國立臺北科技大學 資訊工程系 碩士口試之問題回覆

|  |  |
| --- | --- |
| 論文題目 | 利用AspectJ搭配測試案例曝露例外處理壞味道的影響 |
| 口試日期 | 107/06/14 |
| 研究生 | 楊雅雯 |
| 指導教授 | 謝金雲教授、鄭有進教授 |

問題與回覆：

|  |  |
| --- | --- |
| 問題一 | Exception Thrown From Finally Block壞味道重構後，是否以Logger的方式取代e.printstacktrace()更合適？  C:\Users\jeni\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\smellRefactory.png  圖1、原來Careless Cleanup消除後結果 |
| 問題回覆 | 是，如下圖所示，已經將e.printstacktrace()更新為Logger的方式，此壞味道重構後的相關敘述在論文中3.1.5小節有詳細的說明。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 問題二 | 在這張表格中，你的主要貢獻在哪裡？為什麼沒有在案例分析中舉例？ |
| 問題回覆 | 我的主要貢獻為增加Careless Cleanup的快速修復功能，沒有在demo中舉例是因為當初在設計ppt時沒有思考清楚而忽略了，詳細的舉例在論文4.2節有詳細的說明。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建議一 | Careless Cleanup 和 Exception Thrown From Finally Block壞味道快速修復或重構後，建議以Logger的方式取代e.printstacktrace()  C:\Users\jeni\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\smellQuickfix.png  圖1、原來Careless Cleanup消除後結果  C:\Users\jeni\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\smellRefactory.png  圖2、原來Exception Thrown From Finally Block消除後結果 |
| 問題回覆 | 1. 如下圖所示，Careless Cleanup快速修復後已將e.printstacktrace()更新為Logger的方式，相關敘述在論文第3.1.4、4.2.3小節有詳細的說明及應用。   smellQuickfix   1. Exception Thrown From Finally Block重構後修改成Logger的方式已經在問題一解決了。 |

感謝各位口試委員於百忙之中撥空蒞臨口試，並給予詳細的指導及寶

貴的建議。學生 楊雅雯