|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Đặng Quốc Bảo Mã SV: 2017602284

Lớp: 2017DHKTPM01 Ngành: Kỹ thuật phần mềm Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng website mạng xã hội nội bộ cho trường THPT Đồng Lộc bằng NodeJS

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế, phát triển ứng dụng mạng xã hội nội bộ cho trường THPT Đồng Lộc bằng NodeJS, tạo môi trường ảo trên web nhằm kết nối, chia sẻ, giao lưu giữa học sinh với giáo viên và học sinh với học sinh.

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích, thiết kế hệ thống;

- Hệ thống website mạng xã hội nội bộ cho trường THPT Đồng Lộc, đáp ứng được các yêu cầu như sau:

* + Phân quyền truy cập;
  + Quản trị các thông tin về giáo viên, học sinh: thêm, sửa, xóa;
  + Hiển thị thông tin, bài đăng một cách logic, hợp lý;
  + Cho phép tìm kiếm thông tin nhanh chóng, chính xác;
  + Cho phép đặt lịch gặp mặt giáo viên, lịch hẹn giữa lớp với lớp, học sinh với học sinh;
  + Chia sẻ khoảnh khắc đáng nhớ của học sinh;
  + Giao diện dễ sử dụng.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 08/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Đặng Trọng Hợp** | **TRƯỞNG KHOA** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Bùi Minh Đức Mã SV: 2017605344

Lớp: 2017DHKTPM03 Ngành: Kỹ thuật phần mềm Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng kết bạn FallInLove trên thiết bị di động sử dụng Spring Boot

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế và phát triển ứng dụng kết bạn FallInLove trên thiết bị di động, cho phép người dùng có thể tìm kiếm người dùng khác, thực hiện kết bạn, chia sẻ ảnh, nhật ký, nhắn tin, đếm ngày liên kết...

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích, thiết kế hệ thống;

- Ứng dụng kết bạn trên thiết bị di động, đáp ứng được các yêu cầu cơ bản như sau:

* + Đăng ký, đăng nhập bằng số điện thoại / tài khoản Facebook / tài khoản Google;
  + Cho phép tìm kiếm người dùng;
  + Cho phép mời người khác thông qua ID;
  + Thực hiện kết bạn, chia sẻ các thông tin như ảnh, nhật ký và các hoạt động giao lưu khác, đếm số ngày liên kết;
  + Tích hợp chức năng nhắn tin;
  + Ứng dụng chạy mượt mà trên thiết bị di động;
  + Giao diện trang nhã, phù hợp với các tỷ lệ màn hình khác nhau.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 08/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Đặng Trọng Hợp** | **TRƯỞNG KHOA** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Đào Minh Hiếu Mã SV: 2017605718

Lớp: 2017DHKTPM03 Ngành: Kỹ thuật phần mềm Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng web gia sư trên nền tảng NodeJS

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế và xây dựng ứng dụng web gia sư cho phép người dùng có thể tìm kiếm gia sư một cách dễ dàng cũng như cung cấp nguồn lực gia sư phong phú. Mục đích của website này nhằm đề xuất một web gia sư dành riêng cho học tập góp phần làm phong phú các hình thức giáo dục, đào tạo.

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích, thiết kế hệ thống;

- Ứng dụng web gia sư đáp ứng được các yêu cầu như sau:

* + Hoàn thành các chức năng của ứng dụng web gia sư như đăng ký thuê gia sư, tìm kiếm gia sư, cập nhật thông tin, xem danh sách lớp mới, xem chi tiết lớp mới, đăng ký nhận lớp,...
  + Hiệu năng hoạt động tốt, phân quyền người dùng, gia sư, người quản trị.
  + Giao diện dễ nhìn phù hợp với người dùng.

- Báo cáo tổng kết đề tài

Thời gian thực hiện: từ 08/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Đặng Trọng Hợp** | **TRƯỞNG KHOA** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Đặng Thị Nhung Lụa Mã SV: 2017603919

Lớp: 2017DHKTPM01 Ngành: Kỹ thuật phần mềm Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng website hỗ trợ, chăm sóc và bảo vệ thú cưng OurBoss

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế, phát triển trang web cung cấp các thông tin về các vấn đề cần lưu ý trong việc chăm sóc sức khỏe và đời sống của thú cưng. Đồng thời là nơi cung cấp địa chỉ và đường dây nóng của trung tâm cứu hộ OurBoss trên cả nước, nơi lưu trữ các hình ảnh và phóng sự trong hành trình giải cứu và cho phép nhận nuôi thú cưng đã được giải cứu. Ngoài ra, trang web cho phép người dùng được đăng ký gửi nuôi thú cưng trong một thời gian ngắn hoặc ủng hộ quỹ bảo vệ thú cưng.

