

iOS Final Report

Project Name: To Read List

Team member:

103598003 謝宗廷

103598031 歐陽騰

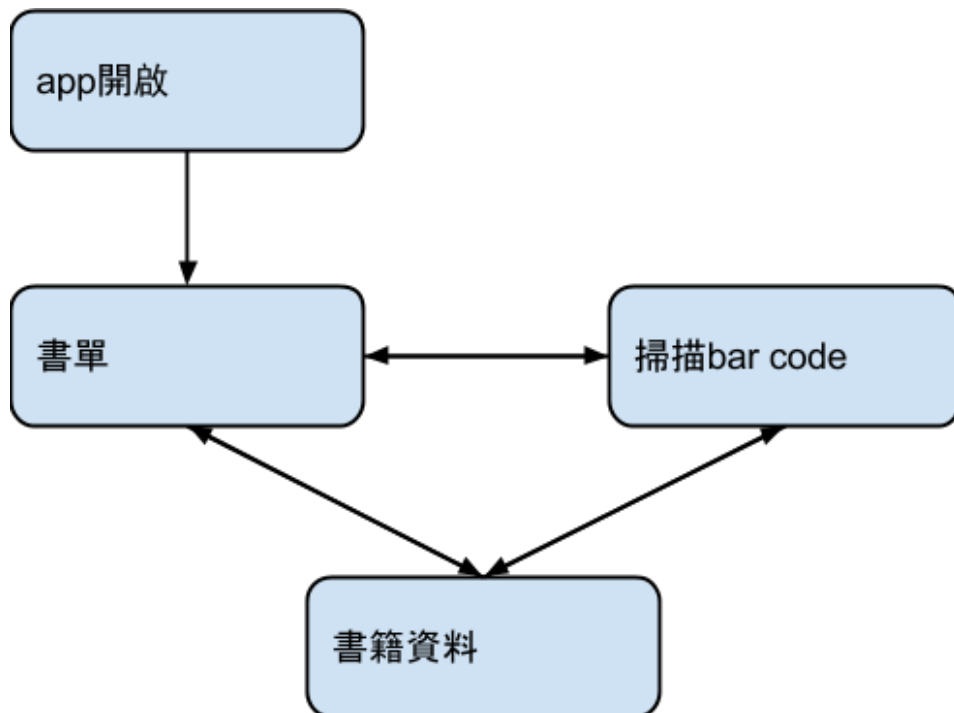
Topic Description

去書店或是逛書展總會看到許多有興趣的書，但回到家很容易就忘記想看的書有哪幾本。常見的作法可能是看到有興趣的書馬上把封面拍下來，但這樣管理又相當不容易。有沒有什麼好方法能夠幫助我管理有興趣的書單呢？

