**第八組 好書交換網**

專案執行計畫書  
Meeting Scheduler 專案計畫

<<成員姓名>>

F74982163 吳青原

F74982113 張耀仁

E84981232 蘇品慈

F74999063 吳姿屏

F74999055 張書瑜

F74996269 黃翠菁

F74981214 蕭羽仙

F74986395 陳睿宜

# 目錄

目錄 2

版次變更紀錄 3

1.專案內容 4

1.1專案起源 4

1.2開發工具與資料管理 4

2. 專案生命週期與工作分配 5

3. 里程碑 6

4.專案相關參與成員 7

4.1相關參與成員名單 7

4.2開發工具與資源 8

4.3知識技能需求 8

4.4計畫訓練表 9

5.專案風險管理 10

# 版次變更紀錄

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版次 | 負責人 | 日期 | 變更項目敘述 | 審查者 | 審查日期 |
| 1.0 | 吳姿屏 | 2013/04/25 | 新增PEP |  |  |

# 1.專案內容

**1.1專案起源**

在這個資訊發展快速的年代，電腦的使用也更為普及。越來越少書本交流以及閱讀的心得討論，而以我們大學生，在大學為數眾多的原文教科書也所費不貲，因此我們想藉由好書交換達成人與人之間的互動也促進人享受閱讀的歡愉。  
 本專案為國立成功大學資訊工程學系軟體工程實驗室著寫，專案內容主要包含網頁的頁面設計、聊天室設計、點擊率市調、搜尋引擎、演算法設計、後端管理介面等項目。

**1.2開發工具與資料管理**

本專案使用的網頁伺服器為Apache Tomcat7.0.21，資料庫系統為MySQL 5.5.19，會議記錄使用Microsoft Office 2013，所有工作產品使用GitHub進行資料控管。

# D:\Users\Robin\Desktop\未命名-1.jpg2. 專案生命週期與工作分配



Ps : 週休二日將部會排定工作

# 3. 里程碑(2013/05/01)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 里程碑 | 日期 | 內容 |
| M1 | 5/20 | 需求文件產出 |
| M2 | 6/10 | 設計文件產出 |
| M3 | 6/19 | 模組驗收 |
| M4 | 8/9 | 系統原始碼產出 |
| M5 | 9/3 | 測試文件產出 |
| M6 | 9/13 | 驗收測試 |
| M7 | 9/30 | 正式上線 |
| M8 | 10/7 | 專案結束 |

表1: 里程碑

**4.專案相關參與成員**

**4.1相關參與成員名單**

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名 | 資源角色 |
| 吳青原 | Senior Manager |
| 張耀仁 | Project Manager |
| 蘇品慈 | Team Member |
| 吳姿屏 | Team Member |
| 張書瑜 | Team Member |
| 黃翠菁 | Team Member |
| 蕭羽仙 | Team Member |
| 陳睿宜 | Team Member |

表2:相關參與成員名單

## 4.2開發工具與資源

本專案計畫預計將會使用下列開發資源工具：

* 硬體設備：個人電腦\*8、伺服器\*1、學術網路
* 軟體設備：Gantt Project2.0.10、Microsoft Office 2013、Apache Server、Java EE、eclipse、MySQL、phpMyAdmin、yEd Graph、GitHub、Google Chrome、Windows7、Dreamweaver、Photoshop、Illustrator。

## 4.3知識技能需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 專業知識技能 | 人數 | 預計受訓人員 | 說明 |
| Gantt Project2.0.10 | 1 | 無 | 本專案的成員已有相關經驗 |
| Apache Server安裝與架設 | 1 | 無 | 本專案的成員已有相關經驗 |
| Survey SQL語法 | 8 | 蘇品慈、黃翠菁、蕭羽仙、陳睿宜 |  |
| PHP網頁程式設計 | 8 | 蘇品慈、吳青原、陳睿宜 |  |
| Ajax網頁程式設計 | 8 | 無 | 本專案的成員已有相關經驗 |
| JavaScript(jQuery)網頁程式設計 | 8 | 無 | 本專案的成員已有相關經驗 |
| HTML網頁程式設計 | 8 | 無 | 本專案的成員已有相關經驗 |
| GitHub版本控制 | 8 | 吳青原、張耀仁、陳睿宜、吳姿屏、蘇品慈、蕭羽仙、張書瑜、黃翠菁 | 聘請教師指導 |
| 美工軟體 | 1 | 無 | 委外製作 |

表3:知識技能需求

## 4.4計畫訓練表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 訓練項目 | 參與人員 | 訓練方式 | 訓練時間 |
| Survey SQL語法 | 蘇品慈、黃翠菁、蕭羽仙、陳睿宜 | 由參與人員自行學習，並互相交流 | 2013/5/1~  2013/5/21 |
| PHP網頁程式設計 | 蘇品慈、吳青原、陳睿宜 | 由參與人員自行學習，並互相交流 | 2013/5/1~  2013/5/21 |
| GitHub版本控制 | 吳青原、張耀仁、陳睿宜、吳姿屏、蘇品慈、蕭羽仙、張書瑜、黃翠菁 | 聘請教師指導 | 2013/5/1~  2013/5/21 |

表4:計畫訓練表

**5.專案風險管理**

* 低影響程度：風險項目對整體專案影響不超過30%
* 中影響程度：風險項目對整體專案影響大於30%，小於60%
* 高影響程度：風險項目對整體專案影響超過60%

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 風險項目 | 影響程度 | 發生機率 | 解決方式 |
| 遭遇流行傳染病(H7N9) | 高 | 中 | 使用遠端軟體(Skype)開會 |
| 經費極為有限，不能購買正版軟體 | 高 | 高 | 嘗試使用校園授權的軟體 |
| 實際進度預期不同 | 高 | 高 | 加開會議，討論是否變更進度 |
| 需求擷取模糊、不完善 | 高 | 中 | 學習相關領域知識以及参考現有系統 |
| 開發技術不熟悉 | 高 | 中 | 規劃教育訓練 |
| Coding能力不一致 | 中 | 高 | 加強學習以及分配匹配能力的工作 |
| Coding Style不一致，難以維護 | 中 | 高 | 訂定並遵從Coding Standard |
| 與委外美工設計師溝通能力不良 | 高 | 高 | 增加開會次數、撰寫設計文件。 |
| 開發文件管理不易 | 中 | 中 | 使用GitHub集中管理 |
| 硬體設備損壞 | 高 | 中 | 硬碟定期備份、硬體設備定期維護 |
| 遭遇跳電(天災、人禍) | 高 | 高 | 管理員重新開機 |
| 人員離職(ex:同組同學退選) | 高 | 低 | 增加其餘人員工作量、尋找替代人員 |
| 說明會參與人數過少 | 高 | 高 | 加強宣傳 |

表5:風險列表