**Kết quả dự kiến**

* Bản phân tích, thiết kế sản phẩm;
* Hệ thống website hỗ trợ, chăm sóc và bảo vệ thú cưng OurBoss, đáp ứng được các yêu cầu như sau:
* Hoàn thành các chức năng: Báo hỗ trợ, nhận ủng hộ, nhận nuôi hộ, trang bán hàng, tips chăm sóc, kỷ niệm và các chức năng quản lý của admin, vv...;
* Quản trị các thông tin về thú cưng bị bỏ rơi, thú cưng nhận trông hộ, các bài viết trên trang;
* Quản lý thông tin về người nhận nuôi các thú cưng bị bỏ rơi;
* Hiển thị thông tin một cách logic, hợp lý;
* Thời gian đáp ứng nhanh;
* Giao diện dễ sử dụng.
* Báo cáo tổng kết đồ án.

Thời gian thực hiện: từ 08/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Đặng Trọng Hợp** | **TRƯỞNG KHOA** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Phạm Xuân Thắng Mã SV: 2017605491

Lớp: 2017DHKTPM03 Ngành: Kỹ thuật phần mềm Khóa: 12

**Tên đề tài:** Nghiên cứu nền tảng Unity và phát triển ứng dụng game Lost Devil

**Mục tiêu đề tài**

Áp dụng các kiến thức, kỹ năng về lập trình game được học, nghiên cứu khai thác nền tảng Unity để thiết kế và phát triển ứng dụng game giải đố Lost Devil tích hợp đa dạng các màn chơi với các mức độ khó khác nhau.

**Kết quả dự kiến**

- Bản thiết kế game, bao gồm thiết kế các nhân vật và thiết kế kịch bản;

- Ứng dụng game giải đố Lost Devil với 15 màn giải đố, trong đó độ khó của các màn tăng dần và 1 màn chiến đấu với kẻ địch. Ứng dụng chạy mượt trên các thiết bị Android.

- Trò chơi được triển khai trên Google Play.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 08/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Đặng Trọng Hợp** | **TRƯỞNG KHOA** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Đỗ Hải Đăng Mã SV: 2017604354

Lớp: 2017DHHTTT01 Ngành: Hệ thống thông tin Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng trên thiết bị di động quản lý quán cà phê The Wolf

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế, xây dựng ứng dụng quản lý quán cà phê The Wolf, cho quản lý trực tuyến, đặt hàng trên mạng, in phiếu đến quầy, quản lý hàng hóa, quản lý nhân viên, báo cáo thống kê doanh thu, quản lý bếp.

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích, thiết kế hệ thống;

- Ứng dụng trên điện thoại quản lý quán cà phê The Wolf, đáp ứng được các yêu cầu như sau:

+ Phân quyền truy cập;

+ Quản lý hàng hóa;

+ Hiển thị sản phẩm một cách logic, hợp lý;

+ Cho phép tìm kiếm sản phẩm nhanh chóng, chính xác;

+ Cho phép đặt món và xuất hóa đơn;

+ Giao diện dễ sử dụng.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Nguyễn Danh Hạnh Mã SV: 2017604512

Lớp: 2017DHHTTT01 Ngành: Hệ thống thông tin Khóa: 12

**Tên đề tài:** Nghiên cứu phát triển ứng dụng đặt đồ ăn cho cửa hàng SayHi

**Mục tiêu đề tài**

…………………………………………………………………………………....

…………………………………………………………………………………....

…………………………………………………………………………………....…………………………………………………………………………………....

**Kết quả dự kiến**

…………………………………………………………………………………....…………………………………………………………………………………....…………………………………………………………………………………....

…………………………………………………………………………………....

…………………………………………………………………………………....

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Đặng Thị Minh Hằng Mã SV: 2017603991

Lớp: 2017DHHTTT01 Ngành: Hệ thống thông tin Khóa: 12

**Tên đề tài:** Nghiên cứu phát triển phần mềm bán mỹ phẩm cho cửa hàng Moon Cosmetic

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế, xây dựng ứng dụng bán mỹ phẩm cho cửa hàng Moon Cosmetic, cho phép khách hàng xem hàng, tìm kiếm, đặt hàng, quản lý giỏ hàng; quản trị viên quản lý hàng hóa, quản lý nhân viên, thống kê doanh thu,...

