TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

──────── \* ───────

ĐỒ ÁN

**TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

NGÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN

**HỆ THỐNG ĐĂNG KÝ THỰC TẬP**

**DOANH NGHIỆP TRỰC TUYẾN**

Sinh viên thực hiện: **Nguyễn Công Sơn**

Lớp INPG12 – K58

Giáo viên hướng dẫn: **ThS.Nguyễn Hồng Phương**

HÀ NỘI 06-2018

**MỤC LỤC**

[DANH MỤC HÌNH ẢNH 3](#_Toc509480734)

[DANH MỤC BẢNG BIỂU 3](#_Toc509480735)

[DANH MỤC THUẬT NGỮ, TỪ VIẾT TẮT 3](#_Toc509480736)

[LỜI GIỚI THIỆU 3](#_Toc509480737)

[CHƯƠNG 1: KHẢO SÁT YÊU CẦU 3](#_Toc509480738)

[CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG 3](#_Toc509480739)

[2.1. Biểu đồ Use-Case 3](#_Toc509480740)

[2.2. Biểu đồ Activity 3](#_Toc509480741)

[2.3. Biểu đồ Sequence 3](#_Toc509480742)

[2.4. Biểu đồ Class 3](#_Toc509480743)

[CHƯƠNG 3: THIẾT KẾ HỆ THỐNG 3](#_Toc509480744)

[3.1. Thiết kế tổng thể 3](#_Toc509480745)

[3.2. Thiết kế chi tiết 3](#_Toc509480746)

[3.2.1. Thiết kế giao diện 3](#_Toc509480747)

[3.2.2. Thiết kế cơ sở dữ liệu 3](#_Toc509480748)

[3.2.3. Thiết kế logic (thực thể) 3](#_Toc509480749)

[CHƯƠNG 4: CÀI ĐẶT THỰC NGHIỆM 3](#_Toc509480750)

[4.1. Công cụ lập trình và và các Framework 3](#_Toc509480751)

[4.2. Kết quả 3](#_Toc509480752)

[CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN 3](#_Toc509480753)

[5.1. Các kết quả đạt được 3](#_Toc509480754)

[5.2. Những tồn tại trong quá trình phát triển 3](#_Toc509480755)

[5.3. Hướng phát triển 3](#_Toc509480756)

[CHƯƠNG 6: TÀI LIỆU THAM KHẢO 3](#_Toc509480757)

# DANH MỤC HÌNH ẢNH

# DANH MỤC BẢNG BIỂU

# DANH MỤC THUẬT NGỮ, TỪ VIẾT TẮT

# LỜI GIỚI THIỆU

# CHƯƠNG 1: KHẢO SÁT YÊU CẦU

# CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG

1. Biểu đồ Use-Case
2. Biểu đồ Activity
3. Biểu đồ Sequence
4. Biểu đồ Class

# CHƯƠNG 3: THIẾT KẾ HỆ THỐNG

1. Thiết kế tổng thể
2. Thiết kế chi tiết
   * 1. Thiết kế giao diện
     2. Thiết kế cơ sở dữ liệu
     3. Thiết kế logic (thực thể)

# CHƯƠNG 4: CÀI ĐẶT THỰC NGHIỆM

* 1. Công cụ lập trình và và các Framework
  2. Triển khai lên host, cloudserver
  3. Kết quả

# CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN

1. Các kết quả đạt được
2. Những tồn tại trong quá trình phát triển
3. Hướng phát triển

# CHƯƠNG 6: TÀI LIỆU THAM KHẢO