



資訊人才軟體培育推廣計畫

Java安全程式設計

逢甲大學 資訊工程系

陳錫民 助理教授

2016年8月



練習一

- ☐ 下載程式碼
 - <http://goo.gl/GuLjag>
- ☐ 在Eclipse開啟程式碼並編譯
- ☐ 找出所編譯的class檔
 - 編譯後的class會放在什麼目錄下?
- ☐ 利用記事本開啟class檔
 - 是否可以找到資料庫IP位置?
- ☐ 利用Eclipse開啟class檔
 - 是否可以找到資料庫IP位置?



練習一

- ☐ 下載與安裝 Java Decompiler
 - <http://goo.gl/j0ZSbB>
- ☐ 利用 Java Decompiler 開啟 class 檔
 - 是否可以找到資料庫 IP 位置?
- ☐ 安裝 SonarLint for Eclipse
 - 檢查下載的程式碼是否有缺陷
- ☐ 修正程式碼缺陷



練習二

- ☐ 下載程式碼
 - Book.java <http://goo.gl/d97kOB>
 - Library.java <http://goo.gl/mV3LEq>
 - NormalClient.java <http://goo.gl/TncRIA>
 - MaliciousClient.java <http://goo.gl/r6YBjk>
 - LibraryMain.java <http://goo.gl/dD08e7>
- ☐ 在Eclipse建立專案
 - 將下載程式碼加到專案中
- ☐ 執行LibraryMain
 - 觀察結果為何?
- ☐ 修正程式碼缺陷



練習三

- ☐ 下載程式碼
 - SQLExample.java <http://goo.gl/eWV6a9>
 - h2-1.4.192.jar <http://goo.gl/y5qMmy>
- ☐ 在Eclipse建立專案
 - 將SQLExample.java加到專案中
 - 將h2-1.4.192.jar加到專案的Build Path中
- ☐ 執行SQLExample
 - 觀察結果為何?
- ☐ 安裝FindBugs for Eclipse
 - 檢查程式碼是否有缺陷
- ☐ 修正程式碼缺陷