

You study,
we standby.

身分別:全選

獎學金額度(以上):全選

或:手動輸入搜尋

送出

顯示

10

Copy

CSV

Excel

PDF

Print

搜索:

項結果

編號	獎學金機構	身分別	名稱	額度	截止日期	聯絡人	聯絡電話
104	麥當勞	幼稚園	愛心之家獎學金	1,000	2024-01-31	axda	adadx
105	麥當勞	國小	愛心國小獎學金	10,000	2024-01-31	axda	adadx
106	麥當勞	國小	愛心國中獎學金	10,000	2024-01-31	axda	adadx
107	麥當勞	國小	愛心國中獎學金	100,000	2024-01-31	axda	adadx

顯示第 1 至 4 項結果，共 4 項

上頁

1

下頁



完整程式碼：

<https://github.com/LyndonYeh/Scholarship1219>

專案名稱：獎學網

簡報者：34_葉豐羽

03_李文宇

簡報大綱

- 開發目的
- 架構與技術
- Sitemap
- SQL EER Diagram
- 專案功能導覽
 - 前台功能
 - 後臺功能
 - 會員系統功能

開發目的

教育是改善社會最重要的事情之一，獎學金也是對學生非常重要的資源。但現在網路上的獎學金資訊過於分散，目前還沒有一個能夠統一獎學金資訊的平台。

為了解決這個問題，我們開發這個專案讓這些獎學金資訊能夠整合，讓獎學金機構能夠有一個統一的平台上傳獎學金資訊，學生也能快速得到或篩選需要的資訊。

架構與技術

語言: Java

後端架構: Spring MVC

前端: Bootstrap, JSP, RWD

資料庫: MySQL

安全性: SSL/TLS 憑證(Https)

