

Ý tưởng <http://wiki.vfossa.vn/mhst:ideas:mhst2013:gatein01>

E-learning system base on exo platform portal

Functional case

CRUD study

Gen question

manager point

online test

tham khảo

<http://www.sakaiproject.org/sakai-products>

<https://oae-community.sakaiproject.org/>

<https://testdrivesakai.com/portal/>

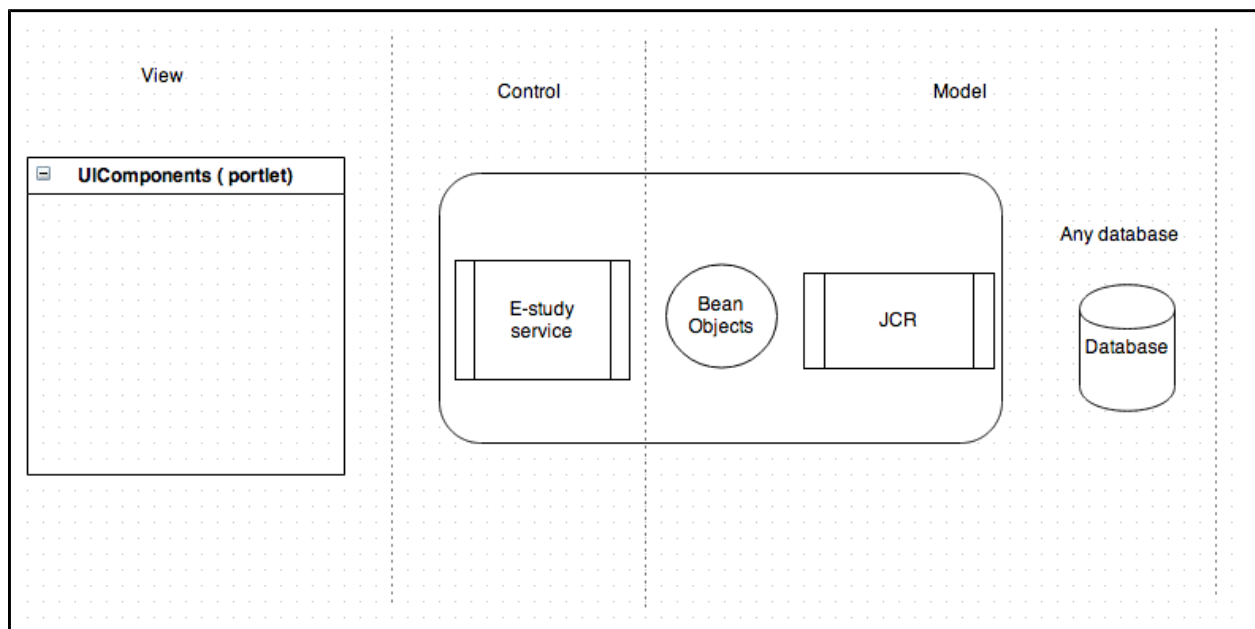
<http://www.olat.org/>

<http://demo.olat.org/demo/dmz/>

Quy trình xây dựng

P0: làm POC

Design



Entities

User
Administrator

Membership

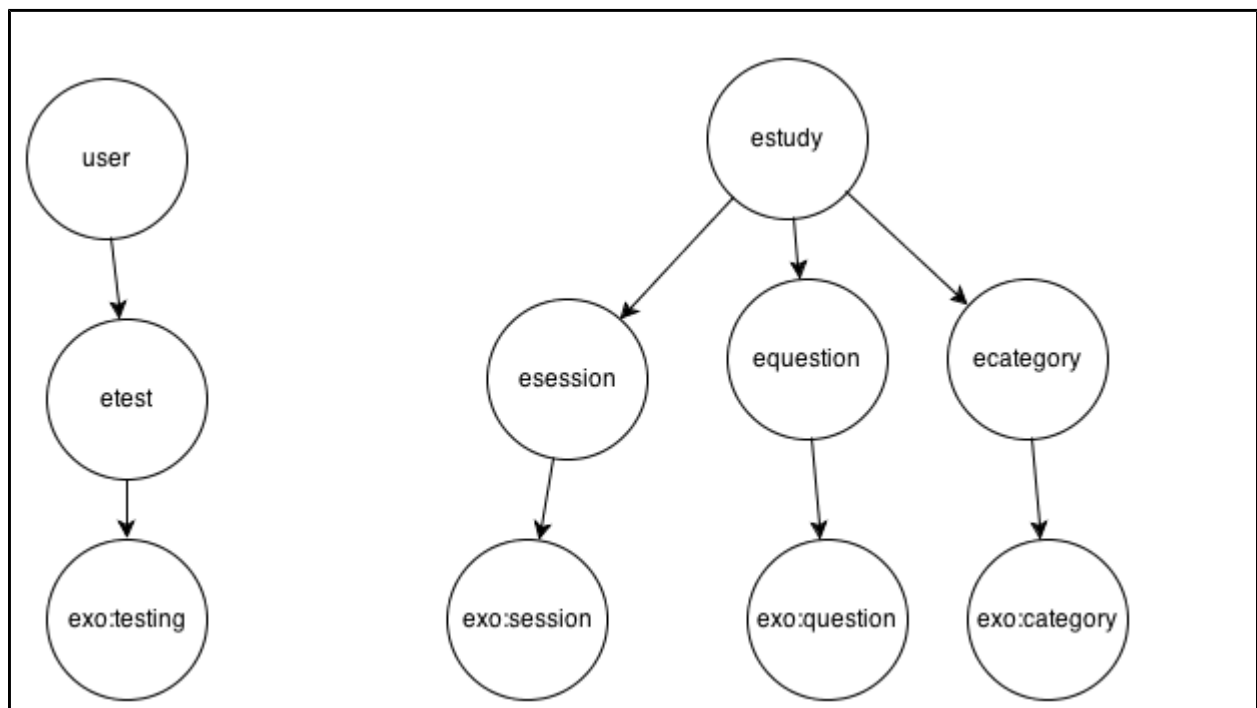
Session Category
Name

Session
Title
Description
References link
Video link
File link

Question
Title
Correct answer
Answers

Testing
Time
Number of question
Total point
Answered

Data design





Classes design

DataStorage
JcrDataStorage
Webservice

ESeesison
ECategory
EQuestion
ETesting

UIStudyPortlet

UISessionFrom
UIQuestionFrom

UICategoryTree
UISessionList
UISessionPage
UISearch

APIs

Public getStudyHome
Public saveCategory
Public getCategories
Public getCategory
public removeCategory

Public saveSession
Public getSessions
Public getSession
public removeSession

Public saveTesting
Public getTestingScore
