWaT3eIhudP1vl8nZyes4ueOHSdFqEDscz/lsXh8cQ+3shA/LovrkiBmG9gnJl/ltP9S99w9eS2Dc06n+pd+4d31a/wCMf93lPLR8/wBE6dkIH5bG9ckOyED8tjeuIQbyWwn8ugepd+4VS3sM5p9P9S99weq3/GP+6PLR8/0Tj2Qgflkb1xB2Qgflkb1xCENGw0+E+n+pe+4OR2Ifl8L1L33B6tf8Y/7o8tHz/RNzsyItlSG5LCzxwS4RiKep/wDfVeX0pP2rHxU2TsepsxEuBVobLxd6smXd36BnrAruzmiypDVKr7T8uoPGtZm2vUszPcXDxhi1kZMnK+0e3ymcfGu0Mdsy/wBYPaH9DgfqrFqP9ZmN9Cc/ZmL9mRH7P+0F38RcKn4V07lixH+szG+hOfszGbD3qrbtKWqjLRBp8ma7vbjtLdVjoSWRC8XbPXykRaxNtRxq2JctMVmSRlrysyJB8ec1EJoqcRufT5EJ7PJyGltLx0KLAhyHsYq/LxKVPulb9sw5fXTMQu/MyMjQR7sbjSQ7ENR4XBtkuGl12VydsKeo8SpogvySMuK3CbLn6TGBrdemwaxerpz5rJM1CEhs46yJZEcrGN/MJAreyo6hSqrDKoEg59VZn5P8TQ8TmP0D565skOoSK+4VRx2UlR39/wCJyb3KY4CRirv2xVymXVUoNOttUqDTHm0SnsluJa9GeI+S8tv7VNuxNJpdHcmRWOT65XjJ5WvGC8g2uo7LOuptxyevyIqwttePgaHNYwFU2JTE3SVaoNcRES6lspTThHhek8qMsFzh7D7NvtZlMx7Rk02SthEioYPTuyWC3DF3FtHdtS4L0mKKpT+x+NEdSiNtGXCLcX1iQNo1jJu1FGR1zyCKdJ5fd+Pu4DAXFsxqEqfcU6mVZqO9WE4VyhHgi16t+4T7DUattMv6RFs+VTqaws6pPNtaGj7lxHJmrHET5CW85EbW+jk3TT3aegxDVL2KzaXakGBTa71vU4dQXPbeLOhC1o0GRbs4wJfozMuNTGGZ8jriQhGHHC/HMRI+wAAQoAAAAAAAL0cBYL0cBErU7qKFouULQgv3AABKoAAAAAAAAAAKGWeIqAD51xGHD1KQk/qFEwIqT1EynzD6QE7yLUNoSW5OBcACBj65BTOhraPnIaQiuPW4/wBZ1RlbkbPcOl+IJHMYit0WNU2jQ6hO8XrYeNOqEGoME9CkoeQfQofSohF9csioU6QuTRpj8VfS2MIupbRIncFU3niLga//AOBk5p4prUSUFqPcXjGuXbedv2zEN2dMQt7HcMoPK1iJ30bQawvRJrktDJnvQjGn7B99v7LTfX1xNW6+szyZr3hvJtDW69WLg2l1NDRsuxaWhfcRy5+gzEx7NrQYo8NtRtJ146BlrZtGHTGkYaSSsdA2lptLZaUluGK0pVQWCwKigqKqgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACiuAqKK4AIn2p/jfOEI/UJA2p/jfOEI/UPDdQ/ipfQOl/wkN3sP3gXd83/YMbpH9+tvfmd3+7Gl2H7wLu+b/sGN0j+/W3vzO7/dj1uk+zV5DVfeu2eoRylwX4vKLa5VBo1o4lnnIch7a9lECxb1tSuxK/WJ8qZWmSc66cTpJJuJ3dyRDritT2aXSpVRfJRtRm1OLJPHBEONuqE27WtdVTt0qZDqB9iamh9/KC3pQvf9g2Wu7SifwZn5tP2CLdu/ujSPkPf2RsWyDaBSNoltFVaQzIaZaw2oni35//AAhru3f+H0j5D39kaPUPsS3enfxFUbu/gl+QxN0P3ZtD83Ofs0CEXfwS/IYm6H7s2h+bnP2aBpdH+23utfch92zz3KmfnGT+0MfDtO2eUTaFT4sGtrkExHXrSTSsauHHzD7tnnuVM/OMn9oY0zqk9rPsVWqzMYprs6dNNbcYiLuEKLG9XnHbcND0i1Ymy/qlrfp9lVGUlueyZS4RryRJxx/SY64X3pjiTYJtUtFi9u2q7uyNSu6qvEw24aC0RiWeCQj08DtrOUZFbJc53R76qt9Lc+0Y8ZG6PfRV/pbn2jHDwmr+/L6Fov4ev+yLbh2oS6XfbdCTTycjGskLVjuzyeNw3W/K+u2rWl1htrl1sknDfTqPA+mVb9Hk1RFTegMrlo4OmW8h902LHmxHIkptLzLhYWhfAxktl0+9ZiqIxZdp92n7KbykXhR3ZEuKlh9lZkejvTGAunafLot9t0Zun8pF1khasd0eTxuEkUilU+kROtabERHZznQjpHlKoNHlVJFSk09lyWjvHTLeQVz4Odp4exOLNtERZhtpl1PWpQFVCOwl9Z9yhJ979Ys2XXU9dlvnUZMbkHEu6FlzKPHN4hstTgQ6lEXFnMIfYXxQvgYpTafDpkVESDHQwwjghHMKWy4pxcOP6l648nPeZ9mybP8A390X59X6hjIWf3u2H/zL/dsjH2D7+aL8+f6hjIWf3u2H/wAy/wB2yPV9L/h4eN6r/ESnFn8Ej5JDkdqiV3aD1Ud9Wu7d9XplKiN8obcRaSyXcdxvI+kdcM/gkfJIc07HkLLqztpSzQaSOLuMy472xvua+DZfTKns06pBVkwq/UKjSZkU3DblLI8Hkt+4uI6D2le8irfRlCE6qhf/APWXT16TNHWB78fzxNm0r3kVb6MoUzfRK+L66oELgQuFEd4XkFR4HL9cvpGH6agrSNoFKptccplUoKHCbxiRyedZCg+qzb0kruiRQnaXCdZYMiJxZHrPJZGXQ4b5Mn6a7uR1m8Ux+7fI96WEbSVHGQWS+JHqm8bCP/sWy/8Ao/8AIbtTqZTX4TbqoTKTWWcEge/YamfkbPoD0Xk8v4Q8n5iny0PtvsLoa9V/yFybtsI/ivUn9w3rsLS/yNn0Bd2FpX5Gx6AeTy/jB5ivy0RN1bP/AIbBf/RP7hem6dnn5Qx6k/uG79hqV+RM+gKdhKT+RMegHk8v4wjzFflpSbn2eH/3uOX/ANE/uF6bl2eFjE6KR9PJn9w3PsLSvyJn0A7C0r8iZ9AR5LL+EHj0+WoUq79nkKc69FqkVEqToQ4vQvK8cC4DWoH+V9UZHmxyU5H6xX7YRbt6DEp9g6SX/cWfQHrGpsCG+uRGjNtvOESVrIt5kQ2sGHP4kTeIiIY75KbTs+wAAdZpgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAL0cBYL0cBErU7qKFouULQgv3AABKoAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA81tIcLCyyPkcpUNZ5NlA+8BO4+BqlQ2z3MoH1oYbbLuUkQ9AEbrAAAAAACoAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAorgKgAiban+N84Qj9QkLakhWF5L/tCEeqHh+p+2ql7/pn6tLGzdrD94V3fN/2DG6se/S3vzO7/AHYhFFQqFKgVImaq8zElll5rBYwRY6BLNtXDRq9eVHOj1BiZ1tSnEO8mrvD7jcfmHptDqMeTFERLy/UNLkxZpm0JDfaakMqZeQlbaywpJ85DWlbPLJUs1nbVPMz4noG1AN9oMZSKRTKFCWxSae1Fa48m0nGTEI3zck24KiwmXS1RExXXm0L5nN+P3bxPMr+Dry4bZYPuy5hzNKdZXVXibqjssyffyyvGGu74/WOf1G3+DMN3p8/8RA7+CX5DE2Q99YtD83Ofs0CEpDanWFtEtTZrLGtHEhsdl3c3Sropirnr+IkeK40y5J0pItyS5iHM6RqccRwmfd1ur6TJM+JCWtn3uTM/OMn9oYyVcoVIrjKGavT2JjaDylLqc4GF2ZyGZdBkS4zqXGHZ8hbay4LSa9xjbB6N52WrMbPrMYeQ8zbcBDjayWgyRwUXAxffVel0OFGfiQDlco+SFmfepLJfpPmGzENB2zG2VJgE5NdYPrpOlCMd3vLf/wCniMd+xCKqzIXKrc99xlbK3JKzNtfFG/gPlHpMNK6hLUmSqUk314ePi5v4jzHhtbH+PZ9A0P8AD0AABqN3YABaAuAAE8hmrC9/VF+fP9QxkLP/AP8AMP8A5l/u2RqbRymajEmw5z0R+MvlCNsi37sY3+UW7OLqp1No20Vi46q0xUKjXOXaJ7ct8tDRZLHkHrelavHOPhv7vHdY0mSMvibezp9n8Ej5JDHxaPSo1VkVViCy3OkJw8+Se7WXj8w++OephtRcDSQ9B2nCY1VGpSqsmrKgsnOSnBP6e7Ihom0u4ppIq1C7FO8icRWH/N3XkEmGIT2mORu2aqp7MPpX1mZcmZFjOU+08OB8Rr5/oZcHtkhphd4XkFwtRwSLh4LN9cvo2H6IBr9m/wAZlR+Wj7EjYBr9lEZ7S6jj4xH6hDt9C+7Lhf2g+3Dqui+5jPyB9xD46MWKc15B9g9dPd4kAAEAAAAAAAAAALAAAKgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAL0cBYL0cBErU7qKFouULQgv3AABKoAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAI72kQlPIeZIt592jxn0CK1ktCzS4nSZcSE9XbTDnRNbe5xG8j6BD1wtstSzKchUdfO4RdwflHnOq9Pve3iUer6N1GlK+HeWDUSTSeU5zxyPeiVmp23WkVOjwoL58iba0vKNHHHR5B4LfppH7pxPTHmqXTfCUX0xx8NNThnekOzmtpdTG15bl7LF6eBKH65wPZYvTwJQ/XODTevab4TjemHXtN8JxvTG5Gq10NP0/p//ANLcvZVvQ/8AwWh45/bnBqtRqs+py2lv0il09tBuLWcVazNZrPO/I+fr2m+E43ph17TfCcb0xhy5tZlja8LYtPosN+dXsLFtocxqaQvykLOvab4TjemHXlN8JRfONWmDNWd4h0L6jBevGZZ62L4um3ab2OiUqkOsIcWpCnHVke9XiGWPaxefgWh+ucGl9eU3wlF84deU3wlF846FdRrYjaHMtotDM7z/AOW6eyvefgSieucHxVLaPdNRaJmZblAfQSyWSVPOblENY68pvhKL5w69pvhON6Yi2q1vwjyGh/8ApXpfmSn5EuczHYefeW4bccz0Fnyi8ePXtN8JxvTDrum+Eovpjn3wZ725TDpU1GClIpEvTIZHn11TfCUX0w66pvhKL6Yr5TN+LL5vD8vTIuHj11TfCUX0w69pvhON6YeUzfinzWH5ewDx69pvhON6Yde03wnG9MPJ5vxR5vD8vYfFUoaJURxskoJa8GRmXOR5Hv17TeapRfTDryn+Eo3pi+PBnpO8QxZM+DJXjaW3o2q3o22SE0ShGSSwXtzgv9li9PAtD9c4NN68p/hKN6Yde03wnG9Mb9dZrvj+jm+S6f8A/S3L2WL08C0P1zgw9dvS4au1IKTQKCh59lTRvJcc1kQwvXtN8JxvTDr2m+E43phbVa20bTH9Fq6PQ1neP/L0Tq0FnjjeLh49e03wnG9Mea6lSGyNS6rE8mviOd5XNafaHS85hr+76Fr0Nmo+BbzMfHsni9kLtlT9G51z7NwxU2XJrq+x1LZdJlZ4cdMuPkEzbI7STTI6FuIwfTgeo6RoZwxyu8t1nqEZ540SdT0cnDbQfMQ+gUSWCwKkOy88AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC9HAWC9HARK1O6ihaLlC0IL9wAASqAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACiiIywYwFetiBU0GS2U5PxDYAARHVNlcR1ZqS1xMY32ImvgCbsCm7xCONfheuS0IS9iNv4Ap7ELfQJu7jxBhIcKfC/j2Qj7ELfQHsQt9Am7CQwkONPg8eyEfYib6A9iJvoE3YIMEG1Pg8ayEfYhR0B7EKOgTdhPSGE9Ica/CPFshH2IUdAexCjoE3YT0hhPSI41+DxbIR9iFHQHsQo6BN2EhhInjX4T41kH+xA38APYfb+AJwwkMJDjX4PGsg/wBh9v4Aew+38AThhIYSHGvweNZB/sPt/AD2H2/gCcMJDCQ41+DxrIP9h9v4Aew+38AThhIYSHGvweNZB/sPt/AD2H2/gCcMJ6QwnpDjX4R4tkH+w+38APYfb+AJwwnpDCekTtX4PFsg9Ox9r4A+mPshjktOWk4Ez4IVwI41+EeLZpFvWHApqyVyKN3iG4x47bDaUNkRJIe2AwJ3VAAAVAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABejgLBejgIlandRQtFyxaEF+4AAJAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAFBUAVUAVAAAABYAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAF6OAsF6OAiSndRfEWi5YtCE27gAKCUKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKAAqAoACoCgAKgKCoAL0cB5j0RwESU7rgwACrMYLoDBdAACpgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AABgugMF0AALGC6AAAH/2Q==)

Nếu ta muốn cung cấp một cách tiện lợi cho khách hàng của mình để trò chuyện trực tiếp với shop, ta có thể tích hợp Chat Facebook Messenger vào trang web của mình bằng cách sử dụng Plugin Chat Messenger của Facebook.

Ta sẽ thêm mã nhúng vào trang web như sau:

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

## 2.2. Công nghệ Frontend

### 2.2.1. HTML (Hypertext Markup Language)

HTML là ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản, được sử dụng để xây dựng và cấu trúc trang web. Nó định nghĩa cách dữ liệu được hiển thị và tương tác trên trình duyệt web. HTML sử dụng cặp thẻ để định nghĩa cấu trúc nội dung. Mỗi thẻ bao quát một phần nội dung và có thể chứa các thuộc tính cung cấp thông tin bổ sung. Ví dụ, thẻ <img> được sử dụng để hiển thị hình ảnh.

HTML không ngừng phát triển, phiên bản mới nhất là HTML5. HTML5 mang lại nhiều tính năng mới, mở ra khả năng phát triển ứng dụng web đa dạng, tận dụng sức mạnh của nền tảng web hiện đại.

### 2.2.2. CSS (Cascading Style Sheets)

CSS là ngôn ngữ mô tả kiểu được sử dụng để định dạng và trang trí trang web. Nó có thể được áp dụng bằng cách nhúng trực tiếp trong tài liệu HTML, sử dụng các file CSS riêng biệt, hoặc thông qua các framework và thư viện Bootstrap.

Cùng với sự phát triển của HTML5, CSS3 mang lại nhiều tính năng mới như chuyển động, hiệu ứng và chất lượng đồ họa cao. Điều này giúp tạo ra trang web với trải nghiệm người dùng thú vị.

### 2.2.3. JavaScript

JavaScript là ngôn ngữ lập trình phổ biến được sử dụng chủ yếu vào việc phát triển ứng dụng web. JavaScript chủ yếu được sử dụng để thêm tính năng động và tương tác, có thể được sử dụng để thay đổi nội dung HTML, kiểm soát các yếu tố trang và thậm chí thực hiện các kết nối không đồng bộ thông qua AJAX.

## 2.3. Hệ quản trị SQL Server

### 2.3.1. Tổng quan SQL Server

SQL Server (Structured Query Language Server) là một hệ quản trị cơ sở dữ liệu, được phát triển bởi Microsoft. Nó cung cấp một nền tảng mạnh mẽ để lưu trữ và quản lý dữ liệu cho các ứng dụng và hệ thống thông tin

SQL (Structured Query Language) là ngôn ngữ lập trình dùng để quản lý và tương tác với cơ sở dữ liệu quan hệ. Nó được thiết kế để thực hiện các thao tác truy vấn, cập nhật, xóa và thêm dữ liệu trong các cơ sở dữ liệu quan hệ

### 2.3.*2*. Tính năng chính

SQL Server có nhiều tính năng mạnh mẽ như:

- **Ngôn ngữ truy vấn**: Ngôn ngữ SQL để truy vấn, xử lý và cập nhật dữ liệu trong cơ sở dữ liệu.

- **Quản lý cơ sở dữ liệu**: cho phép tạo, quản lý và duy trì các cơ sở dữ liệu có quy mô lớn và phức tạp.

- **Bảo mật**: Cung cấp các tính năng bảo mật như phân quyền truy cập, mã hóa dữ liệu và kiểm tra tự động.

### 2.3.*3*. Ứng dụng trong công nghệ thông tin

SQL Server có tác dụng quan trọng trong nhiều lĩnh vực của công nghệ thông tin như:

* **Phân tích dữ liệu**: Dữ liệu từ SQL Server sử dụng để phân tích, đánh giá, báo cáo cũng như đưa ra các quyết định về mặt chiến lược.
* **Phát triển Website**: Là cơ sở dữ liệu to lớn với khả năng xử lý cao cho ứng dụng website.
* **Quản lý thông tin doanh nghiệp**: Lưu trữ và quản lý thông tin liên quan đến khách hàng, sản phẩm, công ty…

# Chương III: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

## 3.1. Mô tả hệ thống

Khách hàng có thể xem các bài đăng, thông tin sản phẩm để rồi lựa chọn sản phẩm mình muốn, sau đó ấn đặt hàng. Sau đó nhân viên sẽ kiểm tra đơn đặt hàng được lập và báo kho để vận chuyển hàng về cho khách hàng. Hằng ngày thì nhân viên kho sẽ phải kiểm duyệt và cập nhật tất cả hàng tồn kho để quản lý tồn kho. Các bộ phận sẽ liên kết với nhau qua phần mềm quản lý và cũng có bộ phận kiểm tra kỹ thuật để kiểm tra định kỳ phần mềm này.

### 3.1.1. Sơ đồ kiến trúc hệ thống

Trong hệ thống quản lý bán hàng thì sẽ có những bộ phận khác nhau đóng vai trò riêng biệt:

- Bán hàng: tư vấn cho khách hàng và xử lý đơn đặt hàng của khách hàng

- Kho: theo dõi sản phẩm trong kho

- Quản lý: theo dõi doanh thu để vạch ra các định hướng cho sự phát triển của cửa hàng

A diagram with black text and arrows

Description automatically generated

### 3.1.2. Sơ đồ chức năng của hệ thống

Trong phần mềm quản lý bán hàng ISMart Store thì có các bộ phận quản lý:

* Quản lý đơn đặt hàng

+ Tiếp nhận yêu cầu mua hàng

+ Cập nhật thông tin khách hàng

* Quản lý sản phẩm:

+ Cập nhật thông tin sản phẩm

* Quản lý doanh số bán hàng:

+ Xem doanh số bán hàng

* Quản lý bài viết:

+ Cập nhật bài quảng cáo

+ Cập nhật blog

A diagram with black text and white text

Description automatically generated

### 3.1.3. Chức năng đối với khách hàng.

Đăng ký, đăng nhập

Chọn sản phẩm mong muốn 🡪 bỏ giỏ hàng

Xem lại thông tin đặt hàng

Thêm, xóa, sửa thông tin sản phẩm trong giỏ hàng

bộ phận tư vấn khách hàng (bộ phận bán hàng)

Thanh toán

Nhận hóa đơn bán hàng

### 3.1.4. Chức năng đối với quản trị Website

Quản lý thông tin sản phẩm (thêm, xóa, sửa)

