

# 2022新竹春季班考核

# 說明

- 考核過程中可以討論、上網找資料等等，不要直接抄答案。
- 題目完成後，請找助教，並且講解程式碼。
- 有完成的題目可以先找助教登記，減少排隊的狀況。

# C#題目

- 一共有11+1題，須完成前11題Linq相關題目。
- 加分題：將隨機排列的十二生肖動物們，依據十二生肖順序做排序。
  - 提示：OrderBy方法的多載 ([Enumerable.OrderBy 方法 \(System.Linq\) | Microsoft Docs](#))

# 前端相關題目 - 待辦清單

- 功能需求：

- 可以新增待辦事項的輸入框及新增按鈕，使用者在輸入待辦事項內容後，點擊新增按鈕可以將內容加入待辦清單內，順序不限，需存入localStorage內。
- 可以刪除待辦清單內的特定資料。
- 點擊編輯按鈕後，可以修改待辦事項，按下保存後可以儲存資料。
- 已完成狀態標記，用checkbox來表示是否已完成。

# 前端相關題目 - 待辦清單

- 示意圖

todo... 新增

<input checked="" type="checkbox"/>	C#作業3題	編輯	刪除
<input type="checkbox"/>	JS作業-小瑪莉	編輯	刪除
<input checked="" type="checkbox"/>	JS作業-leaflet地圖	編輯	刪除

# 前端相關題目 - 待辦清單

- 新增待辦清單

The screenshot shows a web application for a todo list. At the top, there is a text input field containing the placeholder text 'todo...' and a blue button labeled '新增' (Add). Below this is a list of todo items. The first item is 'C#作業3題' (C# Homework 3 Questions), which is preceded by an unchecked checkbox. To the right of the text are two buttons: a yellow '編輯' (Edit) button and a red '刪除' (Delete) button. Red numbers 1, 2, and 3 are placed next to the input field, the '新增' button, and the first todo item respectively, corresponding to the steps in the list below.

1. 輸入待辦事項。
2. 按下新增按鈕。
3. 加入待辦事項至待辦清單(新增至localStorage)。

# 前端相關題目 - 待辦清單

- 編輯待辦清單-1

The diagram illustrates the state of a task list item in two stages. The top stage shows a task item with a checkbox, a text input field containing 'C#作業3題', and two buttons: '編輯' (Edit) and '刪除' (Delete). A red '1.' is positioned above the '編輯' button. The bottom stage shows the same task item, but the '編輯' button has been replaced by a '保存' (Save) button. A red '2.' is positioned above the '保存' button, and a red '3.' is positioned above the checkbox. The text input field remains 'C#作業3題'.

1. 按下「編輯」按鈕。
2. 原本的「編輯」消失, 出現「保存」按鈕。
3. 核取方塊、輸入框, 由不可編輯變成允許編輯。

# 前端相關題目 - 待辦清單

- 編輯待辦清單-2

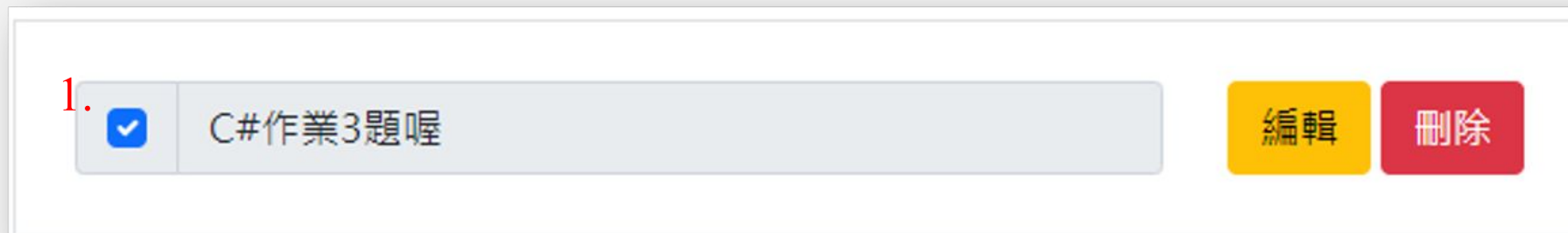
The screenshot displays two items in a todo list. The first item, labeled '1.', is 'C#作業3題' and is in an editing state, indicated by a red '1.' above the input field and a green '保存' (Save) button labeled '2.' to its right. The second item, labeled '3.', is 'C#作業3題喔' and is in a completed state, indicated by a red '3.' above the input field and a yellow '編輯' (Edit) button to its right. Both items have a checkbox on the left and a red '刪除' (Delete) button on the right.

1. 輸入要更新的待辦事項。
2. 按下「保存」按鈕後更新待辦事項(需更新至localStorage)。
3. 「保存」按鈕消失, 出現「編輯」按鈕, 輸入框需變回不可編輯狀態。



# 前端相關題目 - 待辦清單

- 編輯待辦項目狀態



1. 打勾表示該事項已完成，也要更新至localStorage。

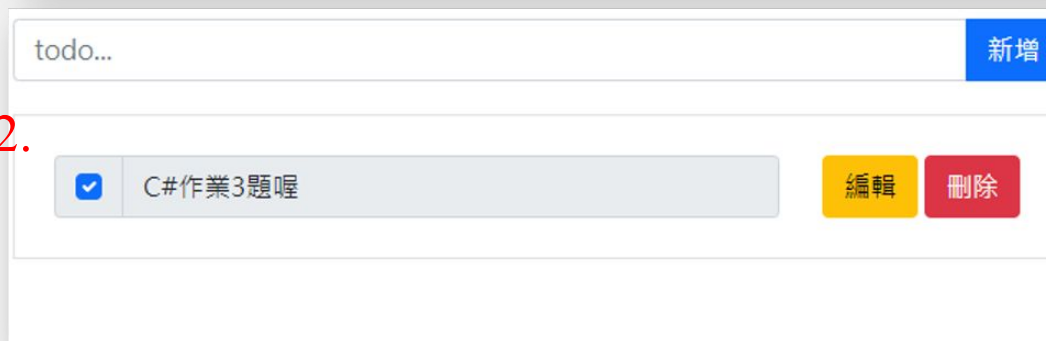
# 前端相關題目 - 待辦清單

- 刪除待辦事項



A screenshot of a web application's todo list. At the top is a text input field labeled 'todo...' and a blue button labeled '新增'. Below the input are two todo items. The first item is 'C#作業3題喔' with a checked checkbox, a yellow '編輯' button, and a red '刪除' button. The second item is 'TEST' with an unchecked checkbox, a yellow '編輯' button, and a red '刪除' button. A red '1.' is positioned to the right of the '刪除' button for the 'TEST' item.

2.



A screenshot of the same web application's todo list after the 'TEST' item has been removed. The input field and '新增' button remain at the top. Only one todo item, 'C#作業3題喔' with a checked checkbox, a yellow '編輯' button, and a red '刪除' button, is visible in the list.

1. 按下「刪除」按鈕，即刪除該待辦事項(要更新localStorage)。
2. 畫面也需更新刪除後的待辦清單。

# 資料表設計

[林志玲Chiling Lin - 🙏 Thank you for coming into our... | Facebook](#)

- 請參考連結(FB貼文)，設計出FB貼文的資料表。
- 直接透過SSMS，建立資料庫及資料表。
- 條件：需要有PO文、心情、留言、回覆留言、用戶的資料。