路徑管理 : 使用攔截器分離前台與後台

使用者訪問權限

Scholarship platform

Sitemap

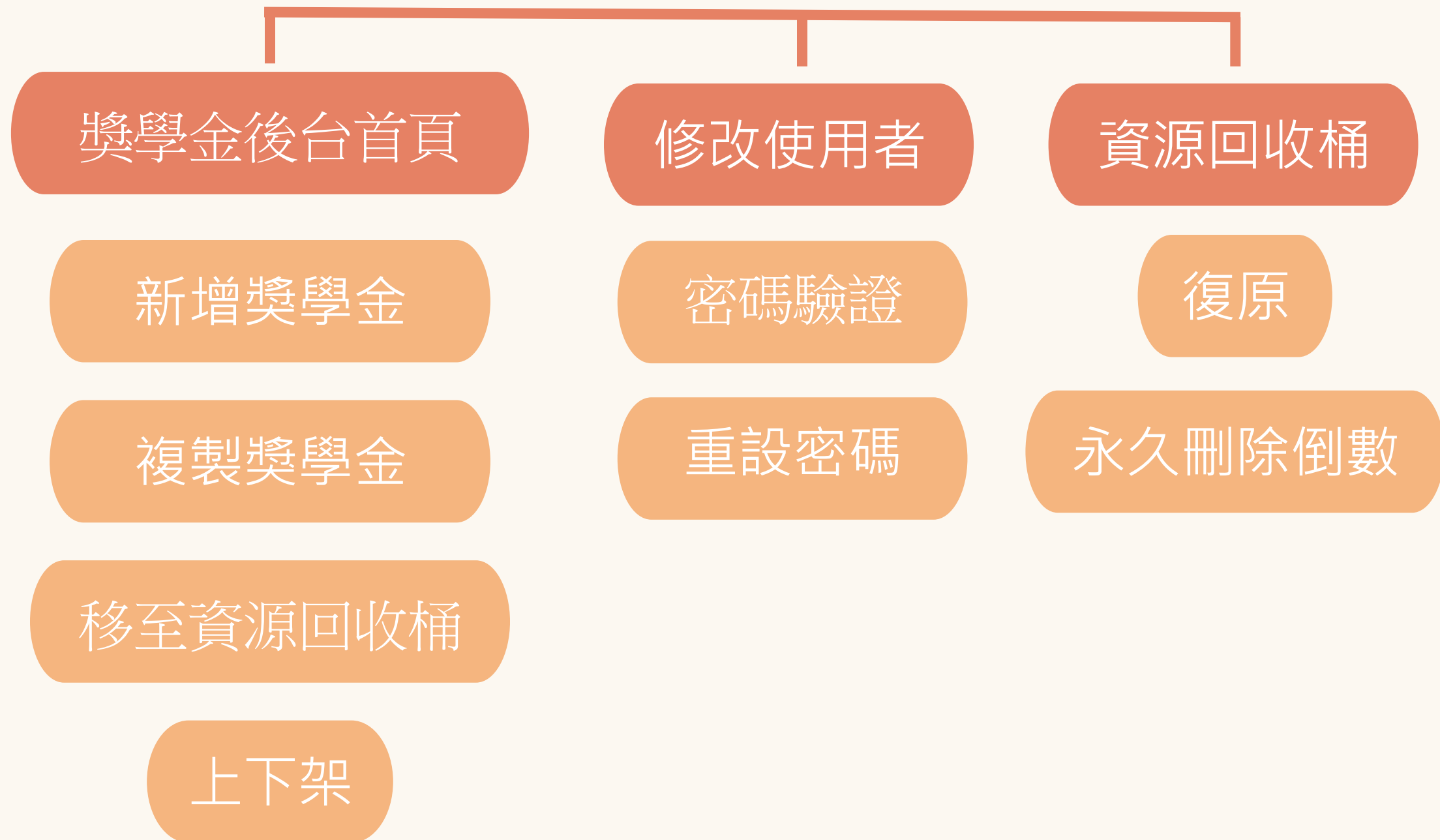
未登入



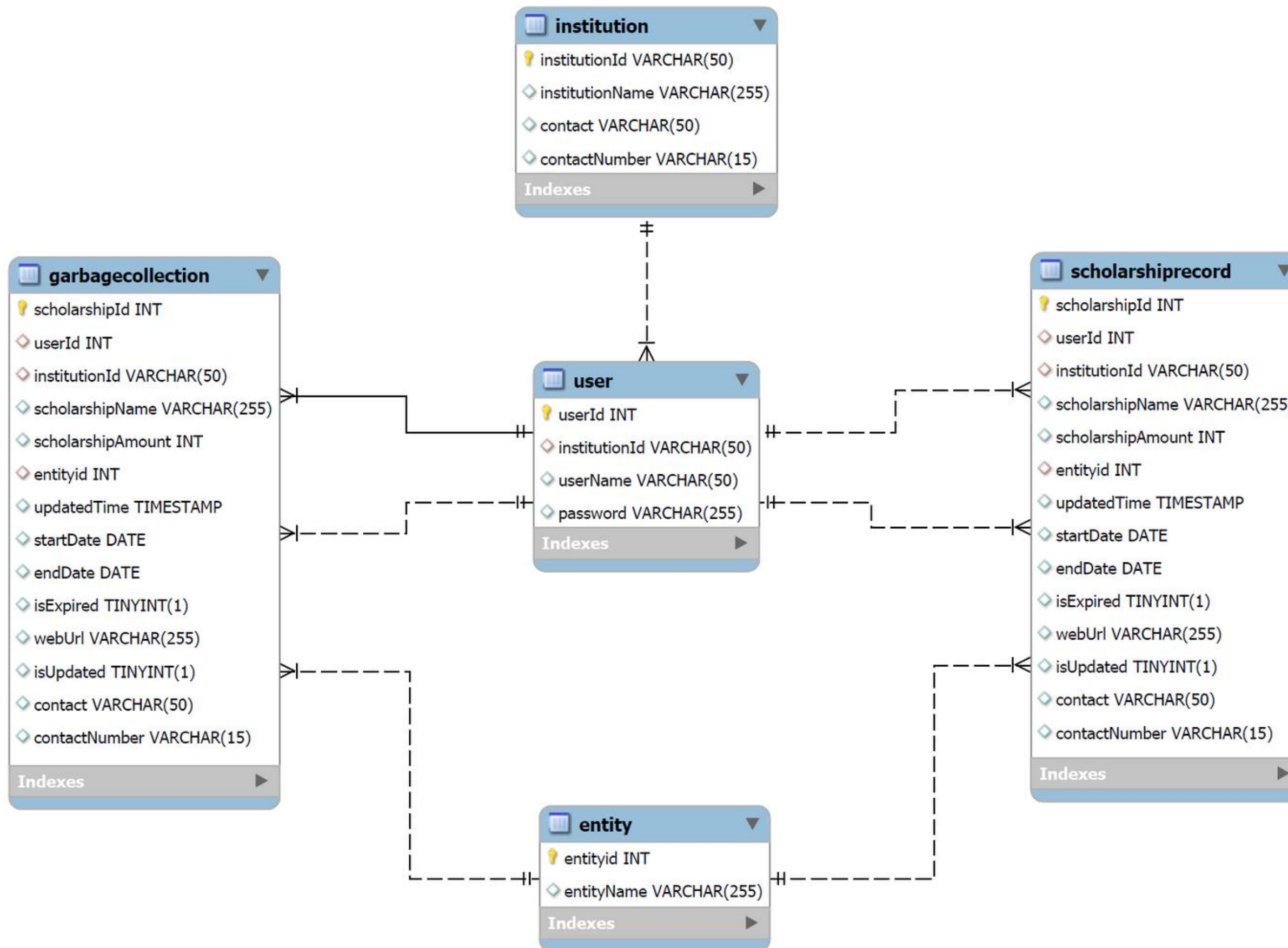
Scholarship platform

Sitemap

已登入



SQL EER diagram



專案功能導覽：前台

功能

- 查看獎學金資訊
 - 依照條件篩選獎學金資訊
- 身分別:根據學歷
額度:根據金額下限

獎學金列表

註冊LoginGitHub

身分別:全選

獎學金額度(以上):全選

50000

送出

獎學金額度(以上):全選

獎學金額度(以上):全選

5,000

10,000

20,000

50,000

100,000

顯示

10

Copy

CSV

Excel

PDF

Print

項結果

107

麥當勞

國小

愛心國中獎學金

100000

2024-01-31 00:00:00.0

李先生

0989666777

顯示第 1 至 1 項結果 · 共 1 項

上頁

1

下頁

身分別:全選

身分別:全選

幼稚園

小學

國中

高中

大學

研究所

專案功能導覽：前台

功能

- 依照關鍵字與金額查詢
- 設定顯示筆數
- 下載獎學金列表
- 複製獎學金列表

獎學金列表

註冊LoginGitHub

身分別:全選

獎學金額度(以上):全選

或:手動輸入搜尋

送出

顯示

Copy CSV Excel PDF Print

搜索:

	獎學金機構	身分別	名稱	額度	截止日期	聯絡人	聯絡電話
104	麥當勞	幼稚園	愛心之家獎學金	1,000	2024-01-31 00:00:00.0	李先生	0989666777
105	麥當勞	國小	愛心國小獎學金	10,000	2024-01-31 00:00:00.0	李先生	0989666777
106	麥當勞	國小	愛心國中獎學金	10,000	2024-01-31 00:00:00.0	李先生	0989666777
107	麥當勞	國小	愛心國中獎學金	100,000	2024-01-31 00:00:00.0	李先生	0989666777

