

CHƯƠNG TRÌNH TẬP HUẤN GATEIN 3.5

Khóa đào tạo áp dụng	MHST 2013
Thời lượng giảng dạy	5 CLASS
Người biên soạn	Phạm Tuấn
Người bổ sung	
Ngày soạn	19/06/2013

Từ viết tắt SV: Sinh viên, học viên, người học; N/A: Not Available

I - Mục tiêu của môn học

1. SV Hiểu tổng quát được về khái niệm portal, portlet
2. SV Biết được khái niệm về portal frame work
3. SV Hiểu được các công nghệ sử dụng của gatein portal framework
4. SV Hiểu được cách sử dụng hệ thống UI Component của gatein portal framework để xây dựng portlet
5. SV Hiểu được cách thiết kế ứng dụng dựa trên nền tảng gatein portal framework và áp dụng mô hình MVC
6. SV Định hướng được mục tiêu của dự án và kết quả đạt được của sản phẩm
7. SV Sử dụng thành thạo eclipse ide để phát triển ứng dụng gatein
8. SV Biết quy trình phát triển dự án chuẩn theo mô hình agile.

II – Phân bổ thời lượng giảng dạy

Phân bổ	Thời lượng x (2h)	Ghi chú
CLASS	5	Chia làm 5 SESSIONS
LAB	0	SV sẽ tự thực hành ở nhà
Case study	0	N/A
The mantic	0	N/A

III – Chi tiết theo SESSION

SESSION 1 Tổng quan Gatein Portal

Mục tiêu bài học

- Giới thiệu về gatein portal , sản phẩm nguồn mở hợp tác của Redhat và eXo
- Thế mạnh của gatein portal, cộng đồng, định hướng phát triển
- Kiến trúc bên trong và mô hình công nghệ
- Các chuẩn
- Chạy thử, dùng thử
- Ứng dụng đầu tiên
- Nguồn tài liệu

Chuẩn bị lên lớp

<ul style="list-style-type: none"> - Giảng viên bị slide bằng tiếng anh theo các Object gợi ý bên dưới - Demo code step by step kèm hướng dẫn và giải thích tại CLASS 	
1. Object today	Note
1.	

SESSION 2 Hệ thống UI Component	
Mục tiêu bài học <ul style="list-style-type: none"> - Hiểu được cách viết portlet theo chuẩn của eXo Application - Hệ thống component sẵn có và tùy chọn - Hiểu được cách cấu hình cài đặt 1 portlet - Biết cách tạo component và cài đặt template - Cài đặt hành động, sự kiện - Mô hình đóng mở của popup 	
<u>Chuẩn bị lên lớp</u> <ul style="list-style-type: none"> - Giảng viên bị slide bằng tiếng anh theo các Object gợi ý bên dưới - Demo code step by step kèm hướng dẫn và giải thích tại CLASS 	
2. Object today	Note
1.	

SESSION 3 Thiết kế ứng dụng theo mô hình MVC	
Mục tiêu bài học <ul style="list-style-type: none"> - Tầng dịch vụ và mô hình IOC - Unit test và môi trường viết test - Cách thức xây dựng mô hình ứng dụng trên gatein portal - Xây dựng nghiệp vụ cho ứng dụng 	
<u>Chuẩn bị lên lớp</u> <ul style="list-style-type: none"> - Giảng viên bị slide bằng tiếng anh theo các Object gợi ý bên dưới - Demo code step by step kèm hướng dẫn và giải thích tại CLASS 	
3. Object today	Note
1.	

SESSION 4 Cơ sở dữ liệu JCR
Mục tiêu bài học

- Khái niệm về eXo JCR và JSR 170
- Thiết kế dữ liệu cho ứng dụng, sử dụng khái mô hình kiến trúc thứ bậc
- Tính tương đương giữa hierarchical data base và relation data base
- Phân tích nghiệp vụ và lưu trữ
- repository, workspace, node, nodetype, default nodetype, mixin nodetype, manual defined nodetype

Chuẩn bị lên lớp

- Giảng viên bị slide bằng tiếng anh theo các Object gợi ý bên dưới
- Demo code step by step kèm hướng dẫn và giải thích tại CLASS

4. Object today	Note
1.	

SESSION 5 eXo JCR continue

Mục tiêu bài học

- Session
- Query
- Node references
- Observation
-

5. Object today	Note
1.	