BM.HV-KT.01/06

|  |  |
| --- | --- |
| HỌC VIỆN | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG | **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| CƠ SỞ TẠI TP. HỒ CHÍ MINH |  |
| **Khoa: Công nghệ thông tin 2** | *TP. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 09 năm 2021* |

ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Căn cứ Quyết định số: 402/QĐ-HVCS, ngày 21 tháng 09 năm 2021 của Phó Giám đốc Học viện – Phụ trách Cơ sở tại TP. Hồ Chí Minh về việc “phê duyệt danh sách giáo viên hướng dẫn và giao đề tài đồ án tốt nghiệp cho sinh viên Đại học chính quy Khóa 2017-2022 Ngành Công nghệ thông tin, An toàn thông tin và Công nghệ đa phương tiện”;

Khoa Công nghệ thông tin 2 giao nhiệm vụ thực hiện Đồ án tốt nghiệp cho sinh viên:

1. **Họ và tên sv : Phan Tuấn An Mã SV : N17DCCN002**

**Lớp : D17CQCP01-N Khóa : 2017-2022**

**Ngành đào tạo : Công nghệ thông tin Hệ đào tạo : Đại học Chính quy**

1. **Tên đề tài tốt nghiệp: Xây dựng App mobile & Website bán hàng điện tử**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu về ReactJS, React Native, Mongodb, Nodejs

- Tìm hiểu về nghiệp vụ bán hàng

- Tìm hiểu về phương thức thanh toán qua Paypal

- Tìm hiểu về đăng nhập bằng email Google

**Thực hành:**

Xây dựng app mobile và website bán hàng điện tử với các chức năng tương ứng với phân quyền:

- Người quản trị:

+ Quản lý các danh mục, mặt hàng, hóa đơn, nhập xuất sản phẩm, tài khoản của khách hàng

+ Thống kê doanh thu, lời lãi của việc kinh doanh

- Nhân viên bán hàng:

+ Quản lý các danh mục, mặt hàng trên hệ thống

+ Hỗ trợ tạo hóa đơn cho khách hàng nếu cần thiết

- Khách hàng:

+ Thao tác với tài khoản cá nhân

+ Xem và đặt mua các sản phẩm đang bày bán

+ Quản lý các hóa đơn của bản thân

+ Lựa chọn phương thức thanh toán và địa chỉ giao hàng

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Trung Hiếu**
3. **Ngày giao đề tài: 27/09/2021**
4. **Ngày nộp quyển: 07/12/2021**

**TRƯỞNG KHOA CNTT2**

**Nơi nhận:**

* *Sinh viên có tên tại khoản 1; (đã ký)*
* *Lưu: VP Khoa.*

**TS. Nguyễn Hồng Sơn**

BM.HV-KT.01/06

|  |  |
| --- | --- |
| HỌC VIỆN | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG | **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| CƠ SỞ TẠI TP. HỒ CHÍ MINH |  |
| **Khoa: Công nghệ thông tin 2** | *TP. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 09 năm 2021* |

ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Căn cứ Quyết định số: 402/QĐ-HVCS, ngày 21 tháng 09 năm 2021 của Phó Giám đốc Học viện – Phụ trách Cơ sở tại TP. Hồ Chí Minh về việc “phê duyệt danh sách giáo viên hướng dẫn và giao đề tài đồ án tốt nghiệp cho sinh viên Đại học chính quy Khóa 2017-2022 Ngành Công nghệ thông tin, An toàn thông tin và Công nghệ đa phương tiện”;

Khoa Công nghệ thông tin 2 giao nhiệm vụ thực hiện Đồ án tốt nghiệp cho sinh viên:

1. **Họ và tên sv : Nguyễn Thanh Long Mã SV : N17DCCN082**

**Lớp : D17CQCP01-N Khóa : 2017-2022**

**Ngành đào tạo : Công nghệ thông tin Hệ đào tạo : Đại học Chính quy**

1. **Tên đề tài tốt nghiệp: Xây dựng website & mobile app quản lý chuỗi của hàng quần áo thời trang**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu về Firebase Authentication (hỗ trợ cho chức năng đăng nhập).

- Tìm hiểu về Cloud Firestore - NoSQL (hỗ trợ lưu trữ thông tin người dùng, admin).

