

Report your problem to us  
make our place better



[Don't I](#)

Login

Cre

howToUse



[Javaverse's creator click here](#)

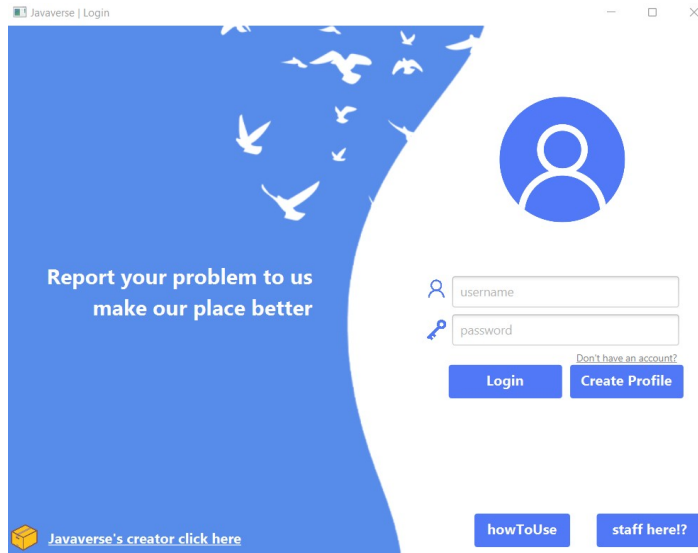
# คู่มือ

# การใช้งาน

# โปรแกรม JAVAVERSE

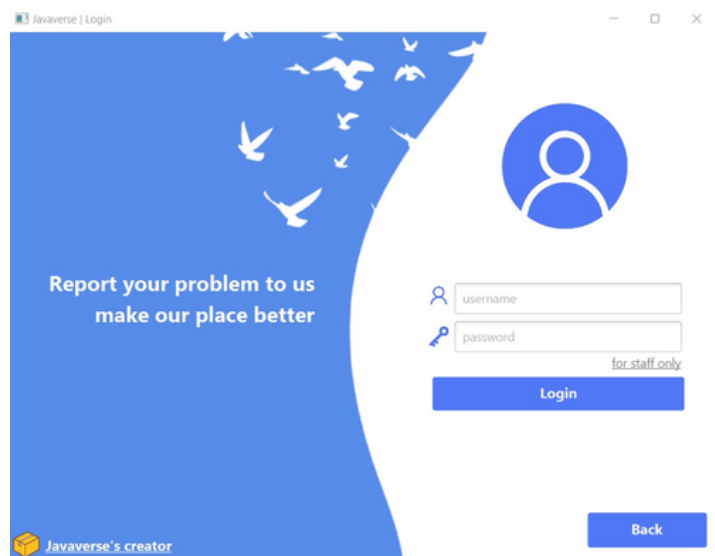
- 1 หน้า *Sign In*
- 2 หน้า *howToUse* และ *Creator*
- 3 ส่วนของ *User*
- 8 ส่วนของ *Staff*
- 9 ส่วนของ *Admin*
- 12 ตัวอย่างข้อมูลผู้ใช้ระบบ
- 13 รายละเอียดของไฟล์ *CSV*
- 15 *Extra*

# หน้า SIGN IN (USER/STAFF/ADMIN)



ของ User และ Admin

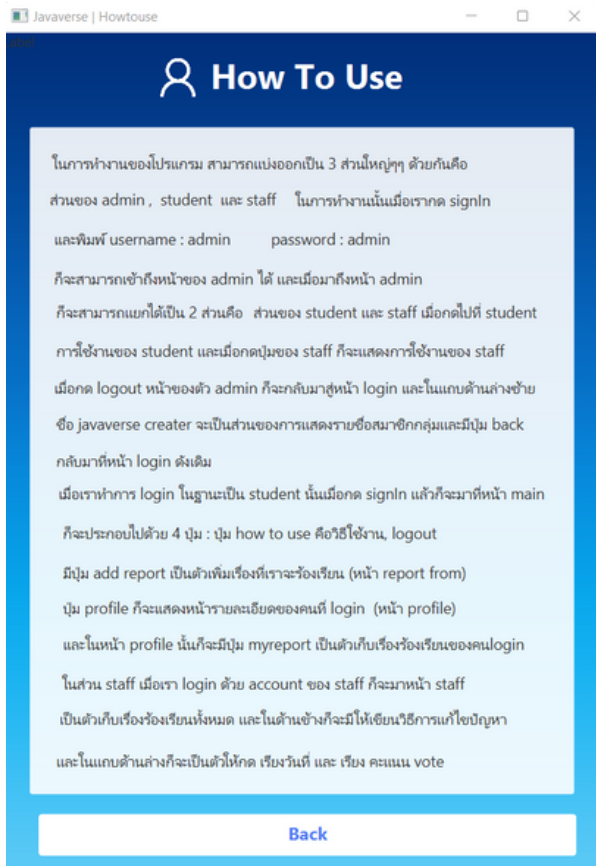
ของ Staff



เมื่อเปิดโปรแกรมมาก็จะเจอหน้า signIn หน้านี้ก็จะเหมือนตัวแยกของทุกส่วนด้วยกัน ในหน้าของ signIn ประกอบไปด้วย

