2024年 香港中學文憑考試

資訊及通訊科技

校本評核（引導性課業）

題目： 學生體質記錄系統

參考樣本

福建中學（小西灣）

中五甲班

李小明 (15)

目錄

一、構思與應用 .............................................................................................................................1

1. 網站的特點（技術層面：製作網頁使用的工具和技巧，分以下各部分。）

* 網站結構

包括兩個層面：

1. 網站的版面設計

例如網站設計有一主頁，包括三個項目：

(1) 系統簡介

(2) ..

(3) ..

2. 檔案組織

與網站地圖有點相似，但這裡以檔案為主角。

2.1 超連結方式。指分層的導覽結構，例如首頁為index.html，底下有intro.html，parent.html再細分...... 可以圖形表示出來，如：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | intro.html |  |  |
|  |  |  |  |
| index.html | parent.html | SaveBMI.php |  |
|  |  |  |  |
|  | login.php | ... |  |

2.2 採用適當的檔案名稱，以資料夾將檔案分類儲存。

（說明 ...）

例子：[每日頭條-網站結構](https://kknews.cc/zh-hk/news/y263bmj.html)

* 客戶端界面

各頁面的標題以外部CSS格式，設定同一格式，保持一致的外觀和風格。 ...

* 多媒體元素的運用

有什麼多媒體資料應用在網站中，作用是什麼；用色風格如何等等。

* 無障礙網頁

有沒有為殘障人士而設的功能呢？例如圖片加入替代文字（img標記的alt屬性）就是其中的一種。

* 數據輸入、更新和提取

解釋如何運用HTML表單和MySQL達致這些功能。

* 數據驗證和使用曲奇

例如老師登入系統需要輸入密碼。使用曲奇（或會話）記錄登入記錄，以便下次不用再輸入密碼。

* 客戶端和伺服器端手稿程式

什麼情況需要用客戶端，什麼情況用伺服器端，加以說明。

* 不同的網頁設計

例如響應式設計（如沒有，就不用加入這個項目。）

2. 網頁內容介紹（內容層面：擷取網頁畫面，加以文字和標註，介紹如何使用網站。）

例如：

這是家長的登錄頁面，可以點擊「查詢BMI」按鈕，顯示相關學生的BMI，或者輸入其體重和身高，更新舊記錄 …

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 陳列, 數字 的圖片

自動產生的描述

輸入資料後，點擊按鈕，右方會出現BMI值。

…

二、測試與評估 ............................................................................................................................6

1. 網站測試

針對一些互動元素，例如選取用戶名稱，顯示學生BMI記錄，看看是否出現問題；輸入不同的身高體重數值，測試系統能否都適當地處理，例如輸入無效的數據。

2. 網站評估

* 網站設計的優點和缺點

優點：有什麼地方處理得比較好

缺點：有什麼功能或特效想加入，但做不到。

* 原型評估如何有助於網站的改善

說說評估的好處，其實是以上內容的總結。例如可以說能夠有系統地去檢視網站的問題，從技術層面和用戶層面都能改進，令網頁更加完善。就好像編程一樣，寫好了程式，我們需要測試程式是否能正常運行。

3. 製作感想

講述遇到什麼困難，然後如何解決問題，當中學到了什麼。

一、構思與應用

紅字為老師的註解，請交報告時刪去。

1. 網站的特點

* 網站結構
* 客戶端界面
* 多媒體元素的運用
* 無障礙網頁
* 數據輸入、更新和提取
* 數據驗證和使用曲奇
* 客戶端和伺服器端手稿程式
* 不同的網頁設計

2. 網頁內容介紹

二、測試與評估

1. 網站測試

2. 網站評估

* 網站設計的優點和缺點
* 原型的評估如何有助改善網站

3. 製作感想