**國 立 臺 灣 科 技 大 學**

 **資 訊 管 理 系**

 **實務專題成果報告**

**學號：[BXXXXXXX、BYYYYYYY]**

**[中文報告題目標題]**

**學 生：[XXX、YYY、ZZZ]**

**指導教授：Strange　博士**

**中華民國 1?? 年 ?? 月 ?? 日**

**目 錄**

[第一章 系統開發計畫 3](#_Toc25765767)

[第一節 發展系統的動機 3](#_Toc25765768)

[第二節 系統目的 3](#_Toc25765769)

[第三節 系統需求 3](#_Toc25765770)

[1.3.1 系統簡介 3](#_Toc25765771)

[1.3.2 系統架構 3](#_Toc25765772)

[第四節 系統預期效益 3](#_Toc25765773)

[第二章 系統分析與設計 4](#_Toc25765774)

[第一節 系統分析 4](#_Toc25765775)

[第二節 資料庫設計 4](#_Toc25765776)

[第三節 系統開發時程 4](#_Toc25765777)

[第四節 其他系統相關設計或考量 4](#_Toc25765778)

[第三章 系統實作成果 5](#_Toc25765779)

[第一節 系統作業環境 5](#_Toc25765780)

[第二節 系統功能與介面說明 5](#_Toc25765781)

[3.2.1 系統流程說明 5](#_Toc25765782)

[3.2.2 系統功能說明 5](#_Toc25765783)

[3.2.3 系統操作與介面說明 5](#_Toc25765784)

[第二節 其他系統實測或實驗結果 5](#_Toc25765785)

[第四章 結論 6](#_Toc25765786)

[第一節 系統目標與特色 6](#_Toc25765787)

[第二節 未來展望 6](#_Toc25765788)

[第五章 專題心得與檢討 7](#_Toc25765789)

[第六章 參考文獻 8](#_Toc25765790)

# **第一章 系統開發計畫**

## **第一節 發展系統的動機**

## **第二節 系統目的**

## **第三節 系統需求**

### **1.3.1 系統簡介**

說明系統服務的範圍、使用者的需求，畫出系統功能圖並輔以文字說明。

### **1.3.2 系統架構**

依據使用者需求，設計系統的架構，畫出系統架構圖並輔以文字說明。

## **第四節 系統預期效益**

# **第二章 系統分析與設計**

## **系統分析**

運用各種分析圖表來描述系統是如何設計的，如 Use Case Diagram、 Activity Diagram、 Communication Diagram、Sequence Diagram、Component Diagram及 Deployment Diagram等。

## **資料庫設計**

說明資料庫各表格之欄位結構及主鍵值表示、Enhanced-ER Model或Class Diagram、Object Diagram等。

## **系統開發時程**

\*注意：真正開始寫程式後，甘特圖的進度需要依實際執行狀況，進行動態修正，直至系統開發完成。

## **第四節 其他系統相關設計或考量**

說明其他與系統相關的設計或考量，例如：資訊安全方面的機制(設計使用者身分辨識機制、設計使用者對系統的存取控制權之分配)、系統的可用性(例如：設計如何進行壓力測試、如何阻擋分散式阻斷服務攻擊)、系統組態(Configuration)的初始化、使用的檔案系統(檔案格式、存取檔案機制)。

# **第三章 系統實作成果**

## **系統作業環境**

說明實作的硬體規格&軟體規格(使用的作業系統、資料庫型式等)

## **第二節 系統功能與介面說明**

### **3.2.1 系統流程說明**

### **3.2.2 系統功能說明**

### **3.2.3 系統操作與介面說明**

說明系統啟始畫面、主畫面、子畫面等；若有不同角色的使用者，可能需要分別說明各個不同的畫面所呈現的功能與操作方式。

## **其他系統實測或實驗結果**

說明其他系統實測或實驗結果(例如：針對系統雛形做伺服器端壓力測試的結果)。

# **第四章 結論**

## **系統目標與特色**

## **未來展望**

# **第五章 專題心得與檢討**

**第六章 參考文獻**

|  |  |
| --- | --- |
| [1]  | 楊毅, 全球第一個成熟商用區塊鏈框架：HyperLedger Fabric實戰, 台灣: 佳魁資訊, 2018. |
| [2]  | "企業區塊鏈: Quorum的基本概述(一)," 區塊網, 4 Feb. 2019. [Online]. Available: http://www.qukuaiwang.com.cn/news/15160.html. [Accessed 11 Jun. 2019]. |
| [3]  | K. Y. Li, "Netflix & DRM," 22 Sep. 2017. [Online]. Available: https://blog.abysm.org/2017/09/netflix-drm/. [Accessed 14 Jun. 2019]. |
| [4]  | "Adobe Content Server," Adobe System, 2019. [Online]. Available: https://www.adobe.com/tw/solutions/ebook/content-server.html. [Accessed 15 07 2019]. |
| [5]  | J. C. Corbett, J. Dean, M. Epstein, A. Fikes, C. Fros, J. Furman, S. Ghemawat, A. Gubarev, C. Heiser, P. Hochschild, W. Hsieh, S. Kanthak, E. Kogan, H. Li, A. Lloyd and Me, "Spanner: Google’s globally-distributed data- base," *10th USENIX Symposium on Operating Systems Design and Implementation,* p. 261–264, 2012.  |
| [6]  | M. Castro and B. Liskov, "Practical byzantine fault tolerance," *Proceedings of the 3rd Symposium on Operating Systems Design and Implementation,* vol. 99, p. 173–186, 1999.  |
| [7]  | V. Buterin, "A Next-Generation Smart Contract and Decentralized Application Platform," in *white paper*, ethereum.org, 2014.  |

參考文獻：(References之格式請務必正確)

1. 字形大小為9pt，排列方式以中文文獻優先，且按筆畫排列，英文文獻以字母順序排列，英文文獻第一作者先寫姓再寫名、第二以後先寫名再寫姓，(篇)書名、*期刊名斜體*，**卷粗體**，頁數、年代…等資料要完整。
2. 參考文獻各項之行距為0與後段距離為0.3列



1. 範例

中文

* 1. 謝松益，「模糊理論應用於銀行行員甄選之研究」，碩士論文，高雄工學院管理科學研究所 (1997)。
	2. 許光華、何文榮，專案管理⎯理論與實務，華泰書局，台北 (1998)。
	3. 林則孟、王孔政、歐陽超、劉吉軒、朱詣尹、張文鉻及許恣華，“HMS：Holonic製造系統”，中國工業工程學會八十七年度年會論文集 (1998)。
	4. 陳建文及沙永傑，「電腦輔助設施佈置：一個多目標的方法」，中國工業工程學刊，第十四卷，第一期，39-47 (1997)。

英文(詳見p.11之範例)

* 1. Luo, R. C., S. Suresh and D. Grande, “Sensor for cleaning casting with robot and plasma-arc,” *Proceedings of the 3rd International Conference on Robot Vision and Sensory Control*, Cambrige, Massachusetts (1983).
	2. Dalkey, N. and O. Helmer, “An experimental application of the Delphi method to the use of experts,” *Management Science*, **9**, 458 (1963).
	3. Hales, H. L., *Computer-Aided Facilities Planning*, Marcel Dekker, New York (1984).

(4)文獻編排以中文文獻優先並按照筆畫編排