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 : Huỳnh Minh Thắng Mã SV : N17DCCN167**

**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 mua đồng hồ online bằng Flutter**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu về Flutter

- Tìm hiểu về Chatbot

- Tìm hiểu về Restful API

- Tìm hiểu về Nodejs, ExpressJs, MongoDb

**Thực hành:**

- Xây dựng giao diện cho ứng dụng di động bằng flutter

- Xây dựng chatbot hỗ trợ cung cấp thông tin sản phẩm cho người dùng

- Xây dựng module chức năng đặt mua sản phẩm

- Xây dựng module quản lý

- Xây dựng module thống kê

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lê Minh Hóa**
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 Phước Thuận Mã SV : N17DCCN174**

**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 di động mua bán phụ kiên máy tính bằng Flutter**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu MongoDB

- Tìm hiểu NodeJS, ExpressJS

- Tìm hiểu về Flutter

- Tìm hiểu Dialogflow tạo Chatbot đơn giản

**Thực hành:**

- Xây dựng cơ sở dữ liệu cho chương trình

- Xây dựng Mobile App bằng Flutter với các chức năng :

 Xây dựng module mua hàng

 Xây dựng module quản lý

 Xây dựng Chatbot đơn giản

 Xây dựng module báo cáo quản trị

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lê Minh Hóa**
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 : Huỳnh Lê Thanh Thảo Mã SV : N17DCPT060**

**Lớp : D17CQTK01-N Khóa : 2017-2022**

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

1. **Tên đề tài tốt nghiệp: Thiết kế, dựng cảnh quan môi trường 3D theo bối cảnh Nhật Bản**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

- Tìm hiểu chung về dựng 3D môi trường

- Tìm hiểu cách thức hoạt động của các map dùng trong kỹ thuật kết xuất

hình ảnh PBR

- Tìm hiểu phần mềm Unreal Engine

- Tìm hiểu chung về bối cảnh và văn hóa Izakaya của Nhật Bản

**Thực hành:**

- Thiết kế và dựng hình bối cảnh

- Trải UV và tạo texture cho các vật thể trong bối cảnh 3D

- Đặt ánh sáng và tạo bầu không khí cho bối cảnh

- Kết xuất hình ảnh, xử lý hậu kỳ và hoàn thiện sản phẩm

1. **Cơ sở dữ liệu ban đầu:**
2. **Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lê Minh Hóa**
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**