public removeTesting

UI Mockup

Home page


Category

HTML
CSS
JAVA SCRITP
DHTML
XHTML
XML

Add

Test

HTML is



Category tree

Category

- Programing
.....- Java
.....-.net
+ Web
+ Internet
+ Mobile

Test list

Chia phase

P1: Hoàn thành sản phẩm đơn giản

upload và public thành công file học liệu html dùng module quản lý resources

form nhập câu hỏi

form cập nhật bài học

trang làm trắc nghiệm, có hện kết quả sau khi hoàn thành

module gen câu hỏi dựa vào ngân hàng câu hỏi

P2: Hoàn thiện sản phẩm

tìm kiếm

lưu thông tin kết quả trắc nghiệm

danh sách liệt kê kết quả, tính điểm

tùy biến học liệu và cung cấp các loại định dạng khác nhau

phải dùng đến hệ thống

DMS

ECMS

CALENDAR

tính năng nhắc nhở lịch nhắc nhở bài học lớp học

tạo khoá học và đăng ký học

P3: Tùy biến sản phẩm tích hợp WCM và ECMS

chuyển thành các loại survey online ?

tích hợp FAQ hay làm hệ thống FAQ mới theo bài học?

nghiên cứu về việc phải sử dụng đến khối lượng dữ liệu lớn ?

tùy biến bài học thành content chứ không phải html hay pdf đơn giản ?

module đặt lịch public nội dung ?

P4: Triển khai sản phẩm thực tế và phiên bản enterprise ?

tích hợp mobile ?

tích hợp social ?