**Faculty of Computer Science and Engineering**

**Ho Chi Minh City University of Technology**



## Báo Cáo Cá Nhân - Tuần 4

GVHD: Nguyễn Hữu Vũ

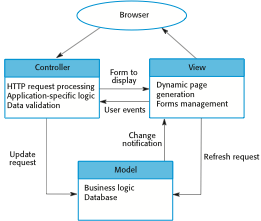
SV: Mai Văn Hào

MSSV: 1610878

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ngày | Version | Công việc |
| 16-3-2019 | 1.1 | Thực hiện đặc tả tính năng tìm kiếm, quản lí thành viên, quản lí hàng hóa. |
| 23-3-2019 | 1.2 | User story, mockup cho chức năng quản lí hàng hóa. |
| 30-3-2019 | 1.3 | Khái niệm, đặc điểm và tính chất của Model trong mô hình MVC. |

1. Tính chất MVC

|  |  |
| --- | --- |
| Name | MVC(Model-View-Controller) |
| Description | MVC là viết tắt của Model – View – Controller. Là một kiến trúc phần mềm hay mô hình thiết kế được sử dụng trong kỹ thuật phần mềm. Nói cho dễ hiểu, nó là mô hình phân bố source code thành 3 phần, mỗi thành phần có một nhiệm vụ riêng biệt và độc lập với các thành phần khác. |
| Example | Hình 1.1 ở dưới biểu diễn kiến trúc một hệ thống ứng dụng web được sử dụng mẫu MVC |
| When used | Được sử dụng khi có nhiều cách để xem và tương tác với dữ liệu. Cũng như được sử dụng khi các yêu cầu về tác tác và trình bày dữ liệu chưa biết có thể xảy ra. |
| Advantages | Thể hiện tính chuyên nghiệp trong lập trình, phân tích thiết kê. Do được chia thành cá thành phần độc lập nên giúp phát triển ứng dụng nhanh, đơn giản, dễ nâng cấp, bảo trì.. |
| Disadvantages | Đối với dự án nhỏ việc áp dụng mô hình MVC gây cồng kềnh, tốn thời gian trong quá trình phát triển. Tốn thời gian trung chuyển dữ liệu của các thành phần. |



*Hình 1.1*