- Tìm hiểu về ReactJS và React Native (xây dựng FrontEnd) và ASP.NET C# (xây dựng BackEnd - API).

- Tìm hiểu về PostgreSQL (cơ sở dữ liệu chính-lưu trữ dữ liệu và các quan hệ phát sinh).

- Tìm hiểu về thanh toán Paypal, Momo...

**Thực hành:**

- Xây dựng website và mobile app có các chức năng sau:

\* Quản lý mua bán, nhập xuất và giao nhận của chuỗi cửa hàng bán quần áo.

\* Thống kê hoạt động mua bán của các cửa hàng.

\* Thống kê hoạt động mua bán của người dùng.

\* Phân quyền người quản trị (manager, admin, nhân viên, shipper, người mua).

\* Theo dõi các khách hàng thân thiết (tích luỹ điểm, thông báo sản phẩm mới).

\* Khách hàng được tạo tài khoản (Google, Facebook, SĐT, username&password), đặt/ theo dõi/ huỷ đơn hàng.

\* Khách hàng được lựa chọn thanh toán tiền mặt khi nhận hàng hoặc trực tuyến.

\* Khách hàng được bình luận, yêu thích, đánh giá cho các sản phẩm.

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Trung Hiếu**
3. **Ngày giao đề tài: 27/09/2021**
4. **Ngày nộp quyển: 07/12/2021**

**TRƯỞNG KHOA CNTT2**

**Nơi nhận:**

* *Sinh viên có tên tại khoản 1; (đã ký)*
* *Lưu: VP Khoa.*

**TS. Nguyễn Hồng Sơn**

BM.HV-KT.01/06

|  |  |
| --- | --- |
| HỌC VIỆN | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG | **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| CƠ SỞ TẠI TP. HỒ CHÍ MINH |  |
| **Khoa: Công nghệ thông tin 2** | *TP. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 09 năm 2021* |

ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Căn cứ Quyết định số: 402/QĐ-HVCS, ngày 21 tháng 09 năm 2021 của Phó Giám đốc Học viện – Phụ trách Cơ sở tại TP. Hồ Chí Minh về việc “phê duyệt danh sách giáo viên hướng dẫn và giao đề tài đồ án tốt nghiệp cho sinh viên Đại học chính quy Khóa 2017-2022 Ngành Công nghệ thông tin, An toàn thông tin và Công nghệ đa phương tiện”;

Khoa Công nghệ thông tin 2 giao nhiệm vụ thực hiện Đồ án tốt nghiệp cho sinh viên:

1. **Họ và tên sv : Nguyễn Đình Sơn Mã SV : N17DCCN146**

**Lớp : D17CQCP02-N Khóa : 2017-2022**

**Ngành đào tạo : Công nghệ thông tin Hệ đào tạo : Đại học Chính quy**

1. **Tên đề tài tốt nghiệp: Xây dựng website bán gấu bông**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

Tìm hiểu C#, Javascript, .NET .NET Core MVC 5 ,Sql server,Entityframe work Firebase Storage, ,

**Thực hành:**

- Thiết kế database, xây dựng API bằng ASP.NET.

- Thiết kế trang web bán hàng (giao diện người dùng, giao diện quản lý) bằng ASP.NET Core MVC 5 và các framework khác.

- Giao diện quản lý:

+ Quản lý, theo dõi mua bán, nhập xuất,giao nhận và các thông tin của cửa hàng bán gấu bông

+ Thống kê các hoạt động mua bán của cửa hàng

- Giao diện người dùng

+ Cung cấp trang web giới thiệu về những sãn phẩm của cửa hàng

+ Cung cấp sản phẩm theo màu và size tương ứng

+ Cung cấp giỏ hàng

+ Cho phép người dùng xem, đặt hàng, liên hệ với cửa hàng, quản lý thông tin cá nhân, quản lý thông tin đơn hàng.