Quản lý thông tin User (thêm, xóa, sửa)

Xem doanh thu bán hàng

## 3.2. Phân tích hệ thống về mặt chức năng

### 3.2.1. Biều đồ luồng dữ liệu (BLD) mức khung cảnh

**A diagram of a network

Description automatically generated**

Hình 3.1. Biều đồ luồng dữ liệu (BLD) mức khung cảnh

### 3.2.2. Biều đồ luồng dữ liệu (BLD) mức đỉnh

A diagram of a company

Description automatically generated

Hình 3.2. Biều đồ luồng dữ liệu (BLD) mức đỉnh

### 3.2.3. Biều đồ luồng dữ liệu (BLD) mức dưới đỉnh

#### **3.2.3.1 . Chức năng quản lý tài khoản**

**A diagram of a diagram

Description automatically generated**

#### **3.2.3.2. Chức năng quản lý Blog**

**A diagram of a diagram

Description automatically generated**

#### **3.2.3.3. Chức năng quản lý sản phẩm**

**A diagram of a product

Description automatically generated**

#### **3.2.3.4. Chức năng quản lý thanh toán**

**A diagram of a diagram

Description automatically generated**

#### **3.2.3.5. Chức năng quản lý chat**

**A graph with a white oval with black text

Description automatically generated**

#### **3.2.3.6. Chức năng quản lý tìm kiếm**

**A diagram of a product

Description automatically generated**

#### **3.2.3.7. Chức năng thống kê**

**A diagram of a product

Description automatically generated**

## 3.3. Phân tích hệ thống về cơ sở dữ liệu

### 3.3.1. Xác định các thực thể

**Thực thể ads:**

A diagram of ads with text

Description automatically generated

**Thực thể Category:**

A diagram of a category

Description automatically generated

**Thực thể Guest:**

A diagram of a guest with Ice hockey rink in the background

Description automatically generated

**Thực thể Orders:**

A diagram of order with text

Description automatically generated

**Thực thể Pages:**

A diagram of a website

Description automatically generated

**Thực thể Post:**

A diagram of a post

Description automatically generated

**Thực thể Product:**

A diagram of a product

Description automatically generated

**Thực thể Product\_image:**

A diagram of a product

Description automatically generated

**Thực thể Slider:**

A diagram of a slider

Description automatically generated

**Thực thể Users:**

A diagram of users

Description automatically generated

### 3.3.2. Sơ đồ thực thể liên kết

A diagram of a product

Description automatically generated

Hình 3.3. Sơ đồ thực thể liên kết

### 3.3.3. Mô hình quan hệ giữa các thực thể

**A diagram of a computer

Description automatically generated**

Hình 3.4. Mô hình quan hệ giữa các thực thể

Mỗi bài đăng cho phép đăng một loại sản phẩm và mỗi loại sản phẩm có thể xuất hiện trong một hoặc nhiều bài đăng. Vì thế, liên kết giữa hai thực thể post và category là liên kết một – nhiều.

A black and white diamond with black letters

Description automatically generated

Mỗi sản phẩm sẽ có một danh mục và mỗi danh mục có một hoặc nhiều sản phẩm. Vì thế, liên kết giữa hai thực thể product và category là liên kết một – nhiều.

A black and white diamond with a black text

Description automatically generated with medium confidence

Mỗi đơn hàng được đặt bởi một khách hàng và một khách hàng có thể đặt một hoặc nhiều đơn hàng. Vì thế, liên kết giữa hai thực thể orders và guest là liên kết một – nhiều.

A black and white diamond with black letters

Description automatically generated

Mỗi sản phẩm mô tả bằng một hình ảnh của sản phẩm và mỗi một hình ảnh của sản phẩm sẽ được đính kèm trong một sản phẩm. Vì thế, liên kết giữa thực thể product và product\_image là liên kết một – một.

A black and white diamond with black text

Description automatically generated

Mỗi đơn hàng sẽ có một hoặc nhiều sản phẩm và mỗi sản phẩm sẽ có trong một hoặc nhiều đơn hàng. Vì thế, liên kết giữa hai thực thể orders và product là liên kết nhiều – nhiều.

A white square with black text

Description automatically generated

### 3.3.4. Danh sách các bảng dữ liệu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên bảng** | **Diễn giải** |
| 1 | **ads** | Lưu thông tin các bài quảng cáo sản phẩm |
| 2 | **category** | Lưu thông tin danh mục sản phẩm |
| 3 | **guest** | Lưu thông tin khách hàng |
| 4 | **orders** | Lưu thông tin đơn đặt hàng |
| 5 | **orders\_detail** | Lưu thông tin chi tiết đơn đặt hàng |
| 6 | **pages** | Lưu thông tin các trang |
| 7 | **post** | Lưu thông tin các bài đăng |
| 8 | **product** | Lưu thông tin sản phẩm |
| 9 | **product\_image** | Lưu thông tin hình ảnh của sản phẩm |
| 10 | **slider** | Lưu thông tin về slider |
| 11 | **users** | Lưu thông tin users |