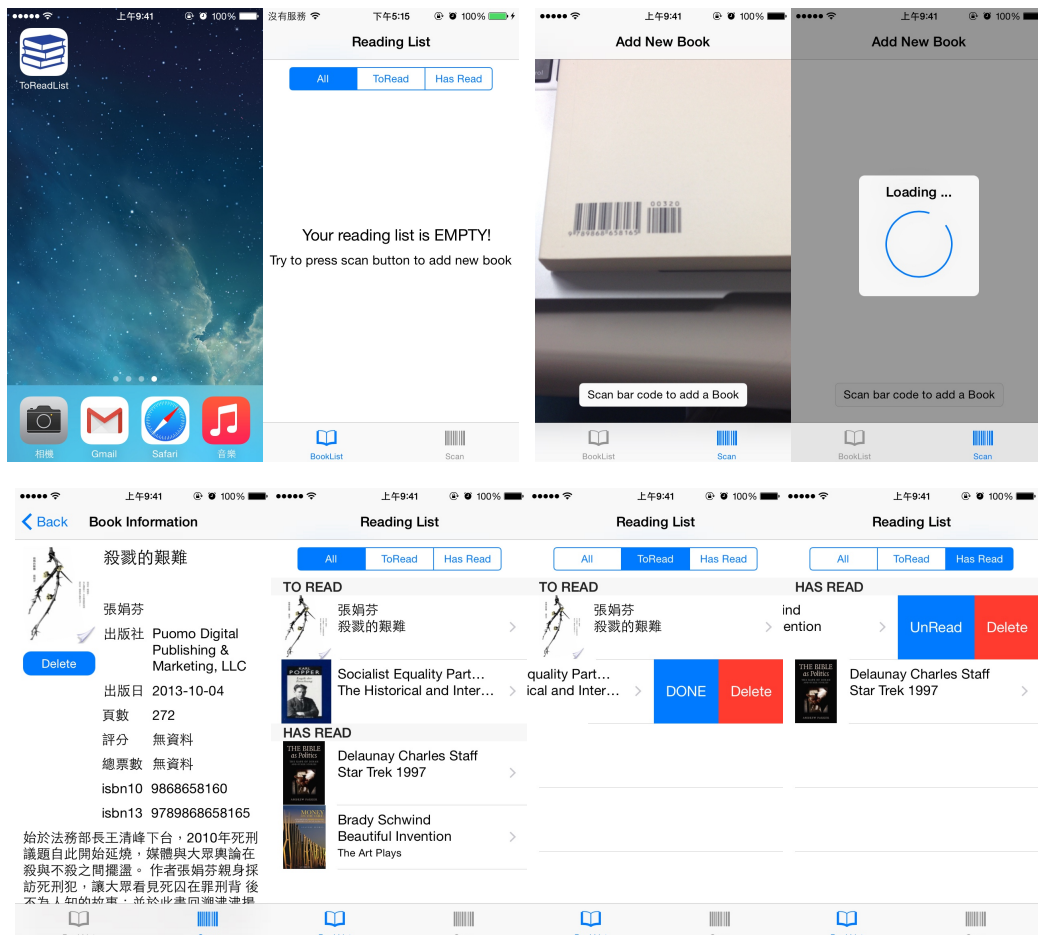
System Requirement

- 需要使用可上網的實體 iPhone, iPad, iPadmini
- 可以藉由掃描 bar code 新增書籍到書單
 - 掃描完成後能夠察看書籍的基本資訊
 - ISBN 10
 - ISBN 13
 - Title
 - Subtitle
 - Author
 - Publisher
 - Publish Date
 - Page Count 頁數
 - Grade 評分
 - Vote Count 總票數
 - Cover Image 封面圖案
 - Book Description 書本描述
- 可以查看並管理書單
 - 可以把一本書移出書單
 - 點選書單裡任何一本書可以查看書籍的基本資訊
 - 可以將書標註為 TO READ, HAS READ
 - 可以選擇要看全部或是 TO READ, HAS READ 的書

Navigation map



GUI design



What parts of iOS will it use?

MTBarcodeScanner

to scan ISBN bar code

MRProgress

to show loading progress when fetch data from server

UITableViewRowAction

to costum row action for delete, done, Move to unread operation

UIScrollView

UISegmentedControl

to select different type of book that show in reading list

Google API

to fetch the book information

Tab Bar Controller

Tab Bar Controller

MTBarcodeScanner

MRProgress

UITableViewRowAction

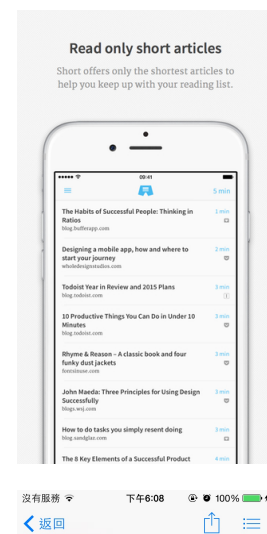
UIScrollView

(red color means not covered in lecture)

Existing apps

"Short - The reading list for busy people"

他主要是提供文章讓使用者閱讀，他們主要的對象是給那些忙碌的人不需花費太多時間去尋找文章



"To Read – Reading List"

也有提供書單的功能以及簡單的篩選器

不過新增書籍需要手打書籍名稱且書籍資訊不是很詳細

