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 : Võ Thị Hồng Nhung Mã SV : N17DCAT051**

**Lớp : D17CQAT01-N Khóa : 2017-2022**

**Ngành đào tạo : An toàn thông tin Hệ đào tạo : Đại học Chính quy**

1. **Tên đề tài tốt nghiệp: Xây dựng bảo mật Spring Boot RESTful Service sử dụng xác thực Authentication và JWT**
2. **Nội dung chính của Đồ án:**

**Lý thuyết:**

Tìm hiểu về:

- RESTful API(Application Programming Interface), kiến trúc REST (REpresentational State Transfer).

- Cài đặt Spring Tool Suite, tạo Spring Boot với IDE Eclipse, cấu hình pom.xml, Security & AuthenticationEntryPoint, Authorization String,.

- Các lớp: AuthenticationEntryPointImpl, WebSecurityConfig, RESTController....

- Thư viện Auth0

**Thực hành:**

Xây dựng:

+ Ứng dụng RESTful Web Service được bảo mật với Basic Authentication.

+ Bảo mật RESTful API với: Basic Authentication, JWT (JSON Web Token).

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