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Trung Hiếu**
3. **Ngày giao đề tài: 27/09/2021**
4. **Ngày nộp quyển: 07/12/2021**

**TRƯỞNG KHOA CNTT2**

**Nơi nhận:**

* *Sinh viên có tên tại khoản 1; (đã ký)*
* *Lưu: VP Khoa.*

**TS. Nguyễn Hồng Sơn**

BM.HV-KT.01/06

|  |  |
| --- | --- |
| HỌC VIỆN | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG | **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| CƠ SỞ TẠI TP. HỒ CHÍ MINH |  |
| **Khoa: Công nghệ thông tin 2** | *TP. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 09 năm 2021* |

ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Căn cứ Quyết định số: 402/QĐ-HVCS, ngày 21 tháng 09 năm 2021 của Phó Giám đốc Học viện – Phụ trách Cơ sở tại TP. Hồ Chí Minh về việc “phê duyệt danh sách giáo viên hướng dẫn và giao đề tài đồ án tốt nghiệp cho sinh viên Đại học chính quy Khóa 2017-2022 Ngành Công nghệ thông tin, An toàn thông tin và Công nghệ đa phương tiện”;

Khoa Công nghệ thông tin 2 giao nhiệm vụ thực hiện Đồ án tốt nghiệp cho sinh viên:

1. **Họ và tên sv : Nguyễn Minh Thiện Mã SV : N17DCCN171**

**Lớp : D17CQCP02-N Khóa : 2017-2022**

**Ngành đào tạo : Công nghệ thông tin Hệ đào tạo : Đại học Chính quy**

1. **Tên đề tài tốt nghiệp: Xây dựng game "Finding The Sun"**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

Tìm hiểu Unity, Firebase, VisualStudio

**Thực hành:**

Xây dựng game 2D "Finding The Sun".

Tìm hiểu nghiệp vụ, ngôn ngữ và công nghệ sử dụng

- Tìm hiểu và xây dựng trên Engine Unity3D trên Mobile

- Tìm hiểu ngôn ngữ C#

- Thiết kế và xây dựng hệ thống UI : Home, List Mission, GameSetting , GamePlay,.....

- Xây dựng hệ thống cốt truyện chính.

- Xây dựng và thiết kế hệ thống nhân vật.

- Xây dựng và thiết kế hệ thống kẻ thù.

- Xây dựng và thiết kế bản đồ và các chướng ngại vật.

- Xây dựng hệ thống hiệu ứng chiến đấu, nhạc nền, âm thanh.

- Xây dựng GamePlay :

+ Map : xây dựng bản đồ cho mỗi màn chơi, hệ thống bẫy, kẻ thù tương tác với người chơi.

+ Người chơi : chiến đấu với kẻ thù, giải các câu đố để qua từng màn chơi.

+ Kẻ thù: chiến đấu với người chơi.

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Trung Hiếu**
3. **Ngày giao đề tài: 27/09/2021**
4. **Ngày nộp quyển: 07/12/2021**

**TRƯỞNG KHOA CNTT2**

**Nơi nhận:**

* *Sinh viên có tên tại khoản 1; (đã ký)*
* *Lưu: VP Khoa.*

**TS. Nguyễn Hồng Sơn**

BM.HV-KT.01/06

|  |  |
| --- | --- |
| HỌC VIỆN | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG | **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| CƠ SỞ TẠI TP. HỒ CHÍ MINH |  |
| **Khoa: Công nghệ thông tin 2** | *TP. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 09 năm 2021* |

ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Căn cứ Quyết định số: 402/QĐ-HVCS, ngày 21 tháng 09 năm 2021 của Phó Giám đốc Học viện – Phụ trách Cơ sở tại TP. Hồ Chí Minh về việc “phê duyệt danh sách giáo viên hướng dẫn và giao đề tài đồ án tốt nghiệp cho sinh viên Đại học chính quy Khóa 2017-2022 Ngành Công nghệ thông tin, An toàn thông tin và Công nghệ đa phương tiện”;

Khoa Công nghệ thông tin 2 giao nhiệm vụ thực hiện Đồ án tốt nghiệp cho sinh viên:

1. **Họ và tên sv : Hà Văn Trường Mã SV : N17DCCN182**

**Lớp : D17CQCP02-N Khóa : 2017-2022**

**Ngành đào tạo : Công nghệ thông tin Hệ đào tạo : Đại học Chính quy**

1. **Tên đề tài tốt nghiệp: Xây dựng website bán sỉ quần áo thời trang online**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

Tìm hiểu C#, Javascript, .NET .NET Core MVC 5 ,Sql server,Entityframe SignalR - chat real time.

