

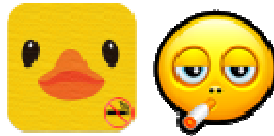
(\*) 專題組員：

1003352 陳恒劭：[julikeet2@gmail.com](mailto:julikeet2@gmail.com)

1003354 王祥宇：[followfellingnow@hotmail.com](mailto:followfellingnow@hotmail.com)

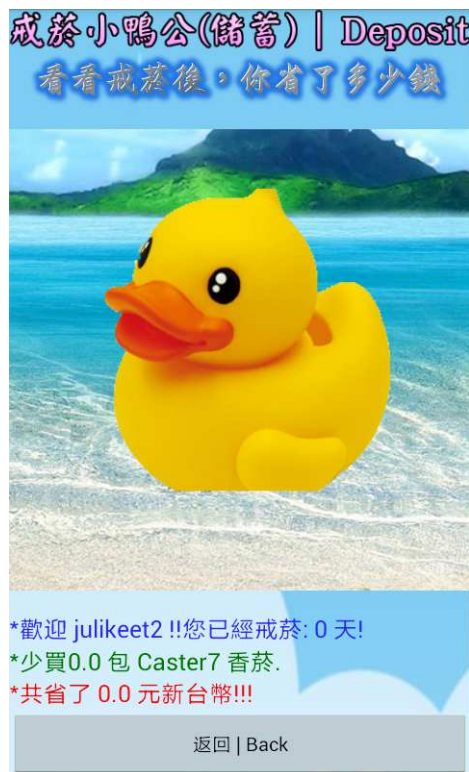
(a)系統主題：

黃色小鴨與尼古丁

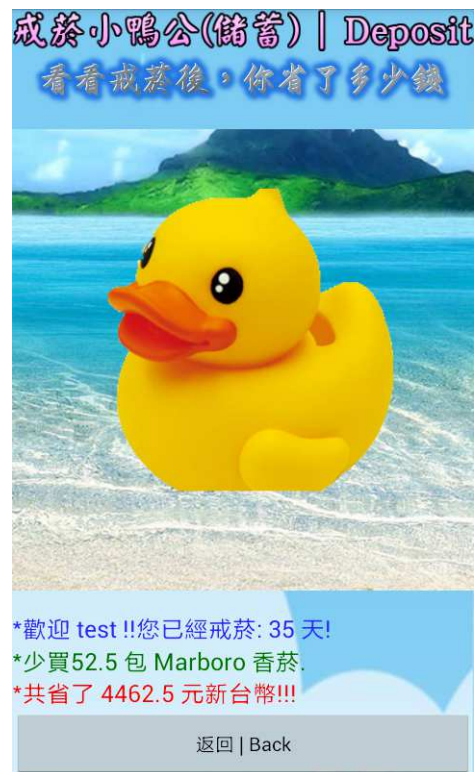


(b)系統特色：

- a. 戒菸小鴨公(儲蓄) → 可以計算使用者從戒菸到現在省了多少錢  
(利用使用者創帳號輸入的香菸品牌/價錢/數量計算)