顯示第 1 至 4 項結果 · 共 4 項

上頁1下頁

專案功能導覽：後台

功能

- 新增獎學金資訊
 - 未帶入獎學金聯絡資訊
自動帶入會員資料
- 表單驗證機制：
 - 必填參數
 - 日期驗證：開始日期必須小於截止日期

獎學金列表

修改會員資料

資源回收桶

Hi,dave.wenyu@gmail.com

Logout

統一編號	機構名稱	預設聯絡人	預設聯絡電話
99999999	麥當勞	李先生	0989666777

請輸入獎學金名稱

請輸入獎學金網址，例:https://123/

開始日期

年/月/日

截止日期

年/月/日

請選擇身分別

請輸入獎學金額度

請輸入聯絡人

請輸入聯絡電話

新增

編號	獎助機構	獎學金名稱	獎學金額度	聯絡人	聯絡電話	截止日期	複製	上架	刪除
104	麥當勞	愛心之家獎學金	1000	李先生	0988888888	2024-01-31	複製	已上架	刪除
105	麥當勞	愛心國小獎學金	10000	李先生	0988888888	2024-01-31	複製	已上架	刪除
106	麥當勞	愛心國中獎學金	10000	李先生	0988888888	2024-01-31	複製	已上架	刪除
107	麥當勞	愛心國中獎學金	100000	李先生	0988888888	2024-01-31	複製	已上架	刪除

開始日期

2024/01/17

截止日期

年/月/日

請輸入聯絡電話

新增

聯絡人	聯絡電話	截止日期
李先生	0988888888	2024-0
李先生	0988888888	2024-0
李先生	0988888888	2024-0

2024年01月

日 一 二 三 四 五 六

31 1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 31 1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

清除

今天

專案功能導覽：後台

功能

- 上下架:上架後獎學金資料
才會傳入前台
- 已過期資料無法上架,並有圖示
提醒
- 刪除獎學金至資源回收桶，不
再顯示到後台

獎學金列表

修改會員資料

資源回收桶

Hi,dave.wenyu@gmail.com

Logout

統一編號	機構名稱	預設聯絡人	預設聯絡電話
99999999	麥當勞	李先生	0989666777

請輸入獎學金名稱

請輸入獎學金網址・例:https://123/

開始日期

年 / 月 / 日

截止日期

年 / 月 / 日

請選擇身分別

請輸入獎學金額度

請輸入聯絡人

請輸入聯絡電話

新增

編號	獎助機構	獎學金名稱	獎學金額度	聯絡人	聯絡電話	截止日期	複製	上架	刪除
104	麥當勞	愛心之家獎學金	1000	李先生	0988888888	2024-01-31	複製	已上架	刪除
105	麥當勞	愛心國小獎學金	10000	李先生	0988888888	2024-01-31	複製	已上架	刪除
106	麥當勞	愛心國中獎學金	10000	李先生	0988888888	2024-01-31	複製	已上架	刪除
107	麥當勞	愛心國中獎學金	100000	李先生	0988888888	2024-01-31	複製	已上架	刪除
108	麥當勞	愛心之家獎學金	1000	李先生	0988888888	2024-01-20	複製	未上架	刪除

後台-會員資料修改

功能

會員資料修改：

- 可修改聯絡人與聯絡電話
- 輸入密碼驗證

修改資訊

目前使用者	dave.wenyu@gmail.com
目前預設聯絡人	李先生
欲修改聯絡人	<input type="text"/>
目前預設聯絡電話	0989666777
欲修改連絡電話	<input type="text"/>
請輸入密碼	<input type="password"/>

如欲修改密碼請至[重設密碼](#)