### 3.3.5. Mô tả chi tiết các bảng

**Bảng ads**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích cỡ** | **Tính chất** | **Diễn giải** |
| **ads\_id** | int | 11 | Primary key | Mã bài quảng cáo |
| ads\_name | Varchar | 255 | Not null | Tên bài quảng cáo |
| ads\_link | Varchar | 255 | Not null | Đường link quảng cáo |
| ads\_thumb | Varchar | 255 | Not null | ảnh quảng cáo |
| status | enum |  | Not null | Trạng thái bài quảng cáo |
| creator | Varchar | 255 | Not null | Người tạo |
| created\_at | int | 11 | Not null | Ngày tạo |
| updated\_at | int | 11 | Not null | Ngày cập nhật |
| updated\_user | Varchar | 255 | Not null | Người cập nhật |

**Bảng category**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích cỡ** | **Tính chất** | **Diễn giải** |
| **cat\_id** | int | 11 | Primary key | Mã danh mục |
| cat\_title | Varchar | 255 | Not null | Tiêu đề danh mục |
| cat\_link | Varchar | 255 | Not null | Đường link danh mục |
| **parent\_id** | int | 11 | Not null | ID danh mục cha |
| level | Int | 11 | Not null | Mức độ |
| creator | Varchar | 255 | Not null | Người tạo |
| created\_at | int | 11 | Not null | Ngày tạo |
| updated\_at | int | 11 | Not null | Ngày cập nhật |
| updated\_user | Varchar | 255 | Not null | Người cập nhật |

**Bảng guest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích cỡ** | **Tính chất** | **Diễn giải** |
| **guest\_id** | int | 11 | Primary key | Mã khách hàng |
| fullname | Varchar | 255 | Not null | Tên khách hàng |
| email | Varchar | 255 | Not null | Email khách hàng |
| phone\_number | int | 15 | Not null | Số điện thoại |
| note | Text |  | Not null | Ghi chú |
| address | Varchar | 255 | Not null | Địa chỉ |

**Bảng orders**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích cỡ** | **Tính chất** | **Diễn giải** |
| **order\_id** | int | 11 | Primary key | Mã đơn đặt hàng |
| **guest\_id** | Int | 11 | Not null | Mã khách hàng |
| num\_order | Int | 11 | Not null | Số đơn đặt hàng |
| total\_price | int | 11 | Not null | Tổng giá trị đơn hàng |
| status | Enum |  | Not null | Trạng thái đơn hàng |
| order\_code | Int | 255 | Not null | Mã code đơn hàng |
| payment\_method | Enum |  | Not null | Phương thức thanh toán |
| created\_at | Int | 11 | Not null | Ngày tạo |

**Bảng orders\_detail**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích cỡ** | **Tính chất** | **Diễn giải** |
| **id** | int | 11 | Primary key | Mã chi tiết đơn hàng |
| **order\_id** | Int | 11 | Not null | Mã đơn đặt hàng |
| **product\_id** | Int | 11 | Not null | Mã sản phẩm |
| qty\_product | int | 11 | Not null | Số lượng đặt |
| price | Int | 11 | Not null | Đơn giá |
| Sub\_total | Int | 11 | Not null | Tổng giá trị |

**Bảng pages**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích cỡ** | **Tính chất** | **Diễn giải** |
| **page\_id** | int | 11 | Primary key | Mã trang |
| page\_title | Varchar | 255 | Not null | Tiêu đề trang |
| page\_url | Varchar | 255 | Not null | Đường link trang |
| content | Varchar | 255 | Not null | Nội dung |
| created\_date | Int | 50 | Not null | Ngày tạo |
| creator | Varchar | 255 | Not null | Người tạo |
| updated\_at | Int | 255 | Not null | Ngày cập nhật |
| updated\_by | Varchar | 255 | Not null | Người cập nhật |

**Bảng post**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích cỡ** | **Tính chất** | **Diễn giải** |
| **post\_id** | Int | 11 | Primary key | Mã bài đăng |
| post\_title | Varchar | 255 | Not null | Tiêu đề bài đăng |
| post\_url | Varchar | 255 | Not null | Đường link bài đăng |
| post\_content | Text |  | Not null | Nội dung bài đăng |
| post\_thumb | Varchar | 255 | Not null | ảnh bài đăng |
| status | Set |  | Not null | Trạng thái bài đăng |
| **cat\_id** | Int | 11 | Not null | Mã danh mục |
| creator | Varchar | 255 | Not null | Người tạo |
| created\_at | int | 11 | Not null | Ngày tạo |
| updated\_at | int | 11 | Not null | Ngày cập nhật |
| updated\_user | Varchar | 255 | Not null | Người cập nhật |

