|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Phụ lục 4**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

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

Họ tên sinh viên: Nguyễn Văn Phương Mã SV: 2020603701

Lớp: 2020DHCNTT03 Ngành: CNTT Khóa: 15

**Tên đề tài:** Xây dựng Game chiến thuật phòng thủ 2D trên Unity Engine

**Mục tiêu đề tài**

* Nghiên cứu về Công cụ lập trình Unity Engine
* Nghiên cứu về Game và viết kịch bản Game
* Xây dựng các tuyến nhân vật và cá nhân hoá nhân vật
* Xây dựng Game chiến thuật phòng thủ 2D trên Unity Engine

**Kết quả dự kiến**

* Chương trình Game chiến thuật phòng thủ 2D trên Unity Engine.
* Quyển báo cáo đồ án tốt nghiệp

Thời gian thực hiện: từ 18/3/2024 đến 18/5/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Trần Thanh Hùng** | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Phụ lục 4**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

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

Họ tên sinh viên: Ngô Tất Sơn Mã SV: 2020600770

Lớp: 2020DHCNTT01 Ngành: CNTT Khóa: 15

**Tên đề tài:** Xây dựng website giới thiệu và bán sản phẩm Điện thoại

**Mục tiêu đề tài**

* Nghiên cứu về công nghệ lập trình website như: java spring boot, reactjs
* Phân tích và thiết kế hệ thống website giới thiệu và bán sản phẩm điện thoại
* Xây dựng website giới thiệu và bán sản phẩm điện thoại dựa trên công cụ và phân tích thiết kế
* Kiểm thử sản phẩm

**Kết quả dự kiến**

* website giới thiệu và bán sản phẩm Điện thoại
* Quyển báo cáo đồ án tốt nghiệp

Thời gian thực hiện: từ 18/3/2024 đến 18/5/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Trần Thanh Hùng** | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Phụ lục 4**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

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

Họ tên sinh viên: Lại Hoàng Tùng Mã SV: 2020607981

Lớp: 2020DHCNTT06 Ngành: CNTT Khóa: 15

**Tên đề tài:** Xây dựng website giới thiệu và bán sản phẩm thể thao

**Mục tiêu đề tài**

* Nghiên cứu về công nghệ lập trình website như: java spring boot, reactjs
* Phân tích và thiết kế hệ thống website giới thiệu và bán sản phẩm thể thao
* Xây dựng website giới thiệu và bán sản phẩm thể thao dựa trên công cụ và phân tích thiết kế
* Kiểm thử sản phẩm

**Kết quả dự kiến**

* website giới thiệu và bán sản phẩm thể thao
* Quyển báo cáo đồ án tốt nghiệp

Thời gian thực hiện: từ 18/3/2024 đến 18/5/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Trần Thanh Hùng** | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Phụ lục 4**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

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

Họ tên sinh viên: Trần Sinh Cung Mã SV: 2019604386

Lớp: 2019DHKTPM03 Ngành: KTPM Khóa: 15

**Tên đề tài:** Xây dựng website giới thiệu và bán sản phẩm máy tính

**Mục tiêu đề tài**

* Nghiên cứu về công nghệ lập trình website như: php, framework laravel.
* Phân tích và thiết kế hệ thống website giới thiệu và bán sản phẩm máy tính
* Xây dựng website giới thiệu và bán sản phẩm máy tính dựa trên công cụ và phân tích thiết kế
* Kiểm thử sản phẩm

**Kết quả dự kiến**

* website giới thiệu và bán sản phẩm máy tính
* Quyển báo cáo đồ án tốt nghiệp

Thời gian thực hiện: từ 18/3/2024 đến 18/5/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Trần Thanh Hùng** | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Phụ lục 4**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

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

Họ tên sinh viên: Nguyễn Viết Khánh Mã SV: 2020604925

Lớp: 2020DHKTPM03 Ngành: KTPM Khóa: 15

**Tên đề tài:** Xây dựng webiste giới thiệu và bán sách VKBOOK

**Mục tiêu đề tài**

* Nghiên cứu về công nghệ lập trình website như: java spring boot, reactjs
* Phân tích và thiết kế hệ thống website giới thiệu và bán sách VKBOOK
* Xây dựng website giới thiệu và bán sách VKBOOK dựa trên công cụ và phân tích thiết kế
* Kiểm thử sản phẩm

**Kết quả dự kiến**

* website giới thiệu và bán sách VKBOOK
* Quyển báo cáo đồ án tốt nghiệp

Thời gian thực hiện: từ 18/3/2024 đến 18/5/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Trần Thanh Hùng** | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Phụ lục 4**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

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

Họ tên sinh viên: Nguyễn Khánh Thọ Mã SV: 2020600884

Lớp: 2020DHKTPM01 Ngành: KTPM Khóa: 15

**Tên đề tài:** Xây dựng mô hình cảnh báo cháy dựa trên YOLO

**Mục tiêu đề tài**

* Nghiên cứu về các mô hình học sâu
* Nghiên cứu về YOLO
* Ứng dụng YOLO và sử dụng mô hình học sâu trong xây dựng chương trình cảnh báo cháy.

