**藍芽連線相容性測試系統 # homework 1**

成員：林亮勳、林照晟

**系統目的（Problem statement）**：由於裝置與韌體在多重配對測試下將產生大量報表，因此需要一個系統簡化操作流程及結果報表以加速測試，因此本系統將提供給藍芽裝置及韌體的開發人員及測試人員進行裝置與韌體之藍芽配對測試時使用，該人員將可直接透過網頁選擇裝置版本與韌體，自動化進行配對測試並產生配對結果之整合報表，便於測試人員快速瀏覽測試結果。

　　我們將使用React.js及Node.js進行前後端網頁撰寫，並建置一網路硬碟儲存測試配對組合之config檔，該硬碟將在接收檔案後發送測試要求至Jenkins上進行測試，完成後回傳測試結果報表，並由原網頁呈現整合後的測試結果。

**使用語言（Development language）**：包括Javascript中以物件導向為主之網頁框架React.js，以及用於後端及存取config檔之Node.js。

**Time log（Measurement）**：

|  |  |
| --- | --- |
| 日期 | 時間 |
| 2018/3/6 | 16:00 ~ 18:00 |
| 2018/3/8 | 12:30 ~ 13:30 |
| 2018/3/8 | 17:30 ~ 19:00 |