

「OWC(online website code)」網站需求規格 書

S10659012 張豈銓 S10659013 呂益銓

目 錄

壹、文件簡介

一、文件目標

二、文件理念

三、參考資料

貳、發展系統概述

一、系統描述

二、系統服務對象

參、網頁架構

壹、文件簡介

一、文件目標

讓該網頁上符合人性化設計，可以應用於各種平臺，其讓使用者能以輕鬆地方式搜尋、測試和學習寫程式。

目前網路相當發達，而其所帶動的資訊流動更是前所未見，尤其是網路資訊早已充斥你我生活之間，但是那些關於程式設計的討論區卻顯得相當地雜亂，沒有一個廣泛取得相關資料的介面，我們所要創造的平台是要讓會員可以用最快速、最簡潔、最方便的方式去得到自己想要的資源，以增加學習程式設計的效率和樂趣。

二、參考資料

1. 「聚智分金平台」網頁開發專案需求規格書
2. 自行車業網站企劃書
3. E-COURSE
4. 圖書館管理系統
5. How the Internet Works for Developers
6. GitHub

貳、發展系統概述

一、系統描述

1. 主頁面:

- a. 線上編譯功能(會員制):提供主流程式語言的線上即時編譯功能，為了控制資料傳輸量，我們會要求必須有會員才可以使用此功能。
- b. 會員登入註冊相關頁面:提供訪客登入或是註冊會員的頁面，基本上是完全免費，主要是為了配合其他需要管控流量的一個措施。
- c. 分享平台:可以在這個平台分享自己的程式作品，主要會以程式語言的不同分類。可以在此存放自己的程式碼，公開與否由使用者決定。

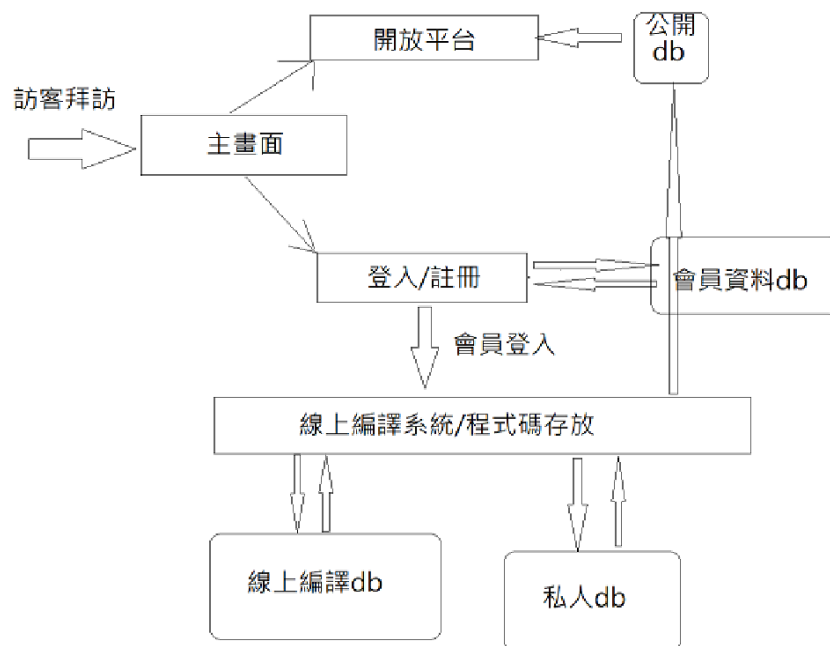
2. 資料庫:

- a. 會員資料:其中有帳號、密碼、電子郵件等資訊的資料庫。
- b. 私人程式碼資料庫:存放會員私人程式碼的資料庫。
- c. 公開程式碼資料庫:存放會員公開程式碼的資料庫。
- d. 分享平台資訊: 存放可在分享平台上看到的訊息的資料庫。

二、系統服務對象

本系統的服務主要為分享、討論、學習程式設計，凡是有這些需求的人都可以來我們網站瀏覽。

參、網頁架構



進入我們網頁的主頁面後，我們會顯示開放平台及登入註冊等訊息，如果訪客要登入或註冊，我們會將頁面導向至登入/註冊頁面，成功註冊且登入後，即可使用我們網頁的會員系統（線上編譯系統/程式碼存放）和分享程式碼在開放平台上等功能。