

動態網頁設計 期中專案 說明文件

摘要

在這項專案中，結合了「To Do List」和筆記的各項功能，實現出能夠紀錄筆記並且可以將筆記視為代辦事項的網頁專案。本文件提供了操作說明，讓使用者能夠了解如何使用這項專案，另外也提供了架構流程圖和各個函式的 API 說明，讓開發人員能夠了解此專案的流程與架構。

目錄

[摘要](#)

[目錄](#)

[操作說明](#)

[畫面說明](#)

[使用說明](#)

[新增\(Add\)筆記](#)

[選取\(Select\)筆記](#)

[編輯\(Edit\)筆記](#)

[待完成\(Processing\) / 已完成\(Completed\) 的筆記](#)

[未封存 / 封存\(archived / deleted\) 的筆記](#)

[刪除>Delete\)筆記](#)

[函式說明](#)

[Class: App](#)

[new App\(root\)](#)

[_refreshNotes\(\)](#)

[_setNote\(notes\)](#)

[_setActiveNote\(note\)](#)

[_handlers\(\)](#)

[onNoteSelect\(noteID\)](#)

[onNoteAdd\(\)](#)

[onNoteEdit\(title, body\)](#)

[onNoteStatus\(status\)](#)

[onNoteDelete\(\)](#)

[Class: NotesView](#)

[new NotesView\(root, handler\)](#)

[_createListItemHTML\(id, title, body, isCompleted, isArchived, updated\) ⇒ String](#)

[updateNoteList\(notes\)](#)

[updateActiveNote\(note\)](#)

[updateNotePreviewVisibility\(visible\)](#)

Class: NotesAPI

getAllNotes() ⇒ `Array.<Note>`

saveNote(noteToSave)

deleteNote(noteToDel)

setNoteStatus(note, status)

