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 Thái Bảo Mã SV : N17DCCN011**

**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: Website quản lý khách sạn**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu nghiệp vụ khách sạn;

- Nghiên cứu SQL Server

**Thực hành:**

- Phân tích, thiết kế cơ sở dữ liệu ;

- Cài đặt Website:

\*Khách hàng:

+ Quảng cáo, giới thiệu khách sạn

+ Tìm hạng phòng theo mức giá

+ Đặt phòng theo hạng phòng

\* Nhân viên khách sạn:

+ Nhập các danh mục ;

+ Sao lưu & phục hồi cơ sở dữ liệu;

+ Xem các phiếu đặt phòng trong 1 ngày ;

+ Sơ đồ phòng;

+ Check in theo 2 cách: nhập trực tiếp từ trang Web, hoặc Import danh sách check in từ file Excel;

+ Check out;

+ In hóa đơn

+ Lập các báo cáo: doanh thu; Thống kê tần suất sử dụng phòng theo từng tháng trong 1 năm; Thống kê các hạng phòng được khách chọn thuê nhiều nhất; ...

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lưu Nguyễn Kỳ Thư**
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 Phú Duy Mã SV : N17DCCN029**

**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: Website thi trắc nghiệm online**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu các dạng câu hỏi thi trắc nghiệm : điền khuyết, nhiều chọn lựa

- Tìm hiểu: Nodejs, Express Framework, Reactjs, HTML, CSS, Javascript

**Thực hành:**

- Phân tích, thiết kế cơ sở dữ liệu ;

- Cài đặt Website gồm :

\* Admin :

+ Nhập các danh mục ;

+ Sao lưu & phục hồi cơ sở dữ liệu

\* Giảng viên:

+ Soạn câu hỏi thi theo 2 cách: nhập trực tiếp từ trang Web, hoặc Import các câu hỏi thi từ file Excel ;

+ In Bảng điểm lớp tín chỉ sau khi sinh viên thi xong

+ Xem lại chi tiết bài thi của sinh viên

+ Thi thử

\* Phòng giáo vụ:

+ Mở lớp tín chỉ; In danh sách các lớp tín chỉ đã mở, bị hủy

+ Đăng ký thi trắc nghiệm cho lớp

+ Lập các báo cáo: Danh sách thi ; Bảng điểm lớp tín chỉ ;

\* Sinh viên : Thi trắc nghiệm,

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lưu Nguyễn Kỳ Thư**
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 Khang Mã SV : N17DCCN068**

**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: Website bán rượu online**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu thương mại điện tử;

- Tìm hiểu cách thức thanh toán trực tuyến;

- Tìm hiểu các nghiệp vụ liên quan bán rượu online

- Nghiên cứu : JQuery, Html, Css, Nodejs

**Thực hành:**

- Phân tích thiết kế cơ sở dữ liệu lưu giữ dữ liệu

- Xây dựng website bán rượu online với các chức năng:

\* Nhân viên cửa hàng:

+ Thêm, xóa, sửa các danh mục

+ Sao lưu & phục hồi cơ sở dữ liệu

+ Duyệt đơn hàng, phân công nhân viên giao hàng, hoàn tất đơn hàng.

+ Nhập hàng từ nhà cung cấp, Import phiếu nhập hàng từ file Excel vào cơ sở dữ liệu

+ Khuyến mãi, Bình Luận

+ Báo cáo doanh thu, tồn kho, ...

\* Khách hàng:

+ Trang chủ giới thiệu, quảng cáo sản phẩm

+ Tìm sản phẩm

+ Lập giỏ hàng, thanh toán trực tuyến

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lưu Nguyễn Kỳ Thư**
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 Anh Quốc Mã SV : N17DCCN140**

**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: Website bán đồng hồ online**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu thương mại điện tử;

- Tìm hiểu cách thức thanh toán trực tuyến;

- Tìm hiểu các nghiệp vụ liên quan bán đồng hồ online

- Nghiên cứu : SPRING MVC, HTML, CSS, Javascript, Bootstrap

**Thực hành:**

- Phân tích thiết kế cơ sở dữ liệu lưu giữ dữ liệu

- Xây dựng website bán đồng hồ online với các chức năng:

\* Nhân viên cửa hàng:

+ Thêm, xóa, sửa các danh mục

+ Sao lưu & phục hồi cơ sở dữ liệu

+ Duyệt đơn hàng, phân công nhân viên giao hàng, hoàn tất đơn hàng.