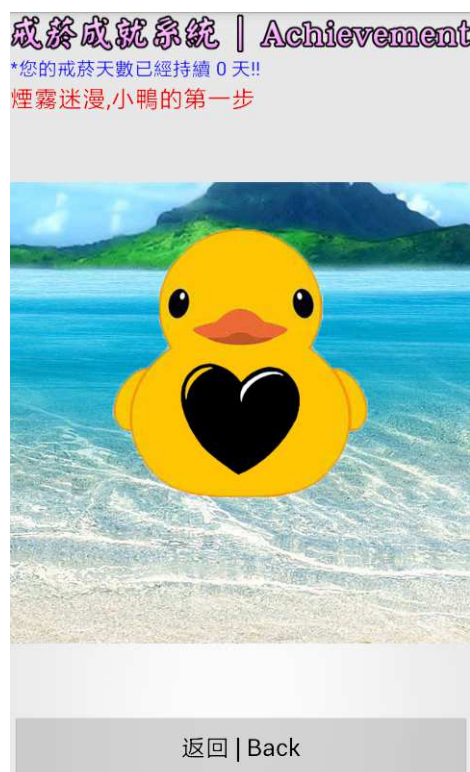
▲戒菸儲蓄→戒菸的第一步



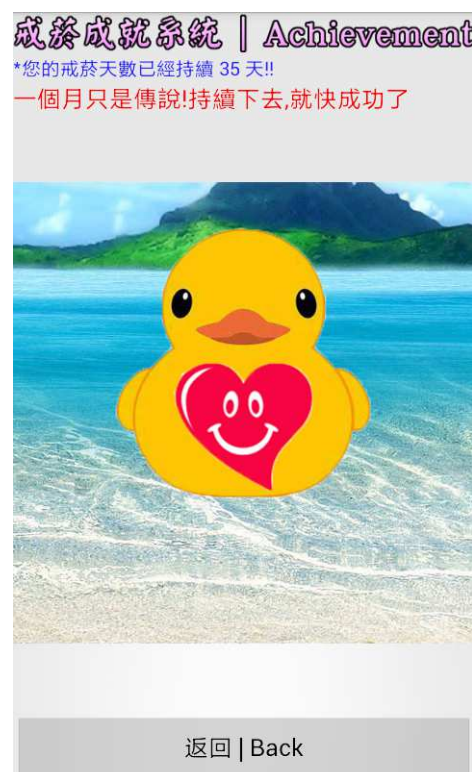
▲test 使用者,平均一天抽 30 根,35 天後,省了 4462.5 新台幣

b. 戒菸成就系統→ 可以計算使用者的戒菸天數,並讓小鴨的”心肺”恢復健康,讓使用者更有戒菸的動力。隨著使用者戒菸天數增加,達成更高的天數,會有不同的鼓勵話語,以及小鴨的心會慢慢變成健康的顏色。

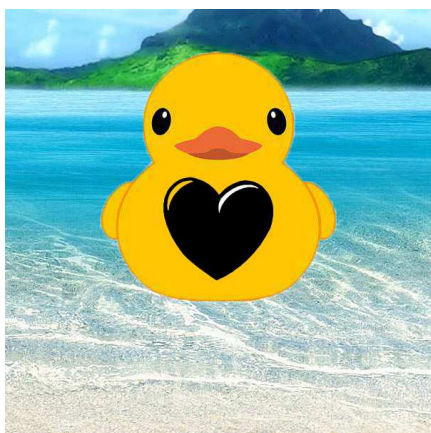
```
//=====
// 獎賞、鼓勵標準 [單位:day]
// 新 帳 號: 煙霧迷漫,小鴨的第一步 | 黑心小鴨
// 滿 3 天: 勇敢跨出戒菸的第一步,keep going 小鴨別灰心! | 灰心小鴨
// 滿 10 天: 10天討取!一個月離你不遠了,加油! | 白心小鴨
// 滿 30 天: 一個月只是傳說!持續下去,就快成功了 | 粉紅小鴨
// 滿 100天: 100天達成!恭喜您成功脫離香菸的魔掌 | 紅色小鴨
//=====
```



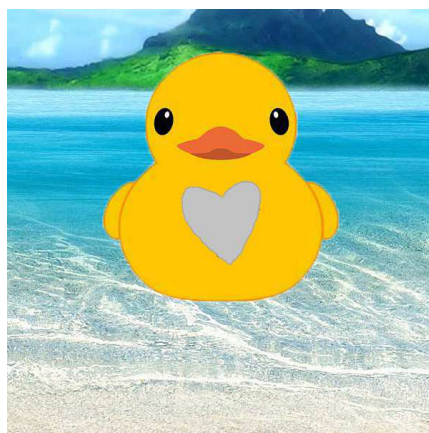
▲戒菸成就系統→戒菸的第一步(黑心小鴨)



