**靜宜大學資訊工程學系畢業專題計畫書**

養

蝦

場

資

料

分

析

指導教師:翁添雄

專題學生:

資工三B 410918754 張瑋哲 [s1091875@gm.pu.edu.tw](mailto:s1091875@gm.pu.edu.tw)

資工三B 410918738 李欣庭 [s1091873@gm.pu.edu.tw](mailto:s1091873@gm.pu.edu.tw)

資工三B 410918835 蔡慈翊 [s1091883@gm.pu.edu.tw](mailto:s1091883@gm.pu.edu.tw)

資工三B 410918487 邵振豪 [s1091848@gm.pu.edu.tw](mailto:s1091848@gm.pu.edu.tw)

繳交日期:112/02/24

**● 摘要**

**(**請專題內容作一概述，作品的背景資料，完成此作品的動機，敘述專題作品的目的)

協助養蝦場做出一個可以查詢且將資料處理成資訊呈現在網頁上，將那些資料庫的數據、資料經過後端讀取，經過分析、篩選最終在前端呈現畫面，並且透過網頁可以查詢對蝦場的資料，包括水質品質、溫度以及蝦子長度、活動力等等……，讓養蝦場的人員能更快速了解蝦場的情況，針對情況對症下藥。

**● 進行方法及步驟**

1. 請細述本計畫採用之方法與原因。

資料庫的資料經由後端讀取，在後端中將資料分析處理成可用資訊，最後將資訊視覺化呈現在網頁上

1. 預計可能遭遇之困難及解決途徑。

從資料堆中找出有效資料、能不能有效分析和找出可用資訊、畫面呈現問題、前後端溝通

● **設備需求** (硬體及軟體需求)

軟體需求 : 網頁前後端、資料庫

硬體需求 : 無

● **經費預算需求表** (執行中所需之經費項目單價明細)

編列預算範本

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項 目 名 稱 | 說 明 | 單位 | 數量 | 單價 | 小計 | 備 註 |
| 臺幣(元) | 臺幣(元) |
| 個人電腦 | 專案之進行 | 部 | 2 | 26000 | 52000 | 由系上實驗室提供 |
| 雷射印表機 | 文件整理及列印等 | 部 | 1 | 10000 | 10000 | 由系上實驗室提供 |
| 消耗性器材 | 印表機消耗材料、紙張等 | 批 | 1 | 5000 | 5000 | 由系上實驗室提供 |
| 消耗性器材 | 光碟片、隨身碟、外接硬碟等 | 批 | 1 | 3000 | 3000 | 自行負擔 |
| 雜支費 | 比賽報名費、APP上架費、國內差旅費、論文發表費等 | 批 | 1 | 10000 | 10000 | 自行負擔 |
| 雜支費 | 印刷費、文具等 | 批 | 1 | 500 | 500 | 自行負擔 |
| 共 計 | | | | |  |  |

**● 工作分配** (詳述參與人員分工**)**

資料分析:張瑋哲

前端:李欣庭、蔡慈翊

後端:邵振豪

**● 預期完成之工作項目及具體成果**

預計能完成架設一個能供查詢養蝦場狀態的網頁，讓養殖場能更方便運用於觀察蝦子狀態和及時發現水質是否被汙染。