**Kết quả dự kiến**

* Quyển báo cáo đồ án tốt nghiệp
* Chương trình cảnh báo cháy dựa trên YOLO

Thời gian thực hiện: từ 18/3/2024 đến 18/5/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Trần Thanh Hùng** | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Phụ lục 4**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

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

Họ tên sinh viên: Lưu Minh Quân Mã SV: 2020600398

Lớp: 2020DHKHMT01 Ngành: KHMT Khóa: 15

**Tên đề tài:** Xây dựng mô hình đánh giá tư thế thể dục sử dụng mediapipe

**Mục tiêu đề tài**

* Nghiên cứu về mô hình mediapipe framework google
* Nghiên cứu và xây dựng các mô hình tư thế thể dục theo mô hình
* Áp dụng mô hình trong việc xây dựng
* Xây dựng mô hình đánh giá tư thế thể dục sử dụng mediapipe
* Đánh giá

**Kết quả dự kiến**

* Quyển báo cáo đồ án tốt nghiệp
* Chương trình đánh giá tư thế thể dục sử dụng mediapipe

Thời gian thực hiện: từ 18/3/2024 đến 18/5/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Trần Thanh Hùng** | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Phụ lục 4**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

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

Họ tên sinh viên: Đào Thị Thảo Mã SV: 2020601490

Lớp: 2020DHHTTT01 Ngành: HTTT Khóa: 15

**Tên đề tài:** Kiểm thử website bằng công cụ test tự động selenium

**Mục tiêu đề tài**

* Nghiên cứu về các mô hình kiểm thử
* Nghiên cứu về công cụ kiểm thử tự động selenium
* Viết các testcase để kiểm thử 1 website
* Kiểm thử website bằng công cụ test tự động selenium
* Đưa ra các kết quả kiểm thử

**Kết quả dự kiến**

* Quyển báo cáo đồ án tốt nghiệp
* Báo cáo kiểm thử website bằng công cụ test tự động selenium

Thời gian thực hiện: từ 18/3/2024 đến 18/5/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Trần Thanh Hùng** | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Phụ lục 4**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

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

Họ tên sinh viên: Nguyễn Hữu Tùng Mã SV: 2020600785

Lớp: 2020DHKTPM01 Ngành: KTPM Khóa: 15

**Tên đề tài:** Xây dựng website bán hàng thời trang bằng .NET theo mô hình MVC

**Mục tiêu đề tài**

* Nghiên cứu về công nghệ lập trình website bằng công cụ .NET theo mô hình MVC.
* Phân tích và thiết kế hệ thống website giới thiệu và bán hàng thời trang
* Xây dựng website giới thiệu và bán hàng thời trang dựa trên công cụ và phân tích thiết kế
* Kiểm thử sản phẩm

**Kết quả dự kiến**

* Quyển báo cáo đồ án tốt nghiệp
* website bán hàng thời trang bằng .NET theo mô hình MVC

Thời gian thực hiện: từ 1/4/2024 đến 1/6/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Trần Thanh Hùng** | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Phụ lục 4**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

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

Họ tên sinh viên: Vũ Ngọc Phương Mã SV: 2019605365

Lớp: 2019DHKHMT02 Ngành: KHMT Khóa: 14

**Tên đề tài:** Xây dựng website bán hàng thời trang VNP fashion bằng ASP.NET

**Mục tiêu đề tài**

* Nghiên cứu về công nghệ lập trình website bằng công cụ ASP.NET theo mô hình MVC.
* Phân tích và thiết kế hệ thống website giới thiệu và bán hàng thời trang VNP fashion
* Xây dựng website giới thiệu và bán hàng thời trang VNP fashion dựa trên công cụ và phân tích thiết kế
* Kiểm thử sản phẩm

**Kết quả dự kiến**

* Quyển báo cáo đồ án tốt nghiệp
* website bán hàng thời trang VNP fashion bằng .NET theo mô hình MVC

Thời gian thực hiện: từ 1/4/2024 đến 1/6/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Trần Thanh Hùng** | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |