程式語言期末作業 (繳交時間 2020/6/24 22:00)

- 準備動作模擬銀行帳戶的操作過程, 先準備好一份 IO 萬人的模擬資料在 sqlite3 資料庫中, 模擬資料中最少要包含
 - IDnumber 身分證字號 (NOT NULL, UNIQUE, 私有變數)
 - 密碼 (NOT NULL, 私有變數): 隨機產生密碼時, 必須滿足我們所要求的條件 (一個大寫英文字母, 一個小寫英文字母, 一個數字, 一個特殊符號, 長度不可以低於八個).
 - 出生年月日 (NOT NULL, 私有變數)
 - 姓(NOT NULL)
 - 名 (NOT NULL)
 - 教育程度
 - 地址 (NOT NULL)
 - 電話號碼 (NOT NULL, 私有變數)
 - 國籍 (NOT NULL)
 - 帳戶餘額 (NOT NULL, 私有變數)
 - email address
- 使用 GUI 介面模擬的操作過程, 最少要包含以下幾個步驟
 - I. GUI 的介面最少要有兩個容器 (containers), 一個操作容器 (operation frame), 另一個訊息容器 (message frame)。
 - 2. 登入作業 (在操作容器)
 - 請輸入帳號密碼(使用 Entry 元件)
 - 查詢自己的 sqlite3 資料庫比對帳號及密碼
 - 若無此帳號則請重新輸入或是要建立一個新帳號(跳到3)

- 若有此帳號但密碼不對, 請重新輸入密碼, 但提醒, 密碼錯誤超過五次, 此帳號將被鎖定, 必須本人親自到銀行辦理
- 3. 新建帳號作業 (在訊息容器, 使用 Entry 元件)
 - 新增一筆 sqlite3 資料
 - 密碼強度要夠
 - 其他該有的帳號資料必須完整
- 4. 登入帳戶之後 (button 要轉成有作用)
 - 餘額查詢作業 (私有方法,訊息顯示在 message frame)
 - 存款作業 (訊息顯示在 message frame)
 - 提款作業 (私有方法,訊息顯示在 message frame)