回後台

確認修改

後台-資源回收桶

功能

- 顯示刪除項目
 - 資訊
 - 動態剩餘時間
- 復原
- 30天後永久刪除
 - 使用SQL排程技術

獎金列表		後台首頁		Hi,dave.wenyu@gmail.com				Logout
統一編號	機構名稱	預設聯絡人		預設聯絡電話				
#	獎助機構	獎學金名稱	獎學金額度	聯絡人	聯絡電話	永久刪除倒計時	復原按鈕	
906	麥當勞	Scholarship_1000	11	陳先生	0987955815	25天 05:23:32	復原	
907	麥當勞	Scholarship0118	200000	陳先生	0987955815	26天 15:13:55	復原	
908	麥當勞	Scholarship_1022	200000	陳先生	0987955815	29天 11:04:17	復原	
909	麥當勞	Scholarship_1000	11	李先	0988888888	29天 11:04:19	復原	
910	麥當勞	Scholarship_1022	200000	陳先生	0987955815	29天 11:04:21	復原	
911	麥當勞	Scholarship_1022	200000	陳先生	0987955815	29天 11:04:22	復原	
912	麥當勞	Scholarship_1022	200000	陳先生	0987955815	29天 11:04:24	復原	

```
SET GLOBAL event_scheduler = ON;
DELIMITER //

CREATE EVENT my_daily_event
ON SCHEDULE
  EVERY 1 DAY
  STARTS TIMESTAMP(CURRENT_DATE, '00:00:00')
DO
  -- 在這裡放入你想要定期執行的 SQL 語句
DELETE FROM scholarshipv1.garbagecollection
WHERE UNIX_TIMESTAMP(STR_TO_DATE(updatedTime, '%Y-%m-%d %H:%i:%s')) < UNIX_TIMESTAMP(DATE_ADD(NOW(), INTERVAL 30 DAY));
```

會員系統-登入

功能

- 一般會員登入
與資料庫比對資訊
- GitHub 第三方登入
- 密碼使用 Bcrypt 驗證

請登入

使用者帳號

密碼

Hi,davewylee(GitHub)

Logout

會員系統-註冊

功能

- 信箱地址驗證 (與資料庫比對)
- Gmail 寄送驗證碼
- 密碼使用 Bcrypt 加密存入資料庫

請輸入信箱(使用者帳號)