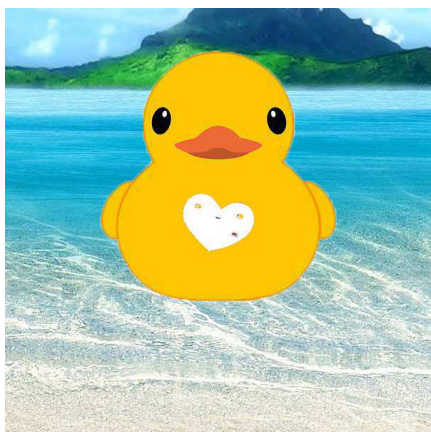
▲ test 使用者,戒菸 35 天,小鴨的心變成粉紅小鴨



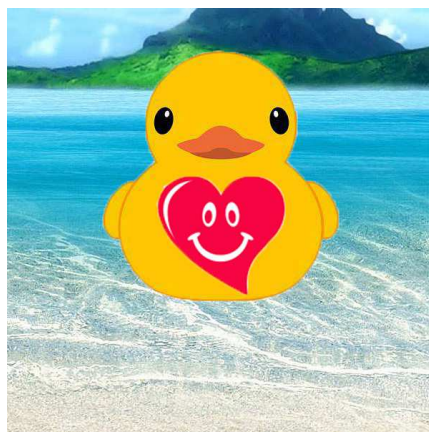
▲未滿3天 →黑心小鴨



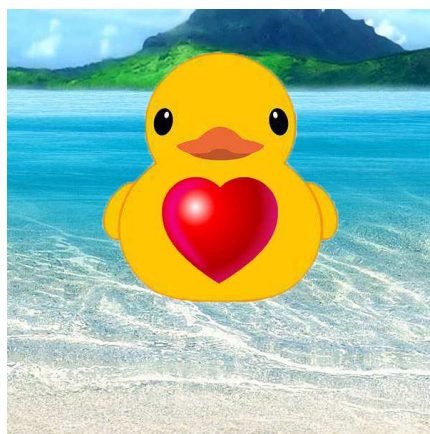
▲ 滿3天未滿10天 → 灰心小鴨



▲滿10天未滿30天 →白心小鴨



▲ 滿10天未滿30天 → 粉紅小鴨



▲ 100天達成 → 戒菸成功 →紅色小鴨

c. 養小鴨，戒大煙→ 可讓”不同”使用者之間可以互相監督對方是否有實際達成戒菸效果。EX: 今天有 A, B 兩個使用者，若 A 使用者發現 B 使用者使用”黃色小鴨與尼古丁”之後，依然偷偷抽菸，則 A 使用者可以送 B 使用者的小鴨香菸，讓 B 使用者的小鴨逐漸消瘦。若 A 使用者持續戒菸，堅決跟香菸說不，則 B 使用者可以贈送 A 使用者的小鴨包子，讓 A 使用者的小鴨逐漸成長茁壯。

另外可透過贊助董氏基金會獲得序號，輸入序號可獲得小鴨飼料。

```
//=====//
// 小鴨胖瘦標準 [單位:KG重]
// 你的小鴨已經瀕臨死亡,就人道的立場,請戒菸救救它吧 | -40
// 你的小鴨已經骨瘦如材,形容憔悴,連一哭二鬧三上吊的力氣也沒有了 | -30
// 你的小鴨已經飢餓多時,只差沒有一哭二鬧三上吊,是否考慮救救它呢 | -20
// 你的小鴨已經日漸消瘦,主人你忍心嗎? T^T | -10
// 你的小鴨準備走向戒菸日路的第一步中,是否該給他點營養了呢? | 0
// 你的小鴨獲得成功踏進戒菸的步伐! 主人繼續加油喔!! | 10
// 你的小鴨已經逐漸茁壯了!主人請再接再厲! | 20
// 你的小鴨已經明顯發福了!! 主人您只差一步了!! 加油! | 30
// 你的小鴨已經成為大胖子了!! 恭喜主人!! | 40
//=====//
```



