



線上Java程式練習平台

亞洲大學 資訊工程學系 學生：楊松儒、林成
 指導教授：楊偉儒教授

摘要

隨著科技進步，人們想撰寫程式碼應該要不再受限於特定的地點、工具及撰寫環境，而是隨時隨地，想寫就寫，無論是坐車、躺在床上，或是上廁所時，只要有心，不論是拿手機或是平板，也不需要架設相應的撰寫環境，只需要使用瀏覽器連上『線上Java程式練習平台』，一切都由伺服器端準備，不需使用者煩惱！

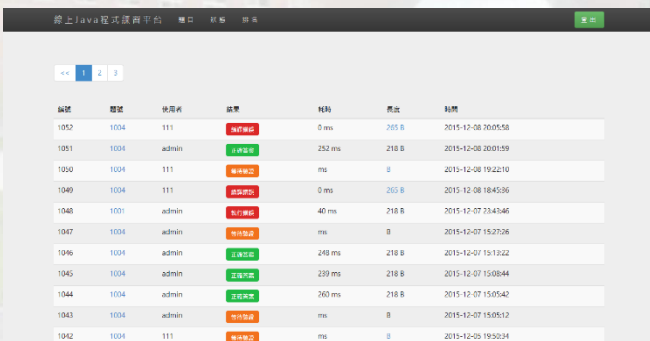
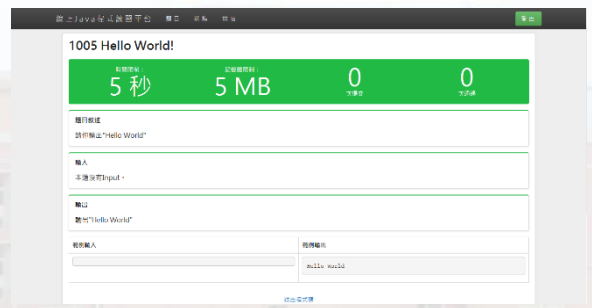
目前學校裡的程式設計課程，學生繳交的程式碼作業，幾乎都是經由自己電腦上的編輯器撰寫完，自行測試輸入及輸出結果後，上傳給老師或助教，再等待評分者有空時的檢查結果，這樣不僅受到特定的地點、工具及撰寫環境的限制還十分浪費時間，且無法立即得到結果！

於是就依照上述的動機，寫了一個平台可以讓學生編寫程式碼時有語法高亮的輸入區、評分者事先把作業的限制以及測試資料填好的題目區，等待學生在網頁上撰寫後送出，由伺服器端把評分者的測試資料放進學生的程式碼後，進行比對輸出結果，等待執行完畢，顯示學生是否執行時間、記憶體、答案符合題目所要求的！



(左) 題目列表

(右) 題目詳細



(左) 狀態列表

(右) 狀態詳細