流程圖

Class: App

Total

Function

Class: NotesView

Constructor

Function

Class: NotesAPI

Function

課程回饋與建議

操作說明

畫面說明

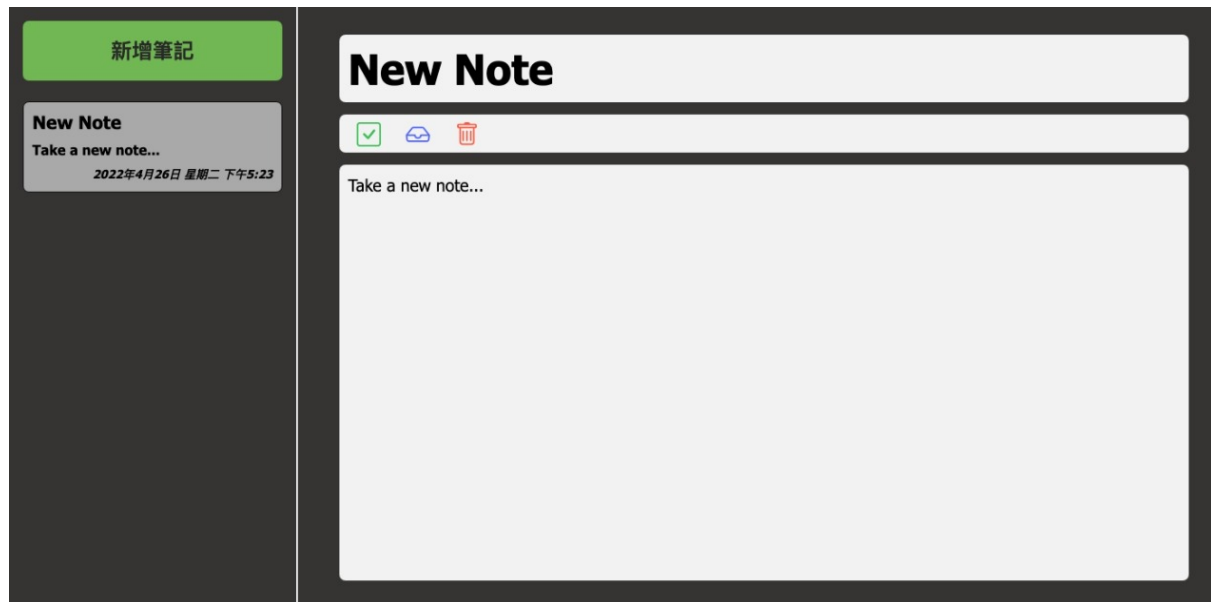


Notes 的畫面說明

使用說明

新增(Add)筆記

點擊筆記瀏覽區中最上方的**新增筆記**，就會立刻在本機儲存空間(localStorage)中新增一項筆記，並且會顯示在右側的筆記編輯區。會有預設的筆記標題和內容並在瀏覽區記有新增的時間



新增一項筆記

選取(Select)筆記

從筆記瀏覽區中任意點選一個已存在的筆記，可以在右側的筆記編輯區中看到被選取筆記的詳細內容。

在瀏覽區中會以粗體和變成灰背景來表示哪一個筆記被選取。



被選取和未被選取的筆記

編輯(Edit)筆記

選取一個筆記後，可以在標題和內容編輯區修改對應的內容。

也能使用筆記控制欄中的圖示來控制這個筆記。



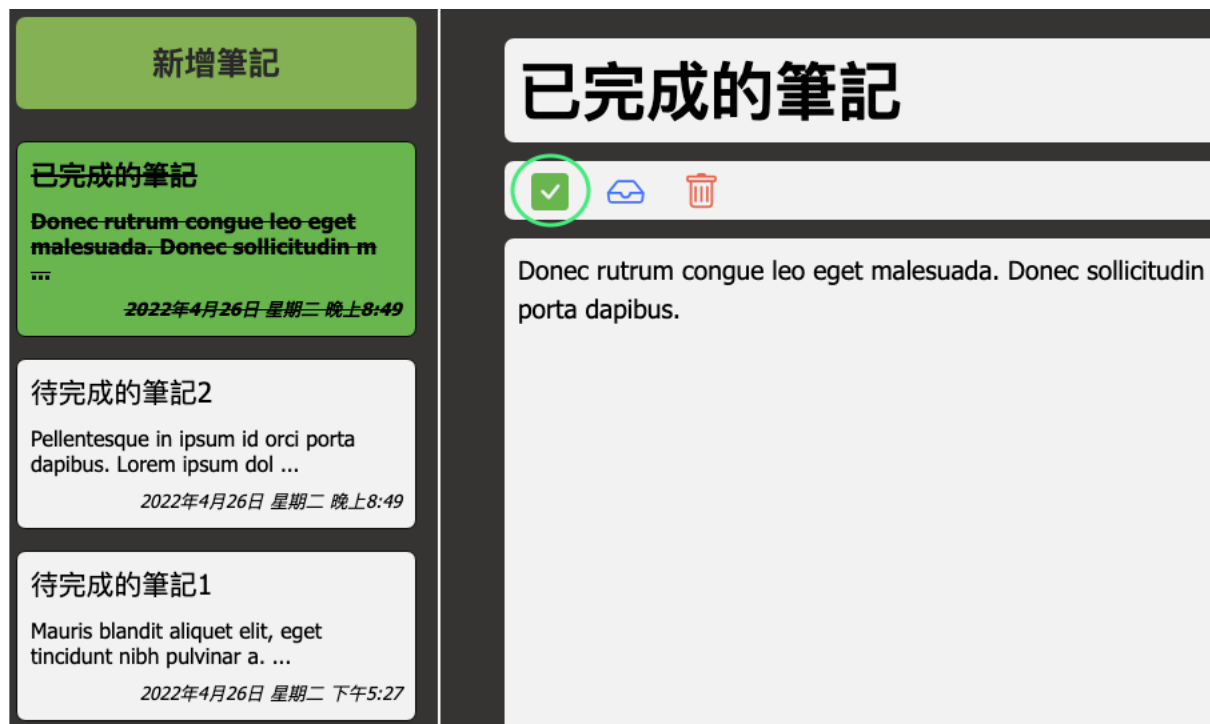
被選取的筆記

待完成(Processing) / 已完成(Completed) 的筆記

新增一個筆記時，其預設狀態為待完成。外觀上不會有任何變化。

若想要將選取的筆記標為已完成的，可以在控制欄中點選綠色方框打勾圖示。(見下圖標記處)