**Bảng product**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích cỡ** | **Tính chất** | **Diễn giải** |
| **product\_id** | Int | 11 | Primary key | Mã sản phẩm |
| product\_name | Varchar | 255 | Not null | Tên sản phẩm |
| product\_link | Varchar | 255 | Not null | Đường link sản phẩm |
| product\_code | Varchar | 50 | Not null | Mã code sản phẩm |
| product\_desc | Varchar | 255 | Not null | Mô tả sản phẩm |
| product\_detail | Text |  | Not null | Chi tiết sản phẩm |
| product\_thumb | Varchar | 255 | Not null | Ảnh sản phẩm |
| qty\_product | Int | 11 | Not null | Số lượng |
| status | Enum |  | Not null | Trạng thái sản phẩm |
| product\_selling | Tinyint | 1 | Not null | Sản phẩm đang bán |
| outstanding\_product | Tinyint | 1 | Not null | Sản phẩm nổi bật |
| price\_sale | Int | 11 | Not null | Đơn giá khi giảm giá |
| original\_price | Int | 11 | Not null | Đơn giá ban đầu |
| **cat\_id** | Int | 11 | Not null | Mã danh mục |
| creator | Varchar | 255 | Not null | Người tạo |
| created\_at | int | 11 | Not null | Ngày tạo |
| updated\_at | int | 11 | Not null | Ngày cập nhật |
| updated\_user | Varchar | 255 | Not null | Người cập nhật |

**Bảng product\_image**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích cỡ** | **Tính chất** | **Diễn giải** |
| **id** | Int | 11 | Primary key | Mã hình sản phẩm |
| **product\_id** | Int | 11 | Not null | Mã sản phẩm |
| link\_image | Varchar | 255 | Not null | Đường link hình sản phẩm |

**Bảng slider**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích cỡ** | **Tính chất** | **Diễn giải** |
| **slider\_id** | Int | 11 | Primary key | Mã thanh trượt |
| slider\_name | Varchar | 255 | Not null | Tên thanh trượt |
| slider\_link | Varchar | 255 | Not null | Đường link thanh trượt |
| status | enum |  | Not null | Trạng thái bài đăng |
| number\_order | Int | 11 | Not null | Số đơn đặt hàng |
| slider\_thumb | Varchar | 255 | Not null | Ảnh thanh trượt |
| creator | Varchar | 255 | Not null | Người tạo |
| created\_at | int | 11 | Not null | Ngày tạo |
| updated\_at | int | 11 | Not null | Ngày cập nhật |
| updated\_user | Varchar | 255 | Not null | Người cập nhật |

**Bảng users**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích cỡ** | **Tính chất** | **Diễn giải** |
| **user\_id** | Int | 11 | Primary key | Mã user |
| Username | Varchar | 100 | Not null | Tên đăng nhập |
| fullname | Varchar | 100 | Not null | Họ tên |
| email | Varchar | 100 | Not null | Email |
| phone | Varchar | 100 | Not null | Số điện thoại |
| address | Varchar | 100 | Not null | Địa chỉ |
| password | Varchar | 40 | Not null | Mật khẩu |
| permission | Varchar | 50 | Not null | Quyền |
| created\_date | int | 11 | Not null | Ngày tạo |
| reset\_token | Varchar | 40 | Not null |  |

## 3.4. Giới thiệu một số sơ đồ thuật toán sử dụng trong Website

### 3.4.1. Sơ đồ thuật toán đăng nhập

**A diagram of a work flow

Description automatically generated**

Hình 3.5. Sơ đồ thuật toán đăng nhập

### 3.4.2. Sơ đồ thuật toán chức năng mua hàng

A diagram of a flowchart

Description automatically generated

Hình 3.6. Sơ đồ thuật toán mua hàng

### 3.4.3. Sơ đồ thuật toán tìm sản phẩm

A diagram of a work flow

Description automatically generated

Hình 3.7. Sơ đồ thuật toán tìm kiếm sản phẩm

# Chương IV: GIỚI THIỆU MỘT SỐ GIAO DIỆN CHÍNH CỦA WEBSITE

## 4.1. Giới thiệu một số giao diện chính của Website

### 4.1.1. Giao diện của khách

Khách nếu chưa có tài khoản thì sẽ cần phải đăng ký.

Đối với khách,sau khi đăng nhập, họ sẽ được phép thao tác với các chức năng như: …

#### **4.1.1.1. Giao diện đăng nhập/đăng ký**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Hình 4.1. Giao diện đăng nhập/đăng ký

Ở đây chúng ta có thể đăng ký tài khoản hoặc đăng nhập tài khoản để có thể được lưu trữ dữ liệu.

#### **4.1.1.2. Giao diện trang chủ**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a cell phone

Description automatically generated**

Hình 4.2. Giao diện trang chủ

Sau khi đã đăng nhập, chúng ta sẽ tiến vào màn hình giao diện trang chủ. Ở đây sẽ hiển thị Slider hiển thị quảng cáo sản phẩm; ngay bên dưới sẽ là hiển thị sản phẩm nổi bật, cũng như các sản phẩm đang được bán của shop.

#### **4.1.1.3. Giao diện Danh mục sản phẩm**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 4.3. Giao diện danh mục sản phẩm

Ngay bên trái ta sẽ có thanh menu hiển thị các danh mục của sản phẩm. Khi ta click vào sẽ hiển thị ra từng mục sản phẩm sẽ giúp ta dễ dàng tìm kiếm sản phẩm theo hãng. Ngoài ra, có thanh tìm kiếm theo tên giúp tìm kiếm dễ dàng hơn.

#### **4.1.1.4. Giao diện chatbot facebook**

A screenshot of a cell phone store

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 4.4. Giao diện chatbot facebook

Ngay bên dưới góc phải màn hình chúng ta sẽ thấy biểu tượng messenger, khi chúng ta click vào đấy là sẽ hiển thị ra một cửa sổ để có thể giao tiếp được ngay với cửa hàng.

