

# COMP229– 網絡應用程序開發

## 作業 1

快遞投資組合網站

截止日期 :第 4 週 (2020 年 10 月 9 日星期五)@午夜

價值 15%

快遞投資組合網站

最大標記 :100

概述 :使用ExpressJS創建您的個人作品集網站並實施EJS 模板引擎。您的網站必須實時託管在Microsoft Azure、Heroku或Digital Ocean 等雲服務上。

指示：

此 Express 站點必須包含您的個人作品集 5 頁面中的頁面 您的主頁、關於我的頁面、項目頁面、服務頁面和聯繫我頁面。

1. 您的網站必須包含個人作品集的適當內容 (17 分 :內容)

一個。您必須包含允許用戶查看的導航欄或其他導航方案  
您網站的每個頁面。 (2 分 :內容)。

灣。您必須為您的站點添加自定義徽標，該徽標應放置在主導航欄內或周圍。自定義徽標可以像您希望的那樣簡單或具有藝術性 (例如，您可以使用原始的彩色填充形狀，如三角形或六邊形，您的姓名首字母位於內部)。請不要使用屬於其他公司或個人的標誌。 (2 分 :內容)。

C。您的主頁應該包含某種歡迎信息和鏈接或按鈕

允許用戶重定向到您的關於我頁面和/或其他頁面。我建議還包括某種使命宣言 (2 分 :內容)。

d。你的關於我頁面應該包括你的法定姓名、你的照片 (我推薦一個頭部和肩膀的照片)、一個關於你是誰的簡短段落。保持乾淨和簡單，因為有遠見的雇主可能會看到它。 (1 分 :內容)

e.您的“關於我”頁面應包含指向您簡歷 PDF 版本的鏈接 (1 分 :內容)。

F。您的項目頁面應包含至少 3 個您希望突出顯示的項目的圖像和信息。這些可能是您正在進行的當前項目或您過去完成的項目。包括每個項目的圖像以及對您的角色和結果的簡短描述。 (2 分 :內容)。

- G. 您的服務頁面應包含您提供的服務的簡短列表（例如一般編程、Web 開發、移動應用程序等）。我建議包括使這更吸引人的圖像。（2 分：內容）。
- H. 您的聯繫頁面應在面板或其他結構中包含您的聯繫信息。（1 標記：內容）。
- 一世. 您的聯繫頁面應包含一個簡短的交互式表單，允許用戶向您發送消息並提供基本聯繫信息（名字、姓氏、聯繫電話、電子郵件地址、消息等）。此表單最初不必具備全部功能。
- 但是，它應該能夠捕獲用戶輸入的信息並將它們重定向回主頁（4 分：內容）。
2. 您的 Portfolio 站點將使用ExpressJS和NodeJS，並且您的網頁已被拆分以使用通過實現EJS 模板引擎和 Express實現不同的視圖模板和局部視圖路線（8 分：GUI，26 分：功能）：
- 一個. 您的網站應至少包含 2 個視圖模板 - 一個用於您的主頁，一個用於您的聯繫我頁面。注意：您可以根據需要包含其他模板以適應其他網站頁面（13 分：功能，8 分：GUI）。
- 灣. 您網站的每個頁面都必須存在 Express Route。注意：您需要使用 `router.get(path, callback(req, res, next))` 帶有 `res.render(view, locals)` 的方法結構渲染每個視圖的方法調用（13 分：功能）。
3. 您的站點將使用Express Generator 創建的新結構。您的站點文件將被遷移到public、routes和views文件夾中工作（26 分：站點結構）：
- 一個. 使用 Express Generator 生成您的站點結構。注意：您必須使用-e選項確保為 Express 實現EJS 模板引擎（9 分：站點結構）。
- 灣. 您的JavaScript、CSS 和多媒體資產文件應移動到單獨的文件夾中在公用文件夾中。強烈建議使用 Twitter Bootstrap CSS 框架，但不是必需的。注意：公用文件夾是路徑的一部分，不必引用（6 分：站點結構）。
- C. 您將在路由文件夾中的index.js文件中為所有站點頁面定義路由（2 標記：站點結構）。
- d. 您的views文件夾將包含您的EJS 頁面模板。您將為所有部分EJS 文件創建一個名為partials的單獨文件夾。您將需要幾個部分，包括header.ejs、content.ejs、footer.ejs和其他。（6 分：網站結構）。
- e. 您的所有代碼（HTML、CSS、JavaScript、jQuery 等）都沒有錯誤（3 分：網站結構）。
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. 確保包含所有HTML 結構、CSS 樣式部分的部分標題，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人性化的上下文變量名稱可讀（1 分：內部文檔）。

d. 確保包含描述您的 GUI 設計和功能的內聯註釋。筆記：

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：雲主機）。

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，其中包含一張幻燈片才能開始您的視頻（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正常工作（2 分：視頻）

C. 您將在 app.js 文件中描述驅動網站功能的代碼（2 標記視頻）。

d. 您的視頻的聲音必須處於適當的水平，以便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. 您網站項目文件的 zip 存檔 2. 到 GitHub 的鏈接（首選）。

3. 指向由雲提供商託管的實時投資組合網站的鏈接

評價標準

特徵	描述	分數
內容	將適當的內容添加到您的投資組合站點的每個頁面中 顯示元素符合要求 使用適當的間距、	17
圖形用戶界面/界面設計	圖形、顏色和排版。	8
功能性	站點可交付成果是我 站點功能得到滿足 沒有錯誤 包括提交用戶輸入。	26
網站結構	組織良好的網站文件 分離 HTML 和 CSS 外部文檔和代碼的適當鏈接 代碼沒有錯誤。 JavaScript 庫使用 CDN 初始部署到雲主機的 4 分	26
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 初始提交 2 分 將站點部署到雲服務 初始部署 2 分 您的短視頻必須展示您的站	4
雲部署	點並描述您的代碼	4
視頻演示		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：

- 必須在內部文檔中引用代碼源（即您從哪裡獲得代碼以及編寫代碼的人） 。
- 它包含最多 10% 的代碼（更多將被視為作弊） 。
- 您必須了解您使用的任何代碼，並包含相關的文檔（註釋）解釋其功能的代碼。
- 您必須通過電子郵件獲得我的書面批准 。