▲ 重量 40 → 最大飽足



▲ 重量 -40 → 瀕臨死亡





▲ 重量 0 → 剛開始的狀態



▲ 重量-40



▲ 重量-30



▲ 重量-20



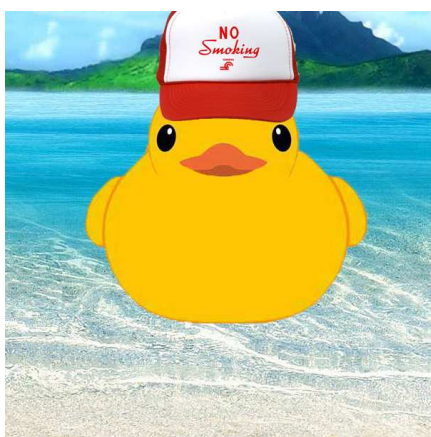
▲ 重量-10



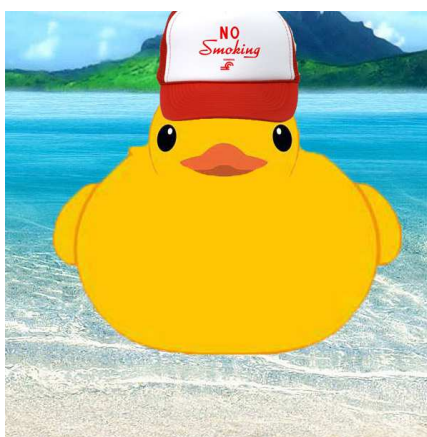
▲ 重量 0



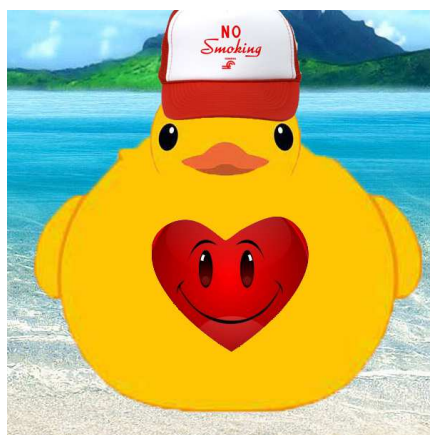
▲ 重量 10



▲ 重量 20



▲ 重量 30



▲ 重量 40



▲養小鴨，戒大煙→主畫面



▲養小鴨，戒大煙→不得餵養自己的小鴨



▲養小鴨，戒大煙→成功餵養別人的鴨子



▲養小鴨，戒大煙→aaa 的鴨子超重,無法再餵食

## 養小鴨，戒大煙 | Develop

### 養育別人的小鴨...

\* 朋友帳號：

\* 見證人密碼：

\*aaa 的小鴨已經要死了,別再去菸害它啦...

餵包子 | Feed Steamed dumpling

餵香菸 | Feed Cigarette

### 您的小鴨...

看看我的小鴨 | My DUCK



▲養小鴨，戒大煙→aaa 的鴨子過瘦,無法再去菸給他

## 購買飼料(捐贈董氏基金會) | Donate

### 捐款贊助董氏基金會，可以獲得飼料哦！

新台幣(1000) ==> 飼料 5 點  
新台幣(2000) ==> 飼料 10 點  
新台幣(5000) ==> 飼料 40 點

前往董氏基金會捐款

序號：

\*匯款完畢,董氏基金會將提供您一組序號,請輸入

確認 | Enter



返回 | Back

▲養小鴨，戒大煙→董氏基金會捐款買飼料



(c)系統設計：

- a. 創建或登入(要先創建才能登入,若沒登入則無法使用功能)
- b. 戒菸日記
- c. 戒菸成就系統
- d. 戒菸小鴨公
- e. 尼古丁檢測

([http://health99.hpa.gov.tw/OnlinkHealth/Quiz\\_nicotine.aspx](http://health99.hpa.gov.tw/OnlinkHealth/Quiz_nicotine.aspx))

f. 虛擬香菸

g. 戒菸資源網

(d、e)系統實作與操作說明：



▲主畫面



▲創建/修改帳號/登入畫面

**註冊 | Register**

\* 帳號：

\* 密碼：

\* 姓名：

\* 年齡：

\* 抽菸年齡：

\* 見證人：

\* 見證人年齡：

\* 見證人關係：

\* 戒菸理由：

\* 香菸品牌：

\* 香菸價格：

\* 數量每天(支)：

確定 | Enter

▲註冊

**RUBBERDUCK & NICOTINE**

創建登入 | Account

戒菸日記 | Daily

養小鴨·戒大煙 | Develop

戒菸成就系統 | Achievement

戒菸小鴨公 | Deposit

尼古丁檢測 | Detect

虛擬香菸 | VirtualCigarette

戒菸資源網 | Link

離開 | Exit

▲主畫面→沒登入無法使用功能

**註冊 | Register**

\* 帳號：

\* 密碼：

\* 姓名：

\* 年齡：

\* 抽菸年齡：

\* 見證人：

\* 見證人年齡：

\* 見證人關係：

\* 戒菸理由：

\* 香菸品牌：

\* 香菸價格：

\* 數量每天(支)：

確定 | Enter

▲註冊帳號中

**創建 | 修改帳號 Register | Modify**

創建 | Register

**登入 | Login**

\* 帳號：

\* 密碼：

\*請輸入帳號密碼進行登入!

