

成果發表展示會

設備管理系統

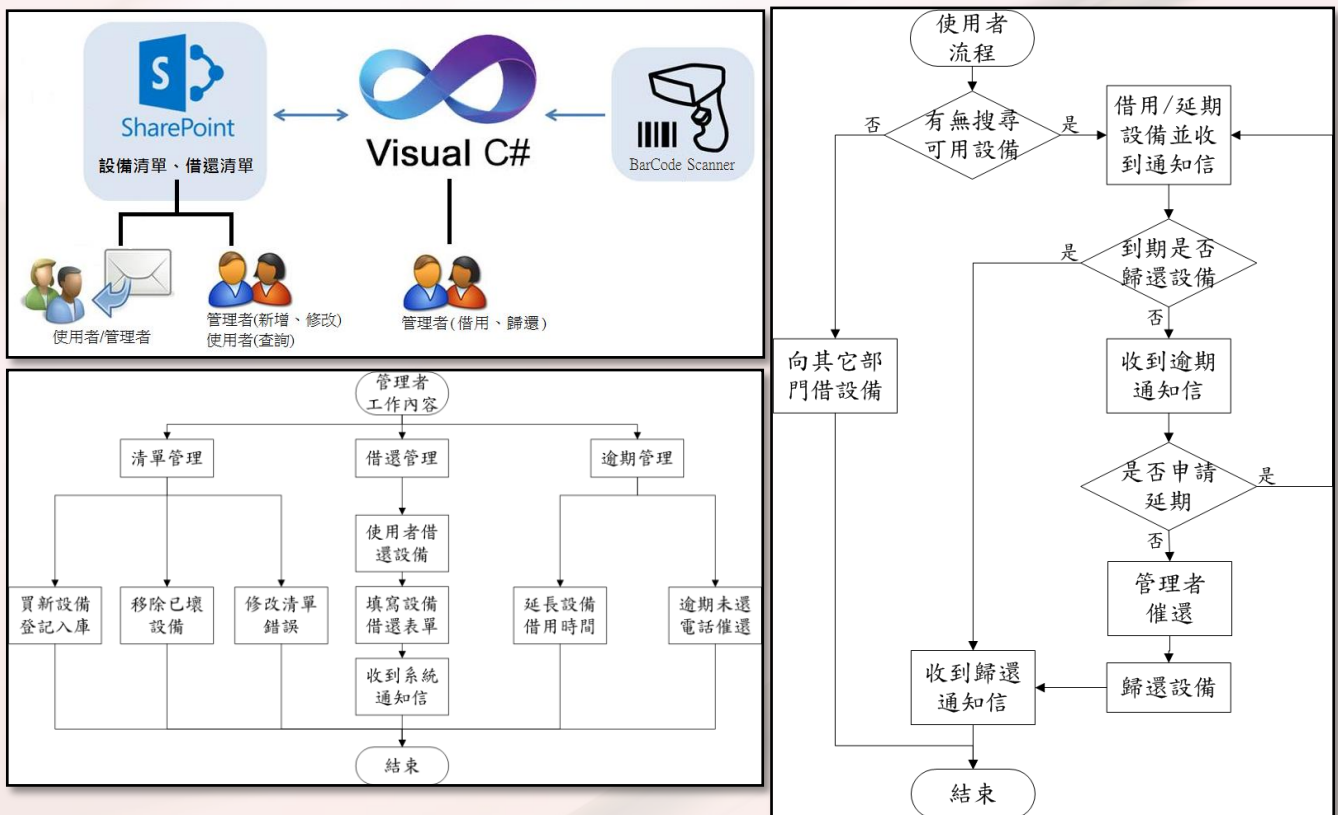
內容摘要

測試人員在進行功能測試時，時常要向設備管理者借用各種測試工具，若使用者借用設備後忘記歸還，又沒有詳細的借還記錄，很有可能導致設備遺失，造成下一位使用者無法借到該設備。因此，若有完善的系統來統整借還記錄，使用者即可直接查詢各個設備的借還狀態，管理者亦可利用此系統來做設備管理。

1. 管理者負責維護設備清單、借還設備、處理通知
2. 使用者可以瀏覽設備清單、向管理者借用設備、維持設備完整性以及準時歸還
3. 借用與歸還設備會搭配條碼掃描器及條碼列印機，以取代手動輸入產品序號
4. 達到提升使用者工作效率、減輕管理者負擔為目的

實習成果

下圖為設備管理系統的系統架構，在 SharePoint 網頁上可以瀏覽所有的設備清單與借還清單，並透過 SharePoint Designer 工作流程的功能發信給使用者，告知設備借用、歸還、逾期等訊息，而管理者則要維護所有的設備清單。並透過撰寫 C# 的程式來達到借用與歸還設備的功能，在輸入條碼的部分會以條碼掃描器取代手動輸入，簡化借還設備的流程。



科 系 電機系

姓 名 林新濤

輔導老師 邱機平

實習單位 研華

實習廠區 林口廠

實習主管 莊榮晉