點選後該圖示會被填滿色，以及在瀏覽區加上刪除線和變成綠色背景，以表示該筆記為已完成的狀態。



已完成圖示和其外觀

未封存 / 封存(archived / deleted) 的筆記

新增一個筆記時，其預設狀態為未封存。外觀上不會有任何變化。

若想要將選取的筆記標為已完成的，可以在筆記控制欄中點選藍色盒子圖示。(見下圖標記處)

點選後該圖示會被填滿色，以及在瀏覽區變成斜體和藍色背景，以表示該筆記為封存的狀態。



封存圖示和其外觀

如果將筆記同時標為「已完成」和「封存」，則背景以綠色為主、斜字體加上刪除線來表示。

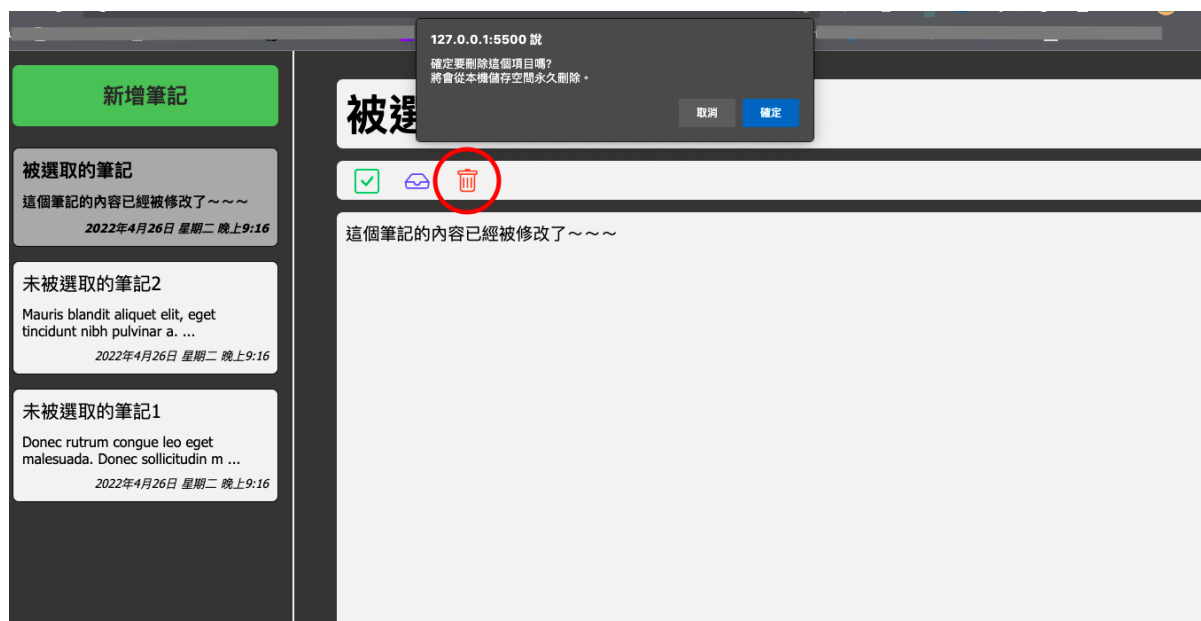


所有筆記狀態的組合

刪除(Delete)筆記

若想要將選取的筆記完全刪除，可以在筆記控制欄中點選紅色垃圾桶圖示。(見下圖標記處)

點選後會跳出確認視窗，選擇**確定**後，剛剛選取的筆記就會從本機儲存空間永久刪除。



刪除圖示和確認視窗



筆記被刪除後的畫面

函式說明

Class: App

The application for the web.

new App(root)

Create an application.

- **Parameters:**

Name	Type	Description
root	HTMLElement	The root from html.

_refreshNotes()

Refresh the notes view.

_setNote(notes)

Update notes list and preview.

- **Parameters:**

Name	Type	Description
notes	Array.<Note>	All notes.

