資圖系-從開源軟體 FOLIO 探討圖書館服務平台（Library Service Platform）的發展 專題演講

時間：2020-12-10
地點：L306

本課程是有關圖書館自動化的專業程課，聘請圖資界的業師目前任職於美商博科外文資訊服務股份有限公司，以開源（Open Source）軟體型式的「圖書館服務平臺」（Library Service Platform, LSP）系統 FOLIO 進行講解。

FOLIO 是「future of libraries is open」的縮寫，以象徵合作的蜜蜂為作為形象設計，以花朵作為版本名稱，是開放圖書館基金會（Open Library Foundation）旗下的開源計畫，由全球學術圖書館共同組成社群，積極參與計畫。除了機構之外，個人亦可以參與 FOLIO 計畫，包含程式協作、語言翻譯以及各種特別興趣小組（Special Interest Groups, SIGs）。

本次演講首先介紹過去各種圖書館管理館藏的型式，自卡片目錄至採訪、流通等各種模組，再介紹未來的平台趨勢以及相關的新興科技，包含巨量資料（Big Data）與 Beacon 微定位技術之應用等，最後針對 FOLIO 系統的特色進行講解，並且以實際的系統呈現、示範。

作為 LSP 系統，FOLIO 將紙本和電子資源管理進行整合，除了傳統的圖書館自動化整合系統（Integrated Library System, ILS）功能之外，亦可以結合相關的應用程式。由於 FOLIO 的開放性質，該系統相對而言有更多的彈性，可以根據不一樣的使用情境和需求進行調整，並且使用開放的應用程式介面（Application Programming Interface, API），使其更容易與現有系統進行整合，在基礎的功能之上，再根據需求透過 API 與其他功能進行溝通，或是加入額外的知識庫（Knowledge Base, KB）。FOLIO 使用由 Facebook 開發的 React 技術，運用較靈活的前端元件，讓開發者可以使用多元的後端元件進行設計，包含 PHP、JAVA 或是 Ruby 等，以元件搭元件的概念，將外部 APP 的功能結合至 FOLIO 介面之中。

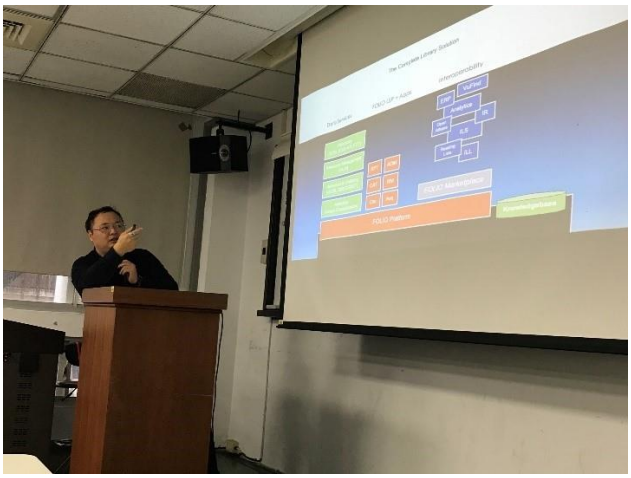
相對而言，FOLIO 有較多的圖資學人員或是機構參與其中，基於開源的性質，來自各地的專家與志工一同使用卡片排序法（Card sorting）等方式，共同討論工作流程（Workflow）以及使用者介面與使用者經驗設計（User Interface/User Experience, UI/UX）等。FOLIO 希望讓使用者可以專注在商務模式的思考上，透過相同的底層設計，使用者可以輕鬆地進行客製化設定。

資圖系-從開源軟體 FOLIO 探討圖書館服務平台（Library Service Platform）的發展 專題演講

時間：2020-12-10
地點：L306



演講者講題與封面



FOLIO 系統之架構圖



授課老師進行結語



演講者回答學生詢問