

COMP229 - 網絡應用程序開發

作業 2

Express 產品組合 - 身份驗證

到期第 6 週 (2020 年 10 月23 日)@午夜

價值 15%

Express 產品組合 - 身份驗證

最大標記 :100

概述 :使用您在作業 1 中開發的投資組合網站 ,重新構建網站以包含您網站的安全部分 ,該部分顯示聯繫人列表。

指示 :

此安全區域必須包括以下組件 用戶登錄視圖、商務聯繫人列表視圖和更新視圖。

1. 除了您網站的主要導航欄和頁面模板組件外 ,您的登錄視圖還應包括以下組件 (4 分 :GUI ,25 分 :功能) :

一個 包含用戶名字段、密碼字段和登錄按鈕的表單。(4 分 :圖形用戶界面 ,4 標記 :功能)。

灣 應用程序數據庫將包含一個用戶集合。集合中的單個文檔將包括您的用戶名、密碼、電子郵件地址和其他相關信息。用戶名和密碼憑據將用於身份驗證。無需登記表。(5

標記 :功能)。

C 如果用戶通過身份驗證 ,他將被帶到商務聯繫人列表視圖 ,否則如果他的用戶名和/或密碼不正確 ,他將被重定向回登錄視圖 (8 分 :功能)。

d 如果用戶試圖訪問您網站的安全區域 ,他們應該被重定向回登錄視圖 (8 分 :功能)。

2. 您的商務聯繫人列表視圖應包括以下組件 (8 分 :GUI ,16 分 :功能) :

一個 此頁面上應顯示按字母順序排列的聯繫人列表。與

您創建的數據庫將在表格中顯示所有聯繫人數據。該表將僅包括聯繫人姓名、聯繫電話和電子郵件地址 (4 分 :GUI ,8 分 :功能)。

灣 在表格的每一行末尾包括一個更新按鈕和一個刪除按鈕。更新按鈕鏈接到更新視圖。刪除按鈕從數據庫中刪除聯繫人 (4 分數 :GUI ,8 分 :功能性)。

3.更新視圖將包括以下組件 (12 分 :GUI ,12 分 :功能) :

一個 表單將允許用戶更新任何联系方式 (姓名、聯繫電話、電子郵件地址等) (4 分 :GUI ,4 分 :功能)

灣。表單將包含一個刪除按鈕，該按鈕將從數據庫中刪除用戶並返回

用戶到聯繫人列表視圖（4 分 :GUI 4 分 :功能）。

C。表單將包括一個取消按鈕，該按鈕將用戶返回到聯繫人列表視圖（4 分 :GUI 4 分 :功能）。

4. 包括您網站的內部文檔（5 分 :內部文檔）：

一個。確保為您的CSS 和 JavaScript 文件包含一個註釋標題，表明 :文件名、學生姓名、學生ID 和日期，（2 分 :內部文檔）。

灣。確保為所有HTML 結構、CSS 樣式部分和任何

JavaScript 函數（1 分 :內部文檔）

C。確保您的所有代碼都使用有助於使文件具有人類可讀性的上下文變量名稱（1

標記 :內部文檔）。

d。確保包含描述您的 GUI 設計和功能的內聯註釋。注 :請

避免“過度評論”（1 分 :內部文檔）

5.在GitHub 上分享您的文件以演示版本控制最佳實踐並將您的網站推送到雲主機（4 分 :版本控制 4 分 :雲託管）。

一個。您的存儲庫必須包含您的代碼並且結構良好（2 分 :版本控制）。

灣。您的存儲庫必須包含提交，以證明項目在不同的開發階段正在更新 - 每次實施重大更改時（2 分 :版本控制）。

C。您必須使用git將您的站點部署到您的雲服務器（4 分 :雲託管）。

6. 在YouTube或其他流媒體提供商上創建一個短視頻演示。您必須包含一個簡短的

PowerPoint（或 Google 幻燈片）幻燈片，包括一張幻燈片以開始您的視頻（10 分 :視頻）

一個。幻燈片的第一張（也是唯一一張）幻燈片必須包含您的當前圖像（不允許頭像），並在頁面上適當顯示。您還必須包括您的

全名、學生 ID、課程代碼、課程名稱和您的作業信息。（2 分 :視頻）

灣。您將展示您網站的功能。您必須顯示每個頁面都能正常工作（2

標記 :視頻）

C。您將在 app.js 文件中描述驅動您網站功能的代碼（2 分

視頻）。

d。您的視頻的聲音必須處於適當的水平，以便您可以清楚地聽到您的聲音，並且

您的屏幕分辨率應設置為使您的代碼和站點詳細信息清晰可見（2 分 :視頻）。

e.您的短視頻應播放不超過 5 分鐘（2 分 :視頻）。

提交你的作品

您提交的內容應包括：

1. 網站項目文件的 zip 存檔
2. GitHub 鏈接
3. 指向您在雲主機（或其他託管服務）上的實時站點的鏈接

評價標準

特徵	描述	分數
圖形用戶界面/界面設計	顯示元素滿足要求。使用適當的間距、圖形、顏色和排版。	24
功能性	滿足現場可交付成果並滿足現場功能。沒有錯誤。包括提交用戶輸入。	53
內部文件	存在文件標題。包括站點和學生姓名和描述。函數和類包括描述功能和範圍的標題。包括內聯註釋和描述性變量名稱。	5
版本控制	展示定期更新的 GitHub 提交歷史。	4
雲部署	將站點部署到雲服務。	4
視頻演示	您的短視頻必須展示您的網站並描述您的代碼	10
全部的		100

該作業佔本課程總分的15%。

延遲提交：

- 每天遲到20%。

外部代碼（例如來自互聯網或其他來源）可用於學生提交的以下參數：

1. 代碼來源（即你從哪裡得到代碼和誰寫的）必須在你的內部引用文檔。
2. 它包含最多 10% 的代碼（更多將被視為作弊）。
3. 您必須了解您使用的任何代碼，並在代碼周圍包含文檔（註釋）這解釋了它的功能。
4. 您必須通過電子郵件獲得我的書面批准。