_setActiveNote(note)

Set note preview.

- **Parameters:**

Name	Type	Description
note	Note	User clicked notes.

_handlers()

Return the application event handlers.

onNoteSelect(noteID)

User pick which notes.

- **Parameters:**

Name	Type	Description
------	------	-------------

Name	Type	Description
noteID	Number	The ID number of the note.

onNoteAdd()

User add one new notes.

onNoteEdit(title, body)

User edit existing notes.

- Parameters:

Name	Type	Description
title	String	Title of the note.
body	String	Contents of the note.

onNoteStatus(status)

User change the notes status.

- Parameters:

Name	Type	Description
status	String	The notes for which status(completed, archived).

onNoteDelete()

User delete the selected notes.

Class: NotesView

The view of the notes app.

new NotesView(root, handler)

Create the note view controls.

- Parameters:

Name	Type	Description
root	HTMLElement	The root from the html.
handler	*	

_createListItemHTML(id, title, body, isCompleted, isArchived, updated) ⇒ String

Create list item for sidebar.

- **Return:** String - The list items in the notes sidebar of html.
- **Parameters:**

Name	Type	Description
id	Number	Note's id.
title	String	Title of the note.
body	String	Contents of the note.
isCompleted	Boolean	The Notes is completed or not.
isArchived	Boolean	The Notes is archived or not.
updated	Date	Notes update time.

updateNoteList(notes)

Update the notes app's sidebar and add a event listener to each note.

- **Parameters:**

Name	Type	Description
notes	Array.<Note>	All notes.

updateActiveNote(note)

Set preview and set notes to be selected in the sidebar.

- **Parameters:**

Name	Type	Description
note	Note	User clicked notes.

updateNotePreviewVisibility(visible)

Set the preview is visible or not.

- **Parameters:**

Name	Type	Description
visible	Boolean	The notes preview is visible or not.

Class: NotesAPI

Static class for control notes application.

getAllNotes() ⇒ `Array.<Note>`

Get all notes from localStorage.

- **Return:** `Array.<Note>` - Notes array sorted by edit time.

saveNote(noteToSave)

Save the notes, or edits the note, if they already exist.

- **Parameters:**

Name	Type	Description
noteToSave	<code>Note</code>	The notes to be saved or edited.

deleteNote(noteToDel)

Delete notes from localStorage.

- **Parameters:**

Name	Type	Description
noteToDel	<code>Note</code>	The notes to be deleted.

setNoteStatus(note, status)

Switching the status of notes according to `status`.

