# 作業寫作說明

這次的作業已功能來說大概有6個重點功能:

功能名稱	檢查項目	項目得分	總分佔比
登入 & 登出	A:能夠正常登出登入 B: 登入狀態切換處發變換	50分	10%
讀取拍賣品	A: 新增物件後即時刷新 B:縮圖正常顯示 C:文字欄位正常顯示 D: view, edit 按鈕正確顯示 E: 點選按鈕後正常觸發modal	20分	20%
新增拍賣品	A: 資料庫正常新增資料 B:圖片進度條正常顯示 C:正確記錄 使用者 D:執行價格篩選時正確篩選 E:資料欄位缺少無法送 出	20分	20%
編輯拍賣品	A:縮圖正常顯示 B:編輯後未編輯資料保持不變 C:部分欄位 不編輯仍舊能夠送出 D:圖片更改後會有所改變 E:初始值正 常顯示	20分	10%
刪除拍賣品	A:縮圖正常顯示 B: 資料確實刪除 C:初始值正常顯示	30, 30, 40	10%
新增留言	A: 使用者登錄後才能留言 B:留言自動更新 C:留言按照時間順序排列 D:按下enter鍵自動送出 E:未登入狀態可觀看留言	20分	30%

#### 整個寫作流程與邏輯大致是這樣的

登入系統

登入狀態監測

新增商品

#### 程式撰寫邏輯

登入系統後,更新其顯示相片, 及名稱。firebase會自動記錄下該 使用者的帳號及相關資料,並自 動比對使用者是否存在於資料庫。

#### 程式撰寫邏輯

監測網頁登入狀態,將使用者的 身份及登入狀態傳出。並使登入 狀態改變時刷新頁面商品,進行 權限管理。

#### 程式撰寫邏輯

將新增的商品資料傳入資料庫適 當的節點。記錄下標題、售價、 描述、販售者的uid。屬性名稱請 設定為title、 price、 descrip、 seller,利用前一步傳出的使用者 uid寫入關聯。

# 使用方法

利用新版update的方法創造一 筆新的使用者資料,資料內含大 頭照連結及使用者名稱。使用者 名稱屬性請訂為name。

#### 使用方法

利用firebase提供的 onAuthStateChanged方法,監 控變化,利用回傳的user物件進 行有無登入的判斷。沒登入為 null •

#### 使用方法

利用push將商品資料推入資料 庫,利用update的方法將商品 的資料存入個別使用者的販售物 品屬性中。

# 顯示商品 製作 顯示 商品詳細資訊頁 面 傳入編輯畫面初 始資料 更新商品資料 刪除商品資料 留言功能

程式撰寫邏輯 先清空頁面,將存取回的物 件資料一個一個製作出來。 並同時註冊edit btn 及 view

# btn 的偵聽事件。

## 程式撰寫邏輯

啟動View Modal,將點選的物件 資料傳入view modal中。(稍晚 需補上留言功能)

# 程式撰寫邏輯

啟動Edit Modal,將點選的物件 資料傳入edit modal中。

# 程式撰寫邏輯

攫取欄位資訊,並將資料傳回。

#### 程式撰寫邏輯

選定使用者觀看的節點,將資料 移除。並刪除使用者販售商品中 的屬性。

#### 程式撰寫邏輯

創造一個使用者對話框。再輸入 的區域中註冊鍵盤事件,使用者 只要按下enter鍵就會送出資料。 需要儲存時間、留言內容、及留 言者UID。屬性名稱建議設為 time, message, userKey

# 使用方法

適當利用once及on使網頁能夠 具備即時更新的能力。創造商品 時,請利用助教提供的api,將 對應資料傳入,便能夠正常顯示。

### 使用方法

利用助教提供的ViewModal instance中的writeData()方法 將資料傳入viewmodal中,並利 用callImge使其載入圖片。

# 使用方法

利用助教提供的EditModal instance中的editData()方法 將資料傳入editmodal中,並利 用callImge使其載入圖片。

### 使用方法

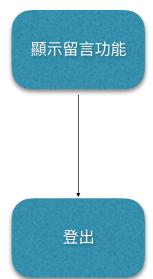
參考新增商品的方法,利用 update將資料傳回。利用助教 提供的submitPic將圖片傳出。

# 使用方法

利用remove將節點資料移除。 利用update或set的方法將資料 移除。利用助教提供的 deletePic將資料庫中的圖片刪 除。

# 使用方法

利用助教提供的api,創造一個 MessageBox的instance。利用 update將資料更新至資料庫中



# 程式撰寫邏輯

每次有更新時先將對話框清空, 重新開始新增留言資料。 使用方法 利用助教提供的addDialog方 法,將一則一則留言傳入 MessageBox中。

法將使用者登出系統。

程式撰寫邏輯 登出

撰寫邏輯 使用方法 利用firebase提供的signOut()方

# 助教提供的api 一覽表

Item(data, currentUser)	data ={title:標題,price:價格,itemKey:商品key,seller:賣家key,sellerName: 賣家名稱}	
屬性	dom	Item的DOM
	viewBtn	Item的view按鈕
	editBtn	Item的edit按鈕
	itemKey	該商品的key值
	sellerKey	該賣家的UID

ViewModal(targetModal)		targetModal-html上既存的uploadModal	
方法	writeData(data)	將各欄位資料填入	
	callImage(itemKey, sellerKey)	傳入該商品key值及賣家UID使modal中的圖片區域下 載適當之圖片。	

UploadModal(targetModal)		targetModal-html上既存的uploadModal
屬性	itemKey	當前瀏覽的物件key值
方法	callImage(itemKey, sellerKey)	傳入該商品key值及賣家UID使modal中的圖片區域下 載適當之圖片。
	submitPic(sellerKey)	傳入賣家之UID將圖片上傳至適當位置
	editData(data)	將各欄位資料填入
	deletePic(sellerKey)	刪除該商品之圖片

MessageBox(currentUser, itemKey)		
屬性	dom	當前messageBox
	inputBox	MessageBox中的input
	userName	當前使用者的名稱
	itemKey	商品key值
方法	addDialog(data)	將包含使用者大頭照連結、名稱、訊息、時間、發文 者uid的資料傳入,將該對話內容按格式印製在 messageBox中
	refresh()	清除內存所有資料

#### 助教API使用範例

## 1.新增一項商品

var currentUser = firebase.auth().currentUser; var product = new Item({title: "cup", price: 1200, itemKey: "-sdfjiotfdgjl", seller: "sdfjigalngme", sellerName:"Radia"}, currentUser); \$("<target-dom>").append(product.dom);

2.使現存的Modal具備圖片顯示及上傳能力(請不要創造太多個,避免發生問題) var viewModal = new ViewModal(\$("#view-modal")); var uploadModal = new UploadModal(\$("#upload-modal"));

3.新增物件時,上傳圖片並關閉modal uploadModal.submitPic(firebase.auth().currentUser.uid);

#### 4.新增留言串,並加入一則留言

var messages = new MessageBox(firebase.auth().currentUser, itemKey); messages.addDialog({message:"一則留言", time: 1487529, name: "Radia", picURL:"http://......"});