**Thực hành:**

- Thiết kế database, xây dựng API bằng ASP.NET.

- Thiết kế trang web bán hàng, Giao diện người dùng, quản lí, có thanh toán , đề xuất thương thảo giá cả của những hợp đồng lớn,sử dụng .NET Core MVC 5 và các framework khác

- Giao diện quản lí:

+ Quản lí sản phẩm, đăng kí màu và size cho sản phẩm

+ Quản lí khách hàng, đăng kí giá cho sản phẩm theo từng khách hàng đối tác

+ Quản lí đơn hàng, xác nhận yêu cầu đề xuất giá từ phía khách hàng và điều chỉnh giá cả tùy thuộc vào từng đơn hàng đối tác

+ Quản lí quyền trên hệ thống theo từng tài khoản

+ Báo cáo thống kê theo dõi quá trình kinh doanh

- Giao diện người dùng

+ Cung cấp trang web giới thiệu về những sãn phẩm của công ty

+ Cung cấp lưới order theo sản phẩm và ma trận màu và size tương ứng

+ Cung cấp giỏ hàng trao đổi đề xuất giá trong từng đơn hàng

+ Cung cấp live chat trao đổi trực tiếp với cửa hàng

+ Đơn hàng được chấp nhận khi cả 2 bên đều đồng ý với các thông tin của đơn hàng

+ Khách hàng được thanh toán đặt cọc online ( tối thiểu 25% giá trị đơn hàng)

+ Cung cấp

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Trung Hiếu**
3. **Ngày giao đề tài: 27/09/2021**
4. **Ngày nộp quyển: 07/12/2021**

**TRƯỞNG KHOA CNTT2**

**Nơi nhận:**

* *Sinh viên có tên tại khoản 1; (đã ký)*
* *Lưu: VP Khoa.*

**TS. Nguyễn Hồng Sơn**

BM.HV-KT.01/06

|  |  |
| --- | --- |
| HỌC VIỆN | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG | **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| CƠ SỞ TẠI TP. HỒ CHÍ MINH |  |
| **Khoa: Công nghệ thông tin 2** | *TP. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 09 năm 2021* |

ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Căn cứ Quyết định số: 402/QĐ-HVCS, ngày 21 tháng 09 năm 2021 của Phó Giám đốc Học viện – Phụ trách Cơ sở tại TP. Hồ Chí Minh về việc “phê duyệt danh sách giáo viên hướng dẫn và giao đề tài đồ án tốt nghiệp cho sinh viên Đại học chính quy Khóa 2017-2022 Ngành Công nghệ thông tin, An toàn thông tin và Công nghệ đa phương tiện”;

Khoa Công nghệ thông tin 2 giao nhiệm vụ thực hiện Đồ án tốt nghiệp cho sinh viên:

1. **Họ và tên sv : Trần Hồng Quân Mã SV : N17DCCN139**

**Lớp : D17CQIS01-N Khóa : 2017-2022**

**Ngành đào tạo : Công nghệ thông tin Hệ đào tạo : Đại học Chính quy**

1. **Tên đề tài tốt nghiệp: Hệ thống cửa hàng bán điện thoại. Nhập xuất hàng, quản lý kho, bán hàng**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu công nghệ reactJS, reactNative, firebase, Java Spring Boot, MySql

- Tìm hiểu nghiệp vụ bán hàng

- Các cách thức thống kê : Doanh thu, lợi nhuận, Lãi lỗ

**Thực hành:**

- Xây dựng giao diện và chức năng bên phía người dùng bao gồm web và mobile

- Xây dựng trang admin để quản lý website

- Quản lý kho và các chức năng bán hàng

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Trung Hiếu**
3. **Ngày giao đề tài: 27/09/2021**
4. **Ngày nộp quyển: 07/12/2021**

**TRƯỞNG KHOA CNTT2**

**Nơi nhận:**

* *Sinh viên có tên tại khoản 1; (đã ký)*
* *Lưu: VP Khoa.*

**TS. Nguyễn Hồng Sơn**