確定 | Enter

返回 | Back

123 ?#\* [Settings] [Back] [Enter] 完成

▲進行登入

創建 | 修改帳號 Register | Modify

創建 | Register

登入 | Login

\* 帳號 : aa

\* 密碼 : ..

\*錯誤的帳號或密碼

確定 | Enter

返回 | Back



▲輸入錯誤帳號密碼→無法登入

修改 | Modify

\* 密碼 :

\* 姓名 :

\* 見證人 :

\* 見證人年齡 :

\* 見證人關係 :

\* 戒菸理由 :

\*修改完後請重新登入!

確定 | Enter

返回 | Back



▲修改畫面

使用者資訊 | UserInformation

\* 帳號 : julikeet2

\* 密碼 : lf7qooex

\* 姓名 : Henry Chen

\* 年齡 : 20

\* 抽菸年齡 : 0

\* 見證人 : 媽媽

\* 見證人年齡 : 45

\* 見證人關係 : 母子

\* 戒菸理由 : 身體健康

\* 開始戒菸日 : 2013-12-08

返回 | Back

修改 | Modify



▲登入後顯示使用者帳號資訊,可進行修改

RUBBERDUCK & NICOTINE

創建登入 | Account

戒菸日記 | Daily

養小鴨・戒大煙 | Develop

戒菸成就系統 | Achievement

戒菸小鴨公 | Deposit

尼古丁檢測 | Detect

虛擬香菸 | VirtualCigarette

戒菸資源網 | Link

已經以test的身分登入

離開 | Exit



▲登入後若要再進行創建登入→顯示已登入



▲戒菸筆記本,可以加入戒菸心情日記



▲虛擬香菸→開始/暫停/返回



▲尼古丁檢測→可以給予使用者建議



▲戒菸資源網 → 提供一些戒菸資源連結



**(f)心得：**

平常在各種大眾或公共場所時常會有人在抽菸，或是偶爾去 KTV 唱歌一進入包廂總是有著像是久久都不會散去的煙味，雖然政府已經明確規定，部分公共場所全面禁菸(例如:KTV、網咖、撞球館)。但是每次只要踏入上述的那幾個地方，還是有著消去不掉的煙味。這代表著政府的規定常常不被重視，甚至被民眾當成參考而已。所以我們認為如果要真正減少二手菸，最直接的方式，就是幫助那些吸菸者進行戒菸，並利用現在智慧型手機的發展，推出戒菸 APP，讓使用者可以利用這 APP，算出他因為戒菸會省下多少錢、甚至一些成就，監督並鼓勵他們勇敢像香菸說不。

經過這次 Term Project，我們體會到了分工合作的重要，因為在修這堂課之前，大部分的 Project 或 Assignment 通常都是一個人獨自完成，而且通常作業輸出的格式都是固定的，而這次這份 Term Project 作業，讓我們體會到了分工合作另外最重要就是這次的作業可以發揮我們的創意，將作業加入我們自己想要加入的元素，而不是死板板的規定死的。也因這次作業，讓我們對 Android 系統架構、JAVA、XML 的應用有更進一步的了解，也嘗試學習了 PhotoShop 的一些基本修圖、繪圖方式，一個作業可以有這麼廣的收穫，完成的當下，看著自己的成品真的蠻感動的！

也希望在未來寒假時間(作業壓力較小)的時候，將這個 APP 的程式碼進行重構，XML Layout 部分進行美化，甚至再加入、改善一些功能，看看能不能做到可以將這個 APP 真正上傳到 Google Play 上面，希望給予更多想戒菸的人幫助，進而減少這世界的二手菸，也算是對這社會盡一點力。