

Rigether (錄音型記帳機器人)

1031505 黃翔聖

1031416 呂學承

1031511 陳哲賢

1033346 胡荃翔

June 27, 2018

Overview

1 系統概述

- 設計理念
- 目標客戶群
- UI 介面架構圖
- 架構圖說明

2 系統介紹

- 系統建置環境
- 頁面展示
- 頁面展示
- 影片展示

3 總結

- 參考資料
- 組員分工

設計理念

有鑑於 siri 的這個語音機器人的崛起，我們想要做一個仿效 siri 的語音機器人，並將其與記帳功能結合，成為新型記帳型機器人。

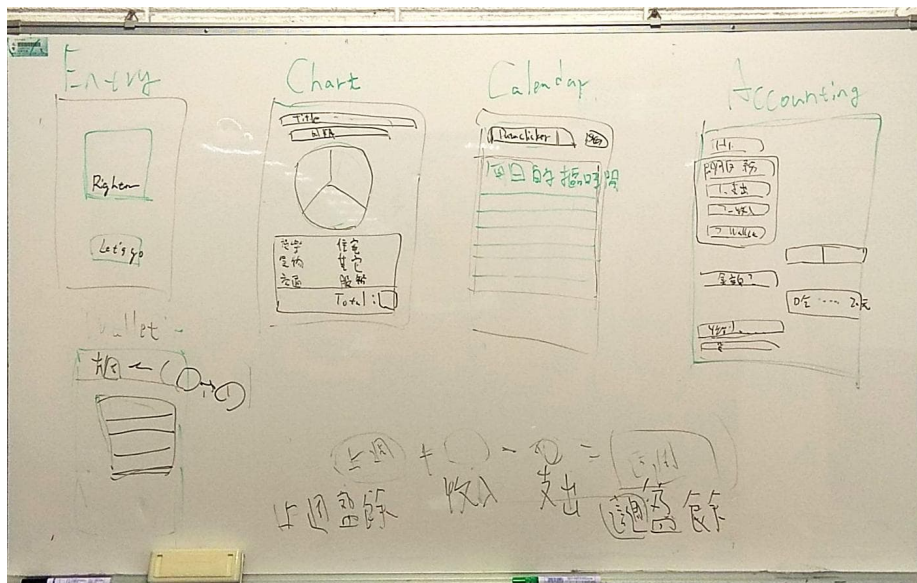
而 Righeter 的名詞理念取至於 Rich + together 的概念，正有一起變有錢的想法。希望現代人可以用開源節流的方法來增加自己的理財觀念。

目標客戶群

1. 年長人: 因為語音辨識可以讓老人不需要實際地進行打字的動作，僅需要將自己的想法說出來，Rigether 就會自動幫你存入你進行的記帳動作。
2. 非年長的人: 當您不方便用手輸入文字來進行記帳時，這時 Rigether 會藉由錄音的方式來進行記帳動作。

總結: 所有的人都會 Rigether 的目標客戶群。

UI 架構圖



功能說明

Entry：首頁進入畫面，點選 Let's go 按鈕開啟 Menu bar。

Accounting：進行語音記帳功能，內含新增支出、新增收入及查詢目前錢包剩餘金額。

Chart：顯示當周花費品項分類圖表。包含住宅、娛樂、飲食、服飾、交通及其他類別。

Calendar: 查詢某日的花費。

Wallet：顯示本周收入、支出及目前錢包剩餘金額。

建置環境

UI 介面: Scene builder in Gluon.

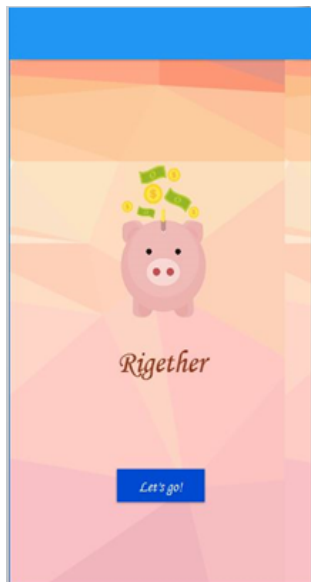
資料庫環境: Mysql.


編譯環境: Java jdk1.8.0-172 、 Run in Android 7.0(Nougat)






開發工具: Netbeans

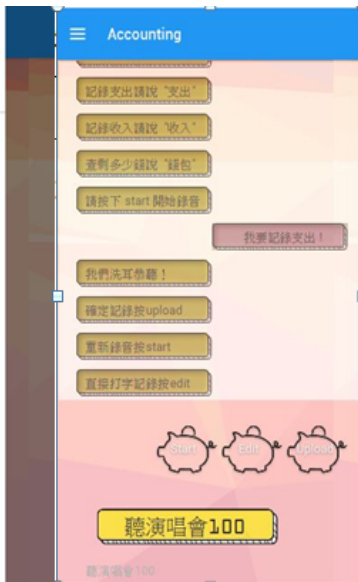
開發語言: JavaFX

頁面展示




Rigether
Let's get rich together!

-  Accounting
-  Calendar
-  Chart
-  Wallet
-  Quit



頁面展示



影片展示

參考資料

1. Google Play : 虛擬記帳本。
2. Google Cloud Speech API : <https://cloud.google.com/speech-to-text/?dclid=CI3l-uns89sCFdUbKgodricJ-w>.

組員分工

組員	工作內容
胡荃翔	Calendar功能製作
黃翔聖	所有UI介面設計、架構圖設計、PPT製作。
陳哲賢	Accounting 功能製作、建立資料庫、語音功能製作、Entry功能製作
呂學承	Wallet、Chart功能製作、各品項分類器

The End