#### **4.1.1.5. Giao diện Blog**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 4.5. Giao diện blog

Trên thanh menu chúng ta còn có Blog. Trong giao diện này sẽ bao gồm các thông tin mới nhất sẽ được các admin cập nhật và up lên thường xuyên.

#### **4.1.1.6. Giao diện Giỏ hàng**

A screenshot of a cell phone store

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 4.6. Giao diện giỏ hàng

Khi chúng ta click vào mua hàng -> thêm giỏ hàng thì chúng ta sẽ đến được giao diện giỏ hàng. Ở đây chúng ta sẽ thấy được thông tin của sản phẩm cũng như giá tiền, số lượng mà chúng ta chọn

#### **4.1.1.7. Giao diện thanh toán**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a red and white website

Description automatically generated

Hình 4.7. Giao diện thanh toán

Khi chúng ta đã điền đầy đủ thông tin rồi ấn đặt hàng, chúng ta sẽ được gửi mail 1 cách tự động.

A screenshot of a chat

Description automatically generated

### 4.1.2. Giao diện của Admin

#### **4.1.2.1. Giao diện trang chủ**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Hình 4.8. Giao diện trang chủ

Ở đây chúng ta sẽ thấy được các thông tin cơ bản của shop như thông tin về các đơn hàng, doanh số từ đó chúng ta có thể đưa ra một số phương pháp để phát triển shop. Ngoài ra chúng ta còn có thể chỉnh sửa hoặc xóa thông tin đơn hàng.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 4.8.1. Giao diện tác vụ - trang chủ

#### **4.1.2.2. Giao diện Trang**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Hình 4.9. Giao diện trang

Ở đây chúng ta có thể theo dõi được danh sách các trang admin đã thêm, ngoài ra còn có thể thêm 1 số trang khác cũng như sửa, xóa trang đã có.

#### **4.1.2.3. Giao diện Bài viết**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 4.10. Giao diện bài viết

Chúng ta có thể theo dõi được các bài viết(những bài viết ở trong mục ”Blog”) thêm,sửa,xóa những bài viết.

#### **4.1.2.4. Giao diện Sản phẩm**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a chat

Description automatically generated

Hình 4.11. Giao diện sản phẩm

Ở trong giao diện này chúng ta có thể xem các sản phẩm, danh mục; cũng như thêm sửa xóa các sản phẩm, danh mục.

#### **4.1.2.5. Giao diện Bán hàng**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 4.12. Giao diện bán hàng

Chúng ta theo dõi được các đơn hàng cũng như thêm sửa xóa đơn hàng.

#### **4.1.2.5. Giao diện User**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 4.13. Giao diện User

Chúng ta có thể thêm admin tại đây

#### **4.1.2.6. Giao diện Slider**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 4.13. Giao diện Slider

Như chúng ta thấy các slider chuyển động ở trang chủ của user thì ở đây admin sẽ thêm các slider.

#### **4.1.2.7. Giao diện Ads**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A white background with black text

Description automatically generated

Hình 4.14. Giao diện Ads

Ở giao diện này chúng ta sẽ thêm được quảng cáo vào trong các giao diện của user.

# KẾT LUẬN

Website bán đồ công nghệ là kết quả của quá trình nghiên cứu lý thuyết và vận dụng kiến thức để xây dựng. Website đã giải quyết các vấn đề đặt ra và hoàn thiện các chức năng như:

+ Thiết kế thân thiện với người sử dụng, tối ưu hoá trên các nền tảng điện thoại thông minh, ipad.

+ Khách hàng dễ dàng sử dụng tất cả các tính năng để mua sản phẩm, theo dõi từng dòng sản phẩm, theo dõi tất cả các tin tức liên quan đến công nghệ.

+ Admin có thể quản lý được đơn hàng; thêm được sản phẩm, bài viết,quảng cáo; quản lý được user.

Ngoài ra website còn có một số các hạn chế như sau:

+ Công cụ làm website vẫn chưa tối ưu nhất, chưa cập nhật mới nhất.

+ Thanh toán chưa có thể thanh toán online mà phải thanh toán COD (Cash on Delivery).

+ Khách hàng vẫn chưa có chức năng theo dõi quá trình vận chuyển đơn hàng cũng như theo dõi lịch sử đặt hàng.

+ Admin chưa có một trang thống kê doanh thu theo các cột mốc thời gian.

Trong thời gian tới em sẽ tiếp tục học tập nghiên cứu nhiều hơn nữa để có cho mình nhiều kinh nghiệm nhằm cải thiện website, giải quyết những vấn đề nêu trên và phát triển thêm một số tính năng mới.

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

**1. Website học lập trình miễn phí:** [**https://www.w3schools.com/**](https://www.w3schools.com/)

**2. Nguyễn Văn Ba (2006) Phân tích thiết kế hệ thống thông itn , NXB Đại học Quốc Gia Hà Nội.**

**3. T.S Nguyễn Trung Tuấn, ThS Tống Minh Ngọc Cơ sở dữ liệu.**

**4. Slide bài giảng Phân tích thiết kế hệ thống – Trần Thị Mỹ Diệp – Đại học Kinh tế quốc dân.**