- ปุ่ม Login ใช้ในกรณีที่ เป็น Admin และ Student
- ปุ่ม Create Profile เป็นส่วนที่เป็นส่วนของ Register
- ปุ่ม staff here!? เป็นส่วนของ Login staff
- ปุ่ม howToUse เป็นปุ่มสำหรับอ่านวิธีการใช้งานของโปรแกรม
- ปุ่ม Javaverse's creator เป็นปุ่มสำหรับดูผู้จัดทำ

# หน้า HOWTOUSE และ CREATOR



เมื่อกดปุ่ม howToUse จะแสดง  
วิธีการใช้งานของโปรแกรมทั้งหมด

เมื่อกดปุ่ม Javaverse's creator  
จะแสดง หน้าผู้จัดทำขึ้นมา



# หน้า REGISTER (USER)

Javaverse | Register

Chatbot Architecture

upload your image

Back

Create an account

Name : tananyaa

Surname : piyaleartluck

Username : joyy

Password : ....

....

Sign Up

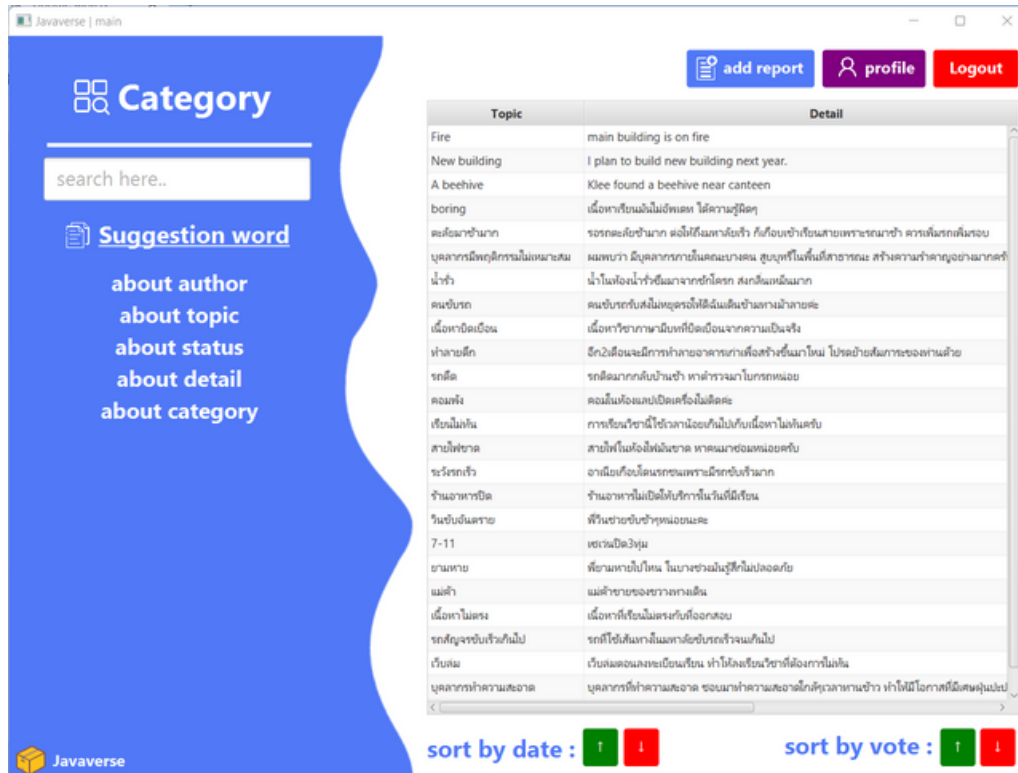
## ขั้นตอนการ Register

- เพิ่มรูปโดยการกดปุ่ม upload your image
- ใส่ชื่อในช่อง Name
- ใส่นามสกุลในช่อง Surname
- ใส่Usernameในช่อง Username
- ใส่รหัสผ่านในช่อง Password
- ใส่รหัสผ่านอีกครั้งในช่อง ConfirmPassword เพื่อยืนยันรหัสผ่าน