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích, thiết kế hệ thống;

- Phần mềm bán mỹ phẩm cho cửa hàng Moon Cosmetic, đáp ứng được các yêu cầu như sau:

+ Phân quyền truy cập;

+ Quản lý hàng hóa: thêm, sửa, xóa;

+ Hiển thị sản phẩm một cách logic, hợp lý;

+ Cho phép tìm kiếm sản phẩm nhanh chóng, chính xác;

+ Cho phép đặt hàng và tạo đơn hàng;

+ Phần mềm dễ sử dụng.

+ Quản lý kho hàng, thống kê đơn hàng

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Đào Lê Huy Mã SV: 2017601779

Lớp: 2017DHKHMT02 Ngành: Khoa học máy tính Khóa: 12

**Tên đề tài:** Nghiên cứu xây dựng hệ thống lái tự động cho xe mô hình dựa trên kết quả phân đoạn ngữ nghĩa hình ảnh và nhận dạng biển báo theo thời gian thực

**Mục tiêu đề tài**

Nghiên cứu, phân tích, thiết kế, xây dựng và tối ưu hệ thống điều khiển dựa trên kết quả phân đoạn ngữ nghĩa hình ảnh và kết quả nhận diện biển báo trong thời gian thực cho xe tự hành mô hình.

**Kết quả dự kiến**

- Nghiên cứu, phân tích yêu cầu của hệ thống;

- Nghiên cứu các phương pháp tiếp cận và giải quyết bài toán;

- Thiết kế, xây dựng hệ thống điều khiển dựa trên kết quả phân đoạn ngữ nghĩa hình ảnh và kết quả nhận diện biển báo trong thời gian thực cho xe tự hành mô hình trên 2 môi trường: phần mềm giả lập xe tự hành và sa hình mô phỏng cho mô hình xe tự hành. Đảm bảo các yêu cầu sau:

+ Đưa ra lệnh điều khiển chính xác giúp xe di chuyển mượt mà, tránh được các vật cản tĩnh, động và tuân thủ tín hiệu của các biển báo giao thông ở tốc độ di chuyển cao nhất;

+ Phát triển nhiều hướng tiếp cận để đưa ra phương pháp tối ưu cho thiết bị nhúng;

+ Tốc độ xử lý tối thiểu đạt 25 khung hình/giây.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Huỳnh Thị Thu Hương Mã SV: 2017605083

Lớp: 2017DHHTTT02 Ngành: Hệ thống thông tin Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng di động quản lý tiệm làm móng Everly

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế, xây dựng ứng dụng di động quản lý tiệm làm móng Everly, cho phép lấy thông tin khách hàng, chọn dịch vụ, chọn thời gian, chọn thợ, chọn ưu đãi, lập hóa đơn,… một cách khoa học, nhanh chóng và hiệu quả.

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích, thiết kế hệ thống;

- Ứng dụng di động quản lý tiệm nail Everly, đáp ứng được các yêu cầu như sau:

+ Lấy thông tin khách hàng một cách logic, hợp lý;

+ Chọn dịch vụ phù hợp với nhu cầu của khách hàng;

+ Chọn thời gian mà khách hàng mong muốn để sử dụng dịch vụ;

+ Chọn thợ cho khách hàng;

+ Chọn ưu đãi cho khách hàng;

+ In phiếu dịch vụ cho khách hàng;

+ Giao diện dễ sử dụng.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Hoàng Tùng Lâm Mã SV: 2017601367

Lớp: 2017DHKHMT01 Ngành: Khoa học máy tính Khóa: 12

**Tên đề tài:** Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật học sâu xây dựng hệ thống nhận dạng biển báo thời gian thực cho xe tự lái.

**Mục tiêu đề tài**

Nghiên cứu, phân tích, thiết kế, xây dựng hệ thống nhận diện biển báo thời gian thực cho xe tự lái sử dụng Deep Learning đảm bảo độ chính xác và tốc độ xử lý cao.

**Kết quả dự kiến**

- Nghiên cứu, phân tích yêu cầu của hệ thống;

- Nghiên cứu các phương pháp tiếp cận và giải quyết bài toán;

- Thiết kế, xây dựng dựng hệ thống nhận diện biển báo thời gian thực cho xe tự lái sử dụng Deep Learning trên 2 môi trường: phần mềm giả lập xe tự lái và sa hình mô phỏng cho mô hình xe tự lái. Đảm bảo:

+ Phát hiện và phân loại được chính xác các loại biển báo giao thông có trong giả lập và sa hình dành cho mô hình xe tự lái;

+ Tốc độ xử lý tối thiểu trên bo mạch nhúng của mô hình xe tự lái đạt trên 40 khung hình/giây.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Trần Ngọc Lực Mã SV: 2017603912

Lớp: 2017DHCNTT04 Ngành: Công nghệ thông tin Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng website bán đồ điện tử trực tuyến

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế, xây dựng website bán đồ điện tử trực tuyến, cho phép khách hàng xem hàng, tìm kiếm, đặt hàng, quản lý giỏ hàng; quản trị viên quản lý danh mục, hàng hóa.