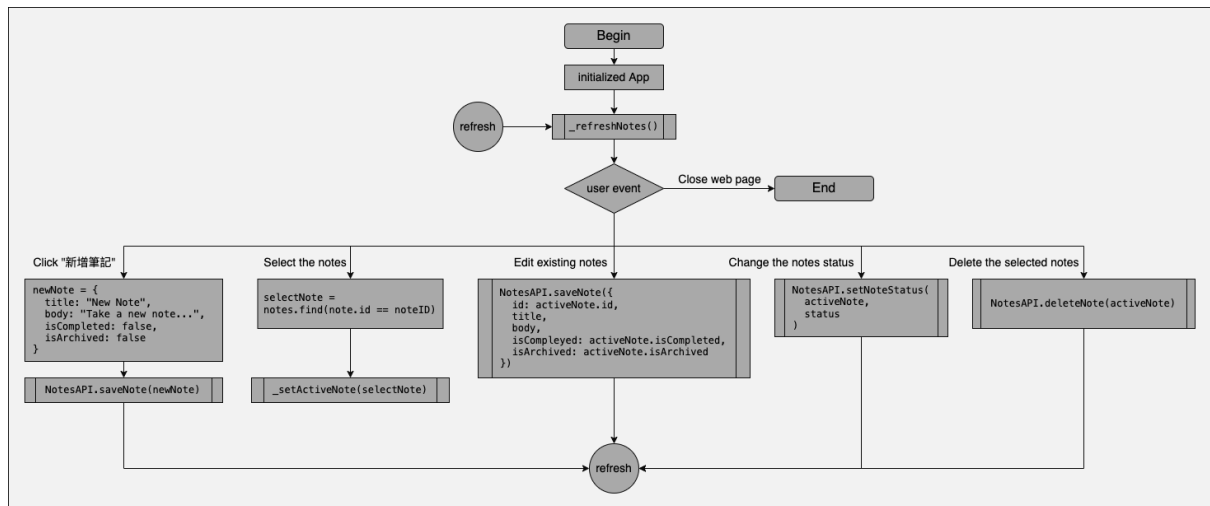
- **Parameters:**

Name	Type	Description
note	<code>Note</code>	To change the status of the notes.
status	<code>String</code>	Status to be changed. (completed or archived)

