**TIỂU LUẬN MÔN HỌC**

**KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ PHẦN MỀM**

=================================

**Đánh giá VERSION 1 (Tuần lễ 06/05---12/05)**

**CNPM 1+2: Báo cáo/Đánh giá vào THỨ BA 07/05**

**CNPM 5+6: Báo cáo/Đánh giá vào THỨ NĂM 09/05**

=================================

**Đánh giá VERSION 2 (Tuần lễ 20/05---26/05)**

**CNPM 1+2: Báo cáo/Đánh giá vào THỨ BA 21/05**

**CNPM 5+6: Báo cáo/Đánh giá vào THỨ NĂM 23/05**

=================================

**HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: NGUYỄN VĂN MINH HỒNG THANH HƯƠNG**

**MÃ SINH VIÊN:**

//Trang Bài sinh viên tự làm cho đẹp 😊

**LỜI CÁM ƠN**

//Dành 2-3 trang để sinh viên tự viết và các bạn ký nhận xét

**MỤC LỤC**

**Mở đầu**

**Chương 1: Kiến trúc monolithic và microservice**

* 1. Giới thiệu
  2. Kiến trúc monolithic
  3. Kiến trúc microservice

//sinh viên tùy chọn nội dung

* + 1. Cc
    2. Các công nghệ phát triển hệ microservice
    3. ccc
  1. Phân rã Hệ thống phần mềm thành các service

1.4.1 cc

1.4.2 ccc

* 1. Kết luận

**Chương 2: Kiến trúc Hệ thống ecomSys dựa trên Django**

* 1. Mô tả Hệ ecomSys

//mô tả bằng ngôn ngữ tự nhiên

* 1. Kỹ thuật và Công nghệ Django
  2. Phân rã Hệ ecomSys dựa trên Django

//Trình bày **MỞ RỘNG** Chap 11 theo cách hiểu của mình nhưng KHÔNG COPY

* 1. Kết luận

**Chương 3: Thiết kế và xây dựng hệ ecomSys**

* 1. Giới thiệu
  2. Các biểu đồ đặc tả hệ ecomSys
     1. Biểu đồ use case
     2. Biểu đồ hoạt động/swimlane
     3. Biểu đồ lớp phân tích cho từng service
     4. Mô hình Data- kiểu/công nghệ dữ liệu
     5. Biểu đồ lớp thiết kế cho từng service
  3. Xây dựng hệ ecomSys
     1. Module (service/project) user

//Giải thích cấu trúc theo code và copy ảnh cấu trúc cột trái các folder/file

//sử dụng API kết nối với accs module nào

* + 1. Module Cart
    2. Module search
    3. Module product

//app book

//app clothes

//app mobile

* + 1. Module
    2. …..
    3. ….
  1. Thiết kế giao diện
  2. Thiết kế database
  3. ….
  4. Kết luận

**Kết luận**

//Trình bày kết luận chung (những gì đạt được, những vấn đề chưa giải quyết, ý kiến đề //nghị..) của Tiểu luận

**MỞ ĐẦU**

Sinh viên Trình bày lý do tạo sao phải học các kiểu kiến trúc phần mềm. Các nghề nghiệp liên quan đến kiến trúc phần mềm. Các kiểu kiến trúc phần mềm và đặc biệt kiến trúc hướng dịch vụ. Trình bày thống kê các dự án kiến trúc hướng dịch vụ với Django và nghề nghiệp hiện nay. Trình bày yêu cầu phải tích hợp AI/deep learning vào các Hệ thống như e-commerce, hệ quản lý nhận sự/thư viện/giao thông, quản lý dịch vụ…

Báo cáo này nhằm mục đích …… Nội dung bao gồm:

* Cc
* Ccc
* ccc

Ngoài Mở đầu và Kết luận Báo cáo được cấu trúc thành 3 Chương như sau:

**Chương 1:** XXXXXXXXX. Nội dung Chương này trình bày…

**Chương 2:** YYYYYYYYY

**Chương 3:** ZZZZZZ

**CHƯƠNG 1**