dave.wenyu@gmail.com

回首頁

寄送驗證碼

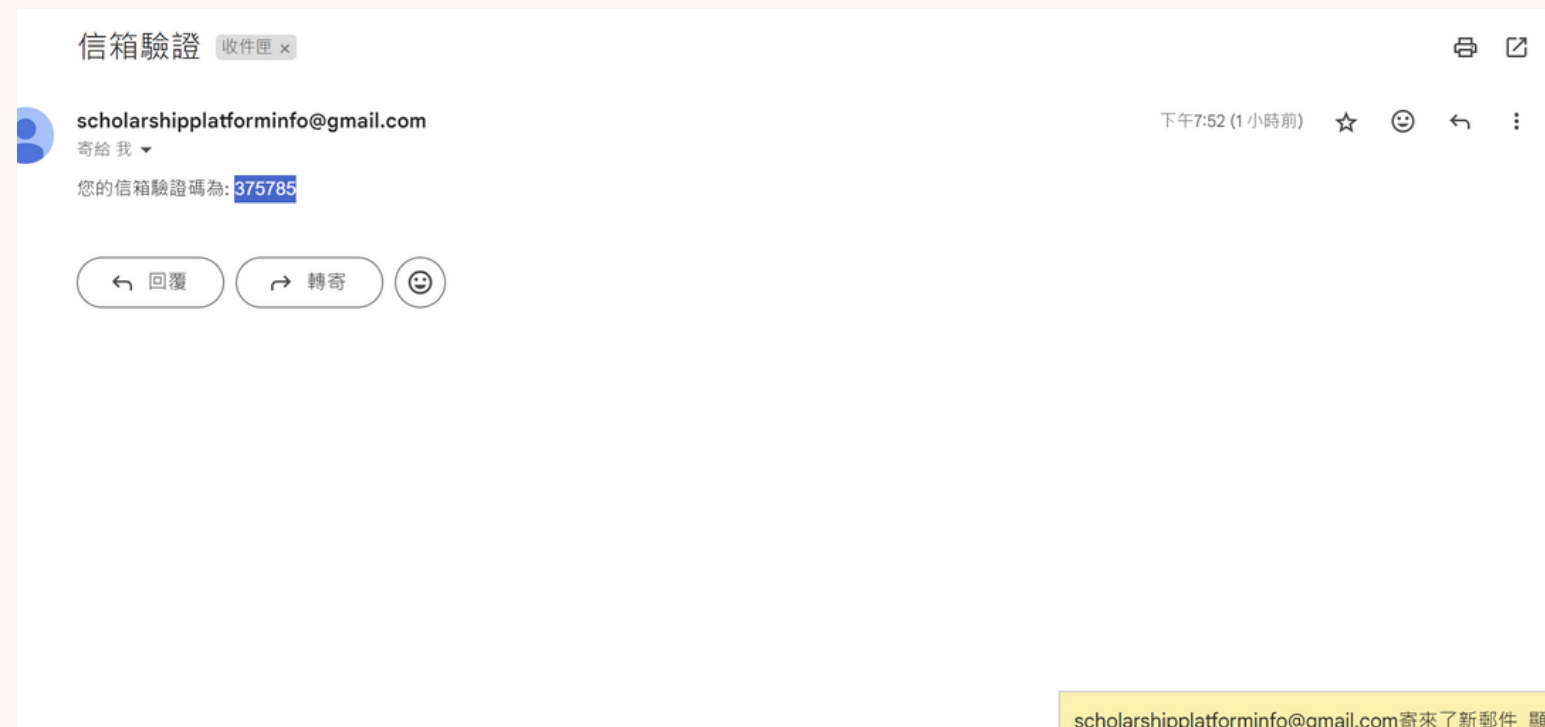


userId	institutionId	userName	password
5	99999999	dave.wenyu@gmail.com	\$2a\$10\$/CiZ/vv1kopJRH8j4RXAuvRRQmX6RtuF6dxTeon.6mqcoHdFasgK
6	98761234	jyzz4088840503@gmail.com	\$2a\$10\$ptVJfmEyfjzz./oPF6U8Q.H0LZpjbT8dFEceILv/tsLwW24GFxcMW
NULL	NULL	NULL	NULL

會員系統-忘記密碼

忘記密碼

- GMail 寄送驗證碼
- 密碼使用 Bcrypt 加密存入資料庫



輸入新密碼

確認新密碼

重設密碼

userId	institutionId	userName	password
5	99999999	dave.wenyu@gmail.com	\$2a\$10\$L/CiZ/vv1kopJRH8j4RXAuvRRQmX6RtuF6dxTeon.6mqcoHdFasgK
6	98761234	jyzz4088840503@gmail.com	\$2a\$10\$ptVJfmEYfjzz./oPF6U8Q.H0LZpjbT8dFEceILv/tsLwW24GFxdMW
NULL	NULL	NULL	NULL

Jmeter 壓力測試報告

◆ 測試腳本

執行緒: 10個
啟動延遲: 5秒
迴圈持續時間: 20分鐘

◆ 腳本流程

5秒內登入10個用戶，
每名用戶呼叫100次請求
重複3次

共新增獎學金次數: 3000筆

Statistics													
Requests		Executions		Response Times (ms)							Throughput	Network (KB/sec)	
Label	#Samples	FAIL	Error %	Average	Min	Max	Median	90th pct	95th pct	99th pct	Transactions/s	Received	Sent
Total	3040	28	0.92%	3918.48	1	48363	3940.00	5764.90	6008.90	6744.03	2.52	3772.19	0.61
AddScholarship	3000	28	0.93%	3970.46	351	48363	3977.00	5770.90	6010.95	6750.83	2.49	3772.81	0.60
Login	10	0	0.00%	40.50	16	212	19.00	194.00	212.00	212.00	2.24	8.13	1.60
Login-0	10	0	0.00%	36.70	13	206	16.50	188.10	206.00	206.00	2.24	0.73	0.62
Login-1	10	0	0.00%	1.00	1	1	1.00	1.00	1.00	1.00	2.35	0.44	0.57
Login-2	10	0	0.00%	1.60	1	3	1.50	2.90	3.00	3.00	2.35	7.33	0.46

Live Demo:

<http://3.107.26.132:8080/Scholarship>

完整程式碼：

<https://github.com/LyndonYeh/Scholarship1219>



Thanks