**Kết quả dự kiến**

- Nghiên cứu, phân tích yêu cầu;

- Thiết kế và phát triển hệ thống phần mềm bán đồ điện tử trực tuyến, đáp ứng được các yêu cầu như sau:

+ Phân quyền truy cập;

+ Quản lý danh mục, hàng hóa: thêm, sửa, xóa;

+ Hiển thị sản phẩm một cách logic, hợp lý;

+ Cho phép tìm kiếm sản phẩm nhanh chóng, chính xác;

+ Cho phép đặt hàng và tạo đơn hàng;

+ Cho phép bình luận, đánh giá sản phẩm;

+ Phần mềm dễ sử dụng.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Trần Thị Hương Mai Mã SV: 2017604667

Lớp: 2017DHHTTT01 Ngành: Hệ thống thông tin Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng bán quần áo trên thiết bị di động cho cửa hàng Hương Mai

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế, phát triển ứng dụng bán quần áo cho cửa hàng Hương Mai, cho phép đặt hàng, cho phép hiển thị, tìm kiếm, quản trị… các thông tin về sản phẩm một cách khoa học, nhanh chóng và hiệu quả.

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích thiết kế hệ thống;

- Ứng dụng bán quần áo trên thiết bị di động cho cửa hàng Hương Mai, đáp ứng được các yêu cầu như sau:

+ Phân quyền truy cập;

+ Quản lý hàng hóa: thêm, sửa, xóa;

+ Hiển thị sản phẩm một cách logic, hợp lý;

+ Cho phép tìm kiếm sản phẩm nhanh chóng, chính xác;

+ Cho phép đặt hàng;

+ Giao diện dễ sử dụng.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Đặng Thị Kim Oanh Mã SV: 2017600198

Lớp: 2017DHCNTT01 Ngành: Công nghệ thông tin Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng website bán LapTop bằng công nghệ .Net

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế, phát triển website bán máy tính xách tay, cho phép hiển thị, tìm kiếm, quản trị… các thông tin về máy tính một cách khoa học và nhanh chóng.

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích, thiết kế hệ thống;

- Website bán máy tính đáp ứng được các yêu cầu như sau:

+ Phân quyền truy cập;

+ Quản trị các thông tin về sản phẩm, phụ kiện: thêm, sửa, xóa;

+ Hiển thị thông tin một cách logic, hợp lý;

+ Cho phép tìm kiếm thông tin nhanh chóng, chính xác;

+ Giao diện dễ sử dụng.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Vũ Thanh Phong Mã SV: 2017600043

Lớp: 2017DHCNTT01 Ngành: Công nghệ thông tin Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng website bán giày dép bằng công nghệ .NET

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế, phát triển website bán giày dép, cho phép hiển thị, tìm kiếm, quản trị… các thông tin về các mặt hàng giày dép một cách khoa học, nhanh chóng và hiệu quả.

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích thiết kế hệ thống;

- Website bán giày dép, đáp ứng được các yêu cầu như sau:

+ Phân quyền truy cập;

+ Quản trị các thông tin về danh mục và sản phẩm: thêm, sửa, xóa;

+ Hiển thị thông tin một cách logic, hợp lý;

+ Cho phép tìm kiếm thông tin nhanh chóng, chính xác;

+ Giao diện dễ sử dụng.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Hoàng Xuân Thái Mã SV: 2017605205

Lớp: 2017DHCNTT05 Ngành: Công nghệ thông tin Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng phần mềm bán điện thoại và phụ kiện Apple trên thiết bị di động cho cửa hàng T-Apple

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế, xây dựng phần mềm bán điện thoại iPhone và phụ kiện, cho phép đặt hàng, hiển thị, tìm kiếm, quản trị… các thông tin về điện thoại, phụ kiện điện thoại của hãng Apple một cách khoa học, nhanh chóng và hiệu quả.