流程圖

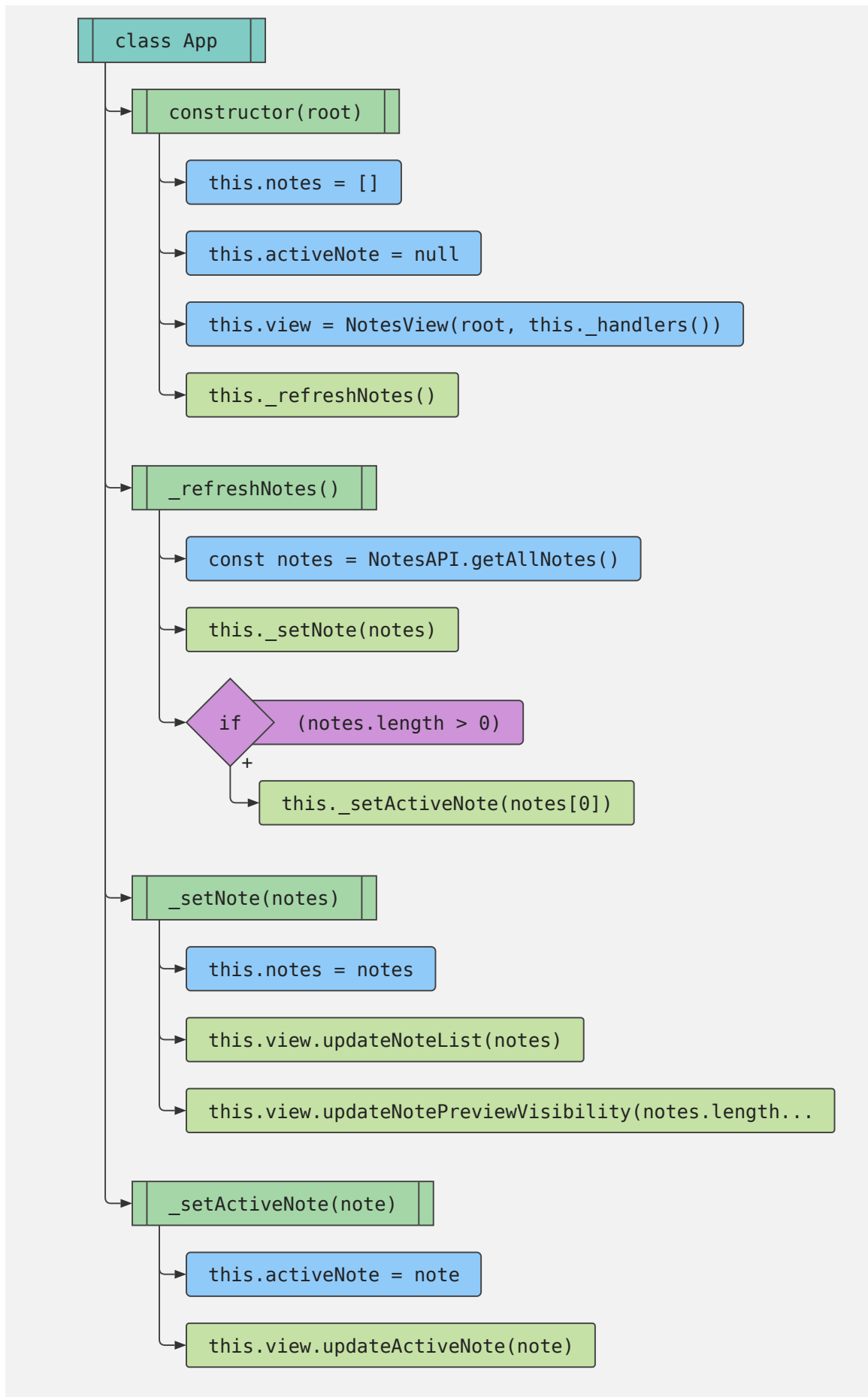
Class: App

Total



Class: App - Total

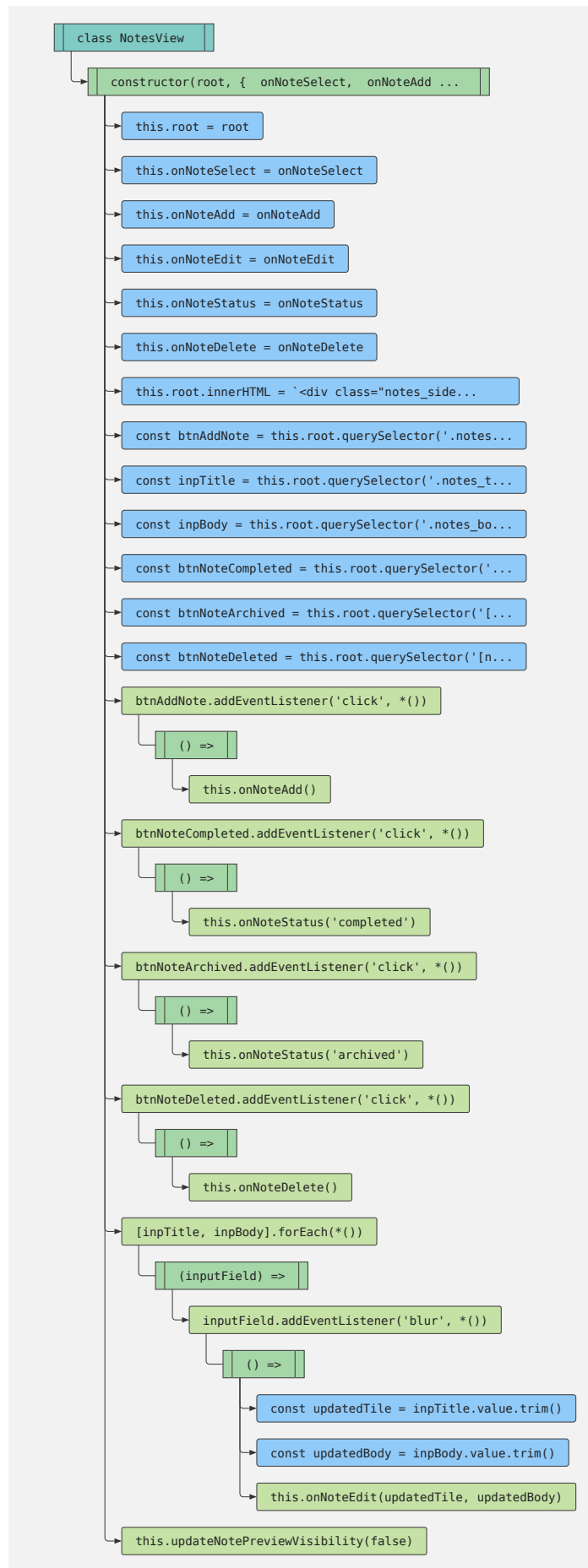
Function



Class: App - Function

Class: NotesView

Constructor



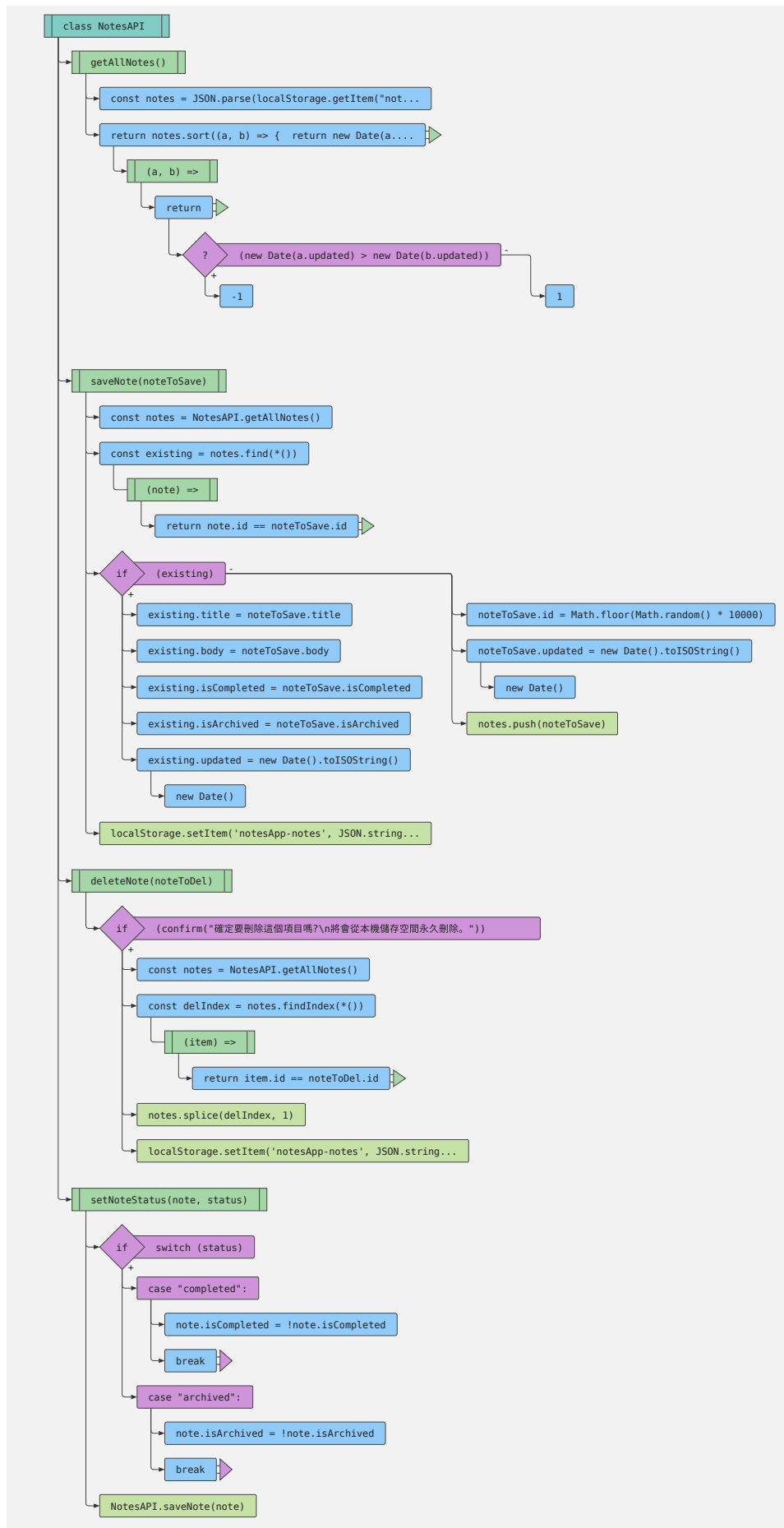
Function



Class: NotesView - Function

Class: NotesAPI

Function



課程回饋與建議

在這堂課當中，讓我有機會能夠仔細地學習網頁的相關內容，雖然日前並沒有選修過系上網頁設計的課程，但藉由課後的複習便能大致了解上課所教授的內容。

有鑒於教授的講課速度還是很快，希望下禮拜（5/3）二和日後講述 Vue.js 的相關內容時能夠詳細的講解，而不是如同在使用一些 js 函式時僅僅是帶過去而已。另外也希望教授除了使用線上平台外也能介紹如何建置本機端的開發環境，畢竟在本機開發應該仍是主流的作法。

我個人十分期待能夠學到這類前端框架的相關內容！