

Giới thiệu môn học

Nguyễn Hoàng Anh
Trương Phước Lộc
Hồ Tuấn Thanh

Khoa CNTT-ĐH.KHTN-2016

Nội dung trình bày

1. Mục tiêu môn học
2. Nội dung môn học
3. Môi trường thực hành
4. Ghi chú
5. Đánh giá môn học

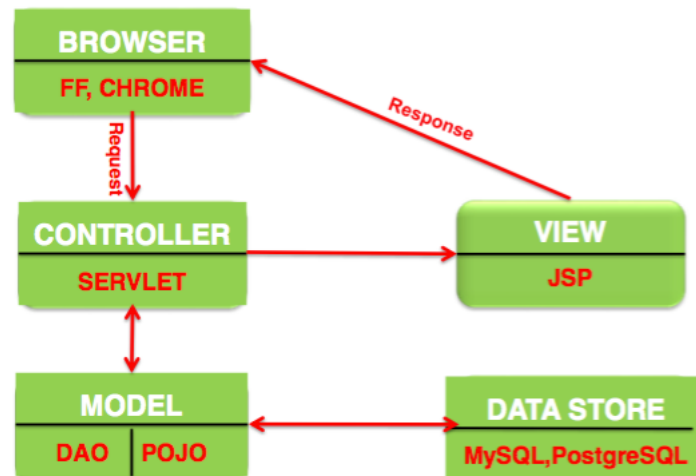
1. Mục tiêu môn học

- Hiểu và vận dụng được công nghệ cơ bản
 - **Servlet, JSP, MVC2**
- Hiểu và vận dụng được các framework
 - **Spring** Framework, **Spring** Data, **Spring** MVC, **Spring** Web Services
- Hiểu và xây dựng được hệ thống report
 - **Pentaho**
- Tổng hợp các công nghệ vào đồ án môn học

2. Nội dung môn học

- **Servlet, JSP**
- **MVC2, JSTL, Tiles**
- **Spring Framework**
- **Spring Data**
- **Spring MVC**
- **Spring Web Services**
- **Reporting system - Pentaho**

2.1 MVC2



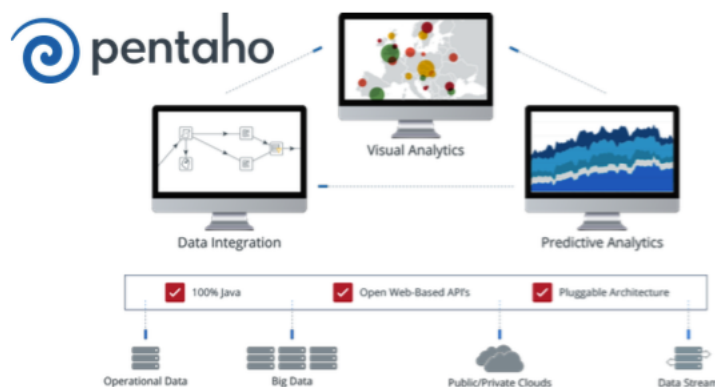
2.2 Spring Framework

- Dependency Injection
- Aspect-Oriented Programming
- Spring MVC web application
- RESTful web service
- Foundational support for JDBC, JPA, JMS
- Much more ...



<http://projects.spring.io/spring-framework/>

2.3 Java Reporting



<http://www.pentaho.com/product/product-overview>

Trương Phước Lộc – tploc@fit.hcmus.edu.vn

7

3. Môi trường thực hành

- Spring Tool Suite | Eclipse | Netbeans
- Apache Maven
- PostgreSQL | MySQL
- Pentaho

Trương Phước Lộc – tploc@fit.hcmus.edu.vn

8

4. Ghi chú

- Trao đổi: facebook group.
- Nộp bài: moodle.
- Email:
 - Tiêu đề: [JAVA].[Ten_Lop].....
 - Nội dung: giới thiệu mssv và tên, câu hỏi rõ ràng.
- Tên file bài nộp:
 - Cá nhân: MSSV.zip/rar
 - Nhóm: MSSV1_MSSV2_..._MSSVn.zip/rar (sắp xếp tăng dần). Đánh giá công việc:
 - Danh sách thành viên và thời gian thực hiện
 - Danh sách công việc chi tiết của mỗi thành viên

5. Đánh giá môn học (dự kiến)

- Đồ án **nhóm**: **7.5** điểm
 - Mỗi nhóm **4-5** sinh viên
- Bài tập **cá nhân**: **2.5** điểm

Hỏi đáp



Tài liệu tham khảo

- Tài liệu giảng dạy – ThS. Nguyễn Hoàng Anh, ĐH. Khoa học tự nhiên
- <http://projects.spring.io/spring-framework/>
- <http://www.pentaho.com/product/product-overview>