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 : Lê Ngọc Huy Mã SV : N17DCCN056**

**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 ứng dụng trên điện thoại di động để quản lý hàng chờ tại bệnh viện**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

Tìm hiểu cách điều khiển ĐTDD bằng ứng dụng

Tìm hiểu cách truy cập vào các website để lấy thông tin bằng ứng dụng

Tìm hiểu cách sử dụng QR code trên ĐTDD

**Thực hành:**

Xây dựng website và ứng dụng trên điện thoại di động cung cấp các chức năng sau:

1) Trợ giúp bệnh nhân đăng ký khám từ xa bằng ứng dụng trên ĐTDD

- Cung cấp hồ sơ bệnh án đã có cho bác sỹ

- Dàn xếp lịch hẹn cho bác sỹ và bệnh nhân

2) Trợ giúp bác sỹ xem và cập nhật bệnh án trên website

3) Quản lý hàng chờ tại nơi khám:

- Bệnh nhân đăng ký vào hàng chờ bằng QR code tại hàng chờ

- Bệnh nhân được nhắc thời điểm cần có mặt để găp bác sỹ

4) Theo dõi quá trình điều trị tại nhà:

- Bệnh nhân được nhắc lịch tái khám và phác đồ điều trị

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Anh Hào**
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 : Lê Duy Khang Mã SV : N17DCCN067**

**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 mobile app kiểm soát chế độ luyện tập và dinh dưỡng cho vận động viên**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu cách sử dụng các cảm biến trên ĐTDĐ

- Tìm hiểu chế độ dinh dưỡng cho các kế hoạch luyện tập của vận động viên

**Thực hành:**

Xây dựng ứng dụng trên ĐTDD để giúp cho cho vận động viên:

- Định nghĩa mục tiêu, kế hoạch luyện tập và chế độ dinh dưỡng phù hợp

- Theo dõi cường độ luyện tập hàng ngày

- Theo dõi kết quả đạt được so với mục tiêu trong suốt quá trình luyện tập

- Điều chỉnh chế độ dinh dưỡng phù hợp với cường độ luyện tập (mức calories và thành phần dinh dưỡng)

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Anh Hào**
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 Hoàng Lâm Mã SV : N17DCCN078**

**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: Nghiên cứu và xây dựng website hỗ trợ quản lý mối quan hệ với khách hàng**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

Tìm hiểu về hệ thống quản lý mối quan hệ với khách hàng (CRM), các chức năng cơ bản của nó và cách thực hiện

**Thực hành:**

Xây dựng Website hỗ trợ quản lý mối quan hệ với khách hàng có các chức năng:

1) Định nghĩa chính sách nhất quán trong công ty đối với từng loại khách hàng

2) Thu thập dữ liệu giao dịch từ tất cả các touch-points của công ty

3) Tính điểm tích cực của khách hàng trên các touch-points (kênh giao dịch)

4) Theo dõi cách ứng xử của công ty đối với từng khách hàng

5) Đề xuất xếp loại mỗi khách hàng

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Anh Hào**
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 : Tô Khải Minh Mã SV : N17DCCN096**

**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 ứng dụng hỗ trợ quảng cáo trang web bán đồ chơi**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

Tìm hiểu cách viết và đăng bài trên các diễn đàn để quảng cáo website bán đồ chơi

Tìm hiểu cấu trúc từ khóa có hiệu quả cho quảng cáo trên mạng

Tìm hiểu Selenium Webdriver để truy cập website

**Thực hành:**

Xây dựng ứng dụng web hỗ trợ quảng cáo cho website bán đồ chơi có các chức năng:

1) Tìm kiếm các diễn đàn phù hợp với nội dung quảng cáo (từ khóa)

2) Khai báo và lưu trữ các diễn đàn sẽ đăng bài

3) Khai báo và lưu trữ dữ liệu đăng nhập và đăng bài trên diễn đàn

4) Đăng bài tự động theo lịch lên các diễn đàn

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Anh Hào**
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 Duy Tân Mã SV : N17DCCN150**

**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 điện thoại di động**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

Tìm hiểu các loại thông tin (dữ liệu) về máy ĐTDĐ mà khách hàng muốn biết để mua

Tìm hiểu cách phân loại và các ưu đãi có thể áp dụng cho thành viên

**Thực hành:**

Xây dựng website chuyên bán ĐTDD có các chức năng:

- Giới thiệu mẫu ĐTDD có trích dẫn nguồn gốc, video trải nghiệm và đánh giá

- Giúp khách tìm kiếm và lọc trên các thuộc tính của ĐTDD (vd: RAM>8G & Camera=FullHD)

- Định nghĩa chính sách xếp loại tự động và các ưu đãi cho loại thành viên

- Giới thiệu và áp dụng chương trình ưu đãi tặng quà là món hàng đang bán (tặng head-phone, pin dự phòng)

- Có kiểm soát quá trình đặt hàng, giao hàng, thanh toán và bảo hành.

- Thống kê trên các mẫu điện thoại bán theo mùa (tháng/quý của các năm)

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Anh Hào**
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 Thị Ngọc Trân Mã SV : N17DCCN177**

**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 chuyên bán mỹ phẩm**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

Tìm hiểu các thông tin về mỹ phẩm mà khách hàng muốn biết để mua

Tìm hiểu các phương pháp phân loại thành viên và chính sách ưu đãi cho mỗi loại

**Thực hành:**

Xây dựng website chuyên bán mỹ phẩm có các chức năng:

1) Giới thiệu mỹ phẩm có trích dẫn nguồn gốc, trải nghiệm, và đánh giá

2) Tìm kiếm và lọc trên thuộc tính của loại mỹ phẩm (vd: SPF>80 & màu=trắng)

3) Giới thiệu cho khách các món hàng tương tự với món hàng đã được khách xem nhiều nhất

4) Phân loại thành viên tự động (thân thiết, bạc, vàng,..) dựa trên ứng xử tích cực của khách (feed back, review, commence,..)

5) Giới thiệu và áp dụng chương trình ưu đãi dành riêng cho thành viên

6) Cho phép đặt hàng, giao hàng, thanh toán, review, đánh giá

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Anh Hào**
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 : Lý Anh Tuấn Mã SV : N17DCCN159**

**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 quản lý hồ sơ cá nhân**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

Tìm hiểu các website có cung cấp dữ liệu cá nhân và cách truy cập

Tìm hiểu cách sử dụng Selenium WebDriver để truy cập website bằng ứng dụng

**Thực hành:**

Xây dựng website đế rút trích thông tin của cá nhân (hộ khẩu, chứng chỉ covid, bệnh án, bảng điểm..) từ các website-điểm dịch vụ trên Internet, có các chức năng:

1) Lưu trữ và cập nhật tài khoản cho các điểm dịch vụ

2) Cho phép cá nhân tự định nghĩa khuôn mẫu của hồ sơ cá nhân (vd: lý lịch, hồ sơ bệnh án)

3) Cho phép cập nhật hồ sơ cá nhân từ các điểm dịch vụ trên Internet

4) Cho phép in hồ sơ cá nhân ra giấy theo biểu mẫu được quy định sẵn

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Anh Hào**
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**