เมื่อกด Sign Up ก็จะกลับมาที่หน้า Sign In ดังเดิม เพื่อให้ user login เข้าใช้งาน

# หน้า MAIN (USER)

เมื่อกรอก username และ password ในหน้า Sign in  
เสร็จเรียบร้อยแล้วเราก็จะกดปุ่ม login ก็จะมาหน้า main



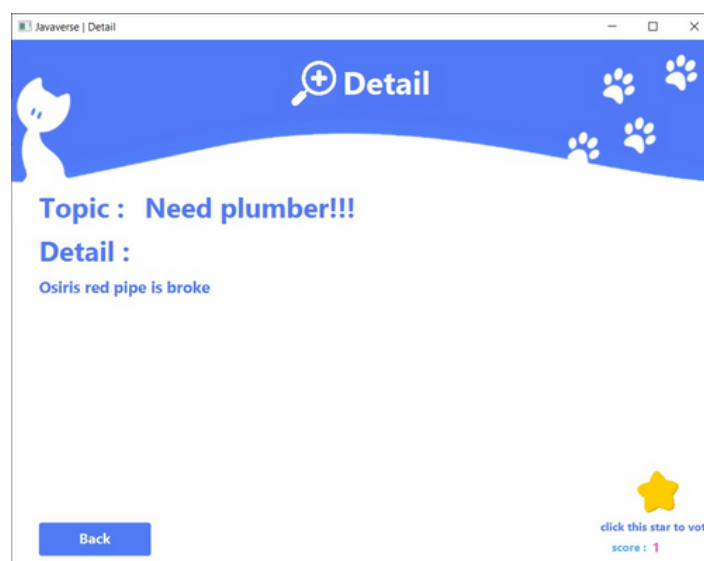
ในส่วนของ Main หลัก จะโชว์ การรีพอร์ทต่างๆที่ผู้ใช้เป็นคนแจ้งดังรูป โดยจะมี  
รายละเอียดดังนี้

- Topic เป็นการแสดงหัวข้อเรื่องที่ เราจะร้องเรียน
- Detail เป็นรายละเอียดของหัวข้อเรื่องที่ จะร้องเรียน
- Score แสดงคะแนนของเรื่องร้องเรียนนั้น
- Date แสดงเวลาของเรื่องร้องเรียนนั้น
- Category แสดงหมวดหมู่ของเรื่องร้องเรียนนั้น
- Author แสดงผู้เขียนของเรื่องร้องเรียนนั้น
- Status แสดงสถานะของเรื่องร้องเรียนนั้น
- ซึ่งสามารถกดเพื่อดูรายละเอียดและโหวตเรื่องนั้นๆได้ (ไปหน้า Detail)

# หน้า MAIN และ DETAIL (USER)



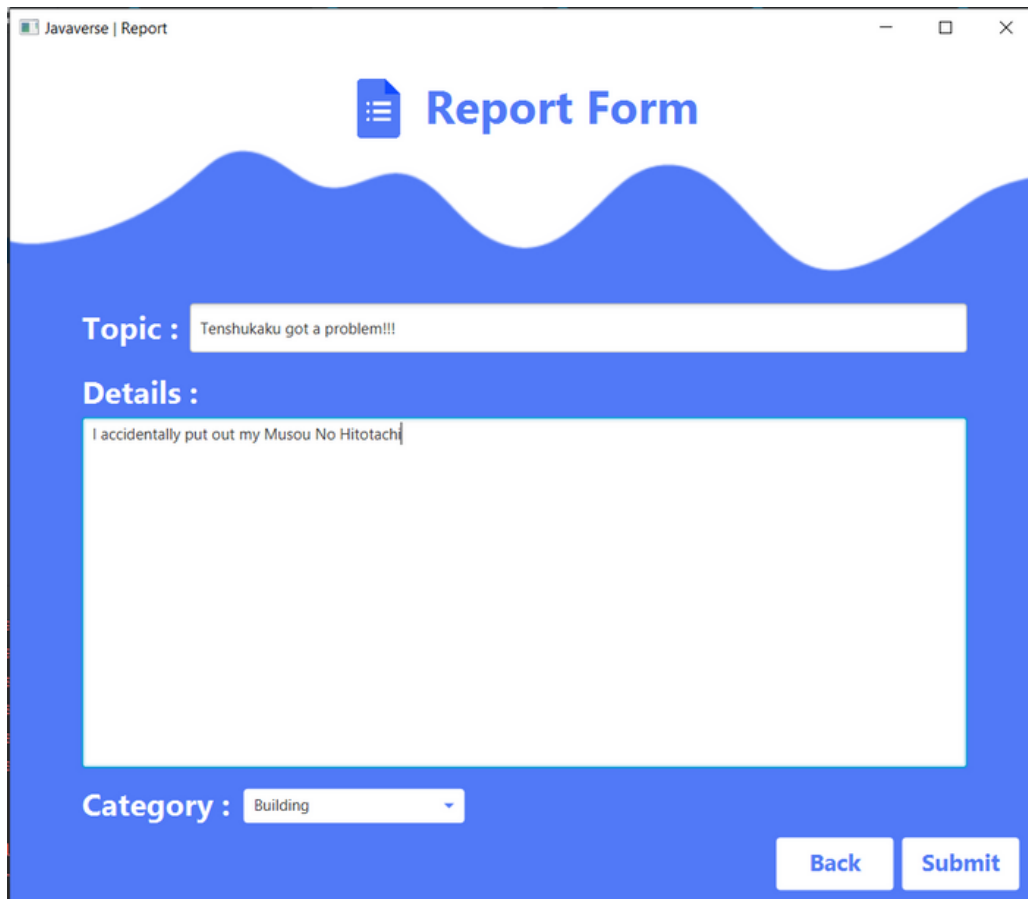
- หน้านี้จะประกอบไปด้วย 3 ปุ่มหลักๆ ด้วยกัน
  - ปุ่มแรกชื่อ add report เป็นปุ่มเขียนเรื่องร้องเรียน (ไปหน้า AddReport)
  - ปุ่มที่ 2 ชื่อ profile เป็นปุ่มที่แสดงรายละเอียดของผู้ใช้งานคนปัจจุบัน
  - ปุ่มสุดท้ายคือปุ่ม logout เป็นปุ่มกลับหน้า Sign In
- โดยในแถบด้านซ้ายจะสามารถค้นหาเรื่อง ร้องเรียนได้ เมื่อพิมพ์เรื่องร้องเรียนไปแล้วตัวโปรแกรมจะขึ้นเรื่องที่เรหาหรือตัวอักษรตามที่เราค้นหาเป็นต้น
- ปุ่มเรียงวันที่และเรียงคะแนนโหวตในด้านล่างของตาราง โดย ลูกศรขึ้นหมายถึงเรียงจากน้อยไปมาก และ ลูกศรลงหมายถึง เรียงจากมากไปน้อย



## ในส่วนของหน้า Detail

- สามารถคลิกรูปดาวด้านล่างขวาเพื่อที่จะโหวตเพิ่ม 1 คะแนนได้
- และเมื่อตรวจสอบเสร็จแล้ว สามารถกด Back เพื่อกลับไปหน้า Main ได้

# หน้า REPORT FORM (USER)



Javaverse | Report

## Report Form

**Topic :** Tenshukaku got a problem!!!

**Details :**

I accidentally put out my Musou No Hitotachi

**Category :** Building

Back Submit

ในส่วน of หน้า Report Form สามารถใส่

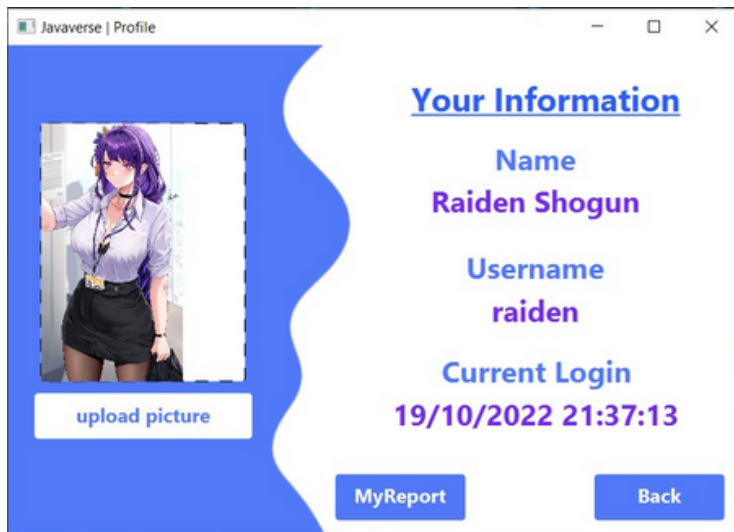
- Topic หัวข้อเรื่องที่เราจะร้องเรียน
- Detail รายละเอียดของหัวข้อเรื่องที่จะร้องเรียน
- Category หมวดหมู่ของเรื่องร้องเรียนนั้น

