

電子註記病歷

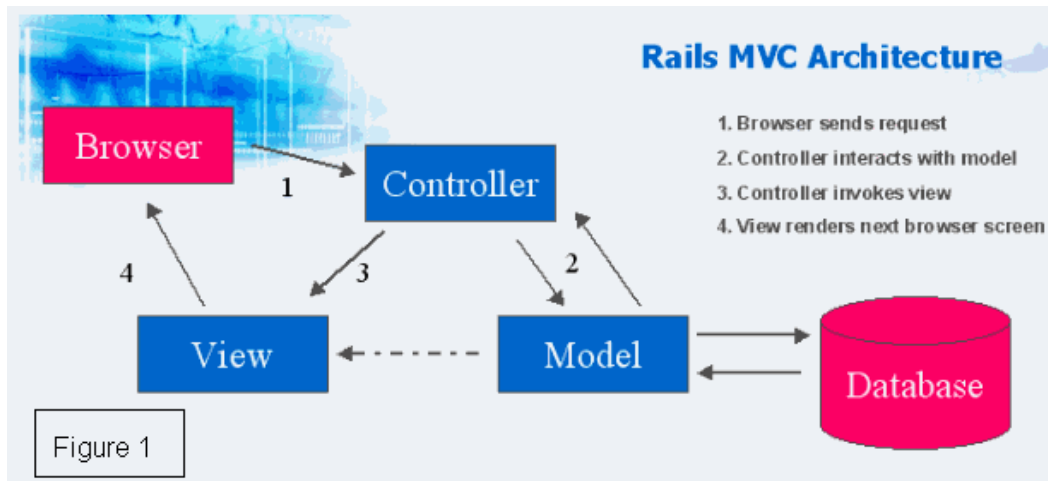
Case History with Electronic Tags

指導教授：蔣榮先
專題成員：洪鈺凱
開發工具：Ruby on Rails
測試環境：Windows 7

一、簡介：

現今電子病歷的改善點主要有二:1.跨平台給不同醫院使用 2.病情不用選項描述。本專題為一個「回顧病歷資料並維護其註記」的系統，是以電子病歷資料庫為基礎，提供病歷資料的回顧、分析並維護其註記等功能，以提供醫護人員藉由病歷資料的回顧、分析並維護其註記為日後大數據的分析跨出第一步，系統的主要功能在於輸入 tag，可依序瀏覽 patient list 中的每個 patient 的每個 encounter 的頁面，且可提供修改/輸入/刪除/查詢 tag 的功能，user 以帳密登入後可瀏覽該 user 自己的 patient list 及 patient 列表。

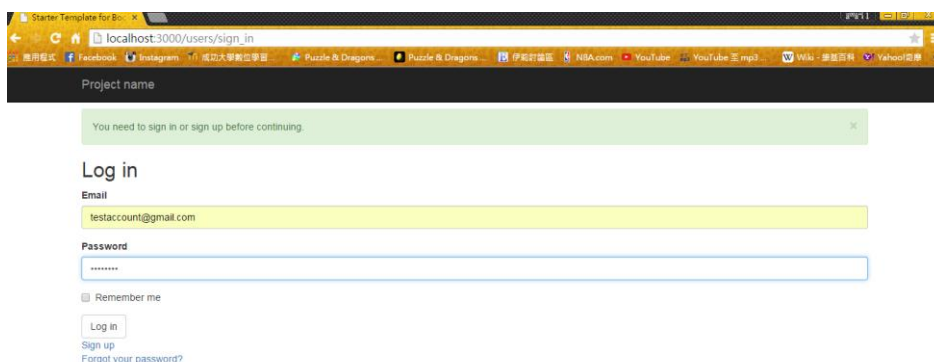
以下為 Rails MVC 架構圖：



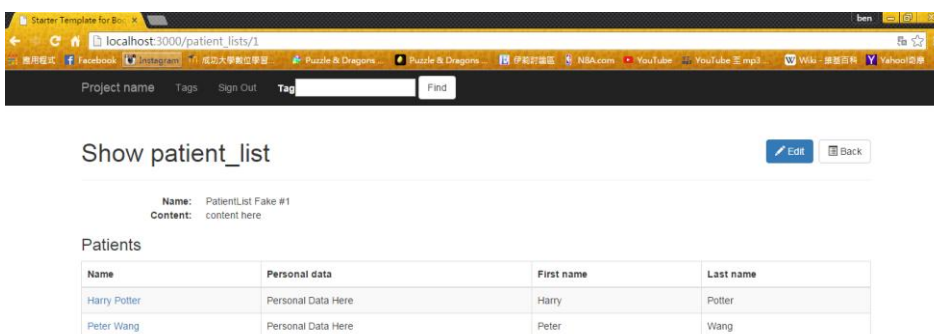
(圖片來源：<http://www.ils.unc.edu/~uskala/MVC.htm>；作者為 uskala)

二、測試結果：

電子病歷系統登入畫面輸入 test account



登入後之頁面顯示所有的 patient list，點擊 show 顯示該 patient list 的所有 patient



輸入 tag 的名稱後點擊 find，查詢符合該 tag 的 patient 摘要，且具備 autocomplete 功能並結合鍵盤快速鍵

