



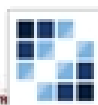
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG

Bài giảng

Phát triển ứng dụng trên Liferay Portal



Biên soạn: Tiến sĩ Ngô Bá Hùng



LIFERAY.

12-2012

Đề cương môn học**Tên môn: Phát triển ứng dụng trên Liferay Portal (LR.01)**

Số tiết: 60 tiết

Kiến thức người học cần có: Lập trình hướng đối tượng với Java

Người biên soạn: TS Ngô Bá Hùng - Khoa CNTT&TT-ĐH Cần Thơ,

email:nbhung@cit.ctu.edu.vn

Version: 2012-09

Nội dung	Số tiết
<ul style="list-style-type: none">Giới thiệu ứng dụng nền web (WBA- Web Based Application)<ul style="list-style-type: none">Dịch vụ WWW: HTML, HTTP, Web Server, Web ClientỨng dụng nền WebCơ chế CGICác thành phần của ứng dụng nền web	5
<ul style="list-style-type: none">Phát triển ứng dụng nền web bằng công nghệ Servlet & JSP<ul style="list-style-type: none">Giới thiệu về công nghệ J2EEGiới thiệu về ServletCài đặt môi trường phát triển WBA bằng ServletPhát triển WBA bằng ServletTruy cập dữ liệu với JDBCGiới thiệu về JSP (Java Server Page)Phát triển WBA bằng JSP	15
<ul style="list-style-type: none">Tổng quan về Liferay Portal<ul style="list-style-type: none">Giới thiệu về portalGiới thiệu Liferay Portal: Kiến trúc, khái niệm, thành phầnCài đặt, cấu hình và quản trị Liferay	5
<ul style="list-style-type: none">Phát triển ứng dụng trên Liferay<ul style="list-style-type: none">Các hình thức phát triển ứng dụng trên LiferayCác khả năng mở rộng và tùy biến LiferayCác công cụ để phát triển ứng dụng trên LiferayCài đặt Bộ phát triển ứng dụng Liferay Plugins SDKCài đặt môi trường phát triển ứng dụng Liferay IDE	5
<ul style="list-style-type: none">Phát triển portlet<ul style="list-style-type: none">Tạo dự án phát triển PortletCác thành phần trong dự án phát triển portletHai giai đoạn thực thi portletChuyển thông tin từ Action Phase sang Render PhasePhát triển portlet với nhiều tác vụ (Multiple Actions)Đặt URL thân thiện cho Portlet	15
<ul style="list-style-type: none">Sử dụng Service Builder để truy cập cơ sở dữ liệu từ Portlet<ul style="list-style-type: none">Định nghĩa model classes cho ứng dụngTạo dịch vụ dữ liệu từ tập tin service.xmlTruy cập dịch vụ dữ liệu từ Portlet	15