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích thiết kế hệ thống;

- Phần mềm bán điện thoại iPhone và phụ kiện, đáp ứng được các yêu cầu như sau:

+ Phân quyền truy cập;

+ Quản trị các thông tin về sản phẩm, phụ kiện: thêm, sửa, xóa;

+ Hiển thị thông tin một cách logic, hợp lý;

+ Cho phép tìm kiếm thông tin nhanh chóng, chính xác;

+ Giao diện dễ sử dụng.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Nguyễn Đức Thắng Mã SV: 2017600994

Lớp: 2017DHCNTT01 Ngành: Công nghệ thông tin Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng nghe nhạc MonstarMP3

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế, phát triển ứng dụng nghe nhạc MonstarMP3, cho phép tổ chức, hiển thị, tìm kiếm, phát các bài hát trên thiết bị di động.

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích, thiết kế hệ thống;

- Ứng dụng nghe nhạc MonstarMP3, đáp ứng được các yêu cầu như sau:

+ Hiển thị thông tin bài hát một cách đầy đủ;

+ Cho phép tìm kiếm thông tin nhanh chóng, chính xác;

+ Tổ chức play list khoa học, linh hoạt;

+ Cho phép phát nhạc ở các chế độ khác nhau;

+ Giao diện đẹp, dễ sử dụng.

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Trịnh Đức Thắng Mã SV: 2017604665

Lớp: 2017DHHTTT01 Ngành: Hệ thống thông tin Khóa: 12

**Tên đề tài:** Nghiên cứu ứng dụng Google Assistant và công nghệ Internet Of Things xây dựng hệ thống nhà thông minh.

**Mục tiêu đề tài**

Phân tích, thiết kế, phát triển hệ thống nhà thông minh sử dụng Internet Of Things, cho phép người dùng có thể điều khiển các thiết bị trong nhà thông qua giọng nói hoặc điều khiển từ xa thông qua mạng internet.

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích thiết kế hệ thống;

- Mô hình hệ thống nhà thông minh với các chức năng sau:

+ Kết nối các thiết bị vào mạng;

+ Cài đặt Raspberry Pi thành server điều khiển được các thiết bị trong nhà;

+ Cho phép điều khiển thiết bị thông qua giọng nói;

+ Cho phép điều khiển thiết bị qua điện thoại;

+ Cho phép điều khiển thiết bị qua giao diện web;

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Nguyễn Anh Tú Mã SV: 2017603291

Lớp: 2017DHCNTT03 Ngành: Công nghệ thông tin Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng trên thiết bị di động quản lý quán cà phê Anh Tú

**Mục tiêu đề tài**

Tìm hiểu một hệ thống quản lý quán cafe trong thực tế. Phân tích thiết kế hệ thống theo hướng đối tượng. Cài đặt các chức năng cơ bản của chương trình sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQLite và ngôn ngữ lập trình Java trên nền tảng Android hoặc ngôn ngữ khác thay thế.

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích, thiết kế hệ thống;

- Phần mềm quản lý nhà hàng, đáp ứng được các yêu cầu như sau:

+ Phía quản lý: đảm bảo các chức năng quản lý bàn, quản lý thực đơn, quản lý kho, quản lý nhân viên, báo cáo doanh thu, quản lý nhà cung cấp, quản lý khách hàng thành viên;

+ Phía người dùng là nhân viên: đảm báo các chức năng đặt bàn, gọi đồ, tạo đơn giao hàng cho khách ở xa, thanh toán, xem thông tin kho, cập nhật thông tin cá nhân;

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Nguyễn Văn Xuân Mã SV: 2017605139

Lớp: 2017DHCNTT05 Ngành: Công nghệ thông tin Khóa: 12

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng web quản lý nhà hàng Ngan Phố

**Mục tiêu đề tài**

Thiết kế và xây dựng hệ thống phần mềm quản lý cho nhà hàng Ngan Phố trên nền tảng web. Phân tích thiết kế hệ thống theo hướng đối tượng. Cài đặt các chức năng cơ bản của chương trình sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQLServer và ngôn ngữ lập trình ASP.NET.

**Kết quả dự kiến**

- Bản phân tích, thiết kế hệ thống;

- Phần mềm quản lý nhà hàng, đáp ứng được các yêu cầu như sau:

+ Quản lý thực đơn, nguyên liệu và nhà cung cấp;

+ Quản lý nhân viên;

+ Quản lý quá trình lương, phụ cấp cho nhân viên;

+ Đặt món ăn, đồ uống;

+ Thanh toán yêu cầu gọi món;

+ Ghi nhận phản hồi của khách hàng;

+ Ghi chú công việc cá nhân;

- Báo cáo tổng kết đề tài.

Thời gian thực hiện: từ 22/03/2021 đến 08/05/2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  **Đặng Trọng Hợp** |