+ Nhập hàng từ nhà cung cấp, Import phiếu nhập hàng từ file Excel vào cơ sở dữ liệu

+ Khuyến mãi, Bình Luận

+ Báo cáo doanh thu, tồn kho

\* Khách hàng:

+ Trang chủ giới thiệu, quảng cáo sản phẩm

+ Tìm sản phẩm theo hãng, mức giá, loại đồng hồ

+ Lập giỏ hàng, thanh toán trực tuyến

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lưu Nguyễn Kỳ Thư**
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 Thị Hồng Quyên Mã SV : N17DCCN142**

**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: Website bán sách online**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu thương mại điện tử;

- Tìm hiểu cách thức thanh toán trực tuyến;

- Tìm hiểu các nghiệp vụ liên quan bán sách online

- Nghiên cứu : ASP .Net, HTML, CSS, Bootstrap, Jquery, AngularJS

**Thực hành:**

- Phân tích thiết kế cơ sở dữ liệu;

- Xây dựng website bán sách online với các chức năng:

\* Nhân viên nhà sách:

+ Thêm, xóa, sửa các danh mục

+ Sao lưu & phục hồi cơ sở dữ liệu

+ Duyệt đơn hàng, phân công nhân viên giao hàng, hoàn tất đơn hàng.

+ Nhập sách từ nhà cung cấp, Import phiếu nhập sách từ file Excel vào cơ sở dữ liệu

+ Khuyến mãi, Đánh giá

+ Báo cáo doanh thu, tồn kho

\* Khách hàng:

+ Trang chủ giới thiệu sách mới, sách bán nhiều

+ Tìm sách theo tên, keyword

+ Lập giỏ hàng, thanh toán trực tuyến

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lưu Nguyễn Kỳ Thư**
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 : Đoàn Ngọc Trí Mã SV : N17DCCN178**

**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: Website hỗ trợ nhà đầu tư giao dịch cổ phiếu trên sàn HNX.**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu nghiệp vụ giao dịch cổ phiếu trên thị trường chứng khoán

-Nghiên cứu : ReactJs, ASP.NET Core…

**Thực hành:**

- Phân tích, thiết kế cơ sở dữ liệu tại Sở giao dịch chứng khoán Hà Nội (HNX);

- Cài đặt Website gồm :

\* Quản trị :

+ Duyệt hồ sơ mở tài khoản cho nhà đầu tư;

+ Cài đặt module khớp lệnh liên tục (LO), khớp lệnh định kỳ (ATO, ATC) tại HNX, thông báo số cổ phiếu khớp lệnh cho nhà đầu tư.

+ Cài đặt module thanh toán bù trừ cổ phiếu, tiền vào ngày T+2.

+ Thiết lập các thông số cho HNX, Công ty chứng khoán

+ Sao lưu & Phục hồi cơ sở dữ liệu

\* Nhà đầu tư:

+ Đăng ký mở tài khoản online

+ Thực hiện các nghiệp vụ đặt lệnh, hủy lệnh, ứng tiền trước

+ Bảng giá trực tuyến

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lưu Nguyễn Kỳ Thư**
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 : Bùi Ngọc Tuấn Mã SV : N17DCCN157**

**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: Ứng dụng di động hỗ trợ nhà đầu tư giao dịch cổ phiếu trên sàn HNX.**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu nghiệp vụ giao dịch cổ phiếu trên thị trường chứng khoán

-Nghiên cứu : React Native, ASP.NET core

**Thực hành:**

- Phân tích, thiết kế cơ sở dữ liệu tại Công ty chứng khoán;

- Cài đặt ứng dụng di động gồm :

\* Quản trị :

+ Duyệt hồ sơ mở tài khoản cho nhà đầu tư;

\* Nhà đầu tư:

+ Thực hiện các nghiệp vụ đặt lệnh, hủy lệnh, ứng tiền trước

+ Bảng giá trực tuyến

\* Các báo cáo :sao kê lệnh trong ngày, sao kê lệnh trong 1 khoảng thời gian; sao kê số dư cổ phiếu, số dư tiền; xem thông tin thanh toán bù trừ T+; Xem lịch sử ứng tiền trong khoảng thời gian

Các báo cáo thực hiện trên 2 ứng dụng : Web, di động.

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lưu Nguyễn Kỳ Thư**
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**