และเมื่อกรอกเรื่องร้องเรียน เสร็จเรียบร้อยแล้ว สามารถกด Submit เพื่อที่จะให้ระบบบันทึกเรื่องร้องเรียนที่กรอกเข้ามาได้

หากไม่ต้องการให้ระบบบันทึกเรื่องร้องเรียนที่กรอกเข้ามา ให้ทำการกด Back เพื่อที่จะกลับไปหน้า Main ได้

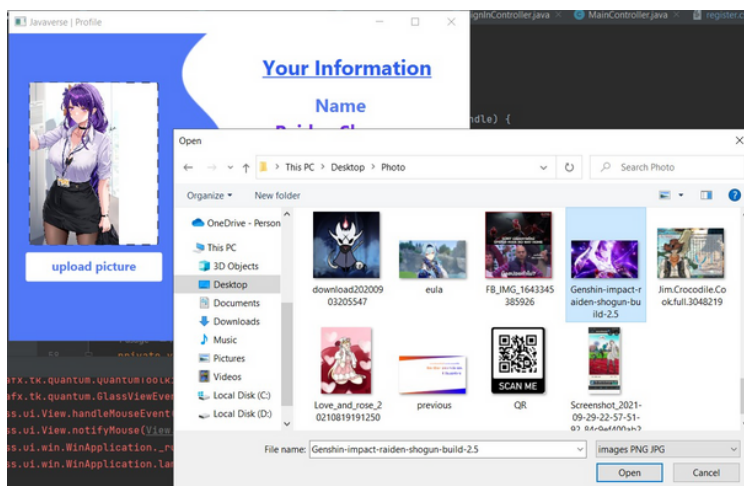


# หน้า PROFILE (USER)

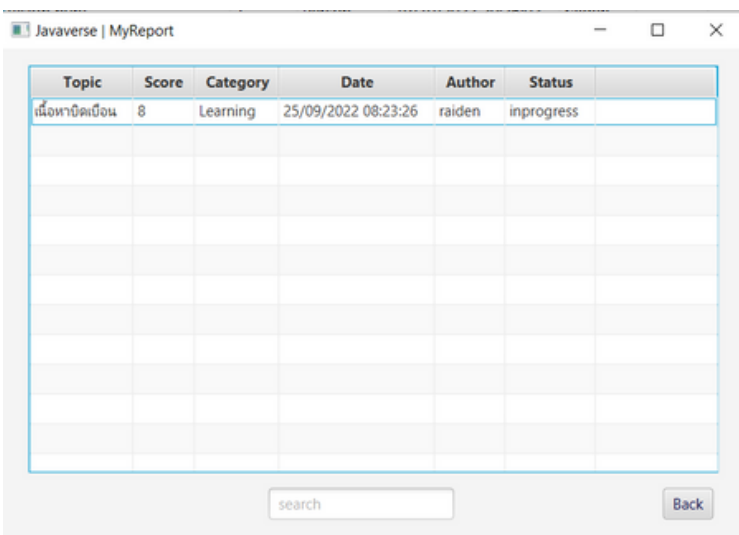


ในส่วนของหน้า Profile สามารถตรวจสอบ

- Name ชื่อผู้ใช้งาน
- Username ของผู้ใช้งาน
- Current Login เวลาที่ User sign in



- Upload picture เพิ่ม/เปลี่ยนรูปที่ User ที่ต้องการใช้ได้



- MyReport ทำงานเหมือนกับหน้า Main เพียงแสดงแค่เรื่องที่ผู้ใช้ที่SignInอยู่ ร้องเรียนเข้ามาเท่านั้น

# หน้า MAIN (STAFF)

Reports

Topic	Detail	Score	Category	Date	Status
คีฟตเปิด	คีฟตเปิดให้ใช้แค่2ตัว ทำให้เสียเวลาสารอน...	200	Building	21/10/2022 08:23:26	inprogress
ทำลายตึก	อีก2เสียงจะมีภาพทำลายอาคารค่า...	60	Building	30/09/2022 08:23:26	processing
New building	I plan to build new building next...	50	Building	15/09/2022 09:48:06	inprogress
Fire	main building is on fire	14	Building	11/08/2022 08:48:06	success
A beehive	Klee found a beehive near canteen	40	Building	16/09/2022 10:48:06	inprogress

sort by date : ↑ ↓      sort by vote : ↑ ↓

Topic : คีฟตเปิด  
Detail :  
คีฟตเปิดให้ใช้แค่2ตัว  
ทำให้เสียเวลาสารอนานมากๆ

Score : 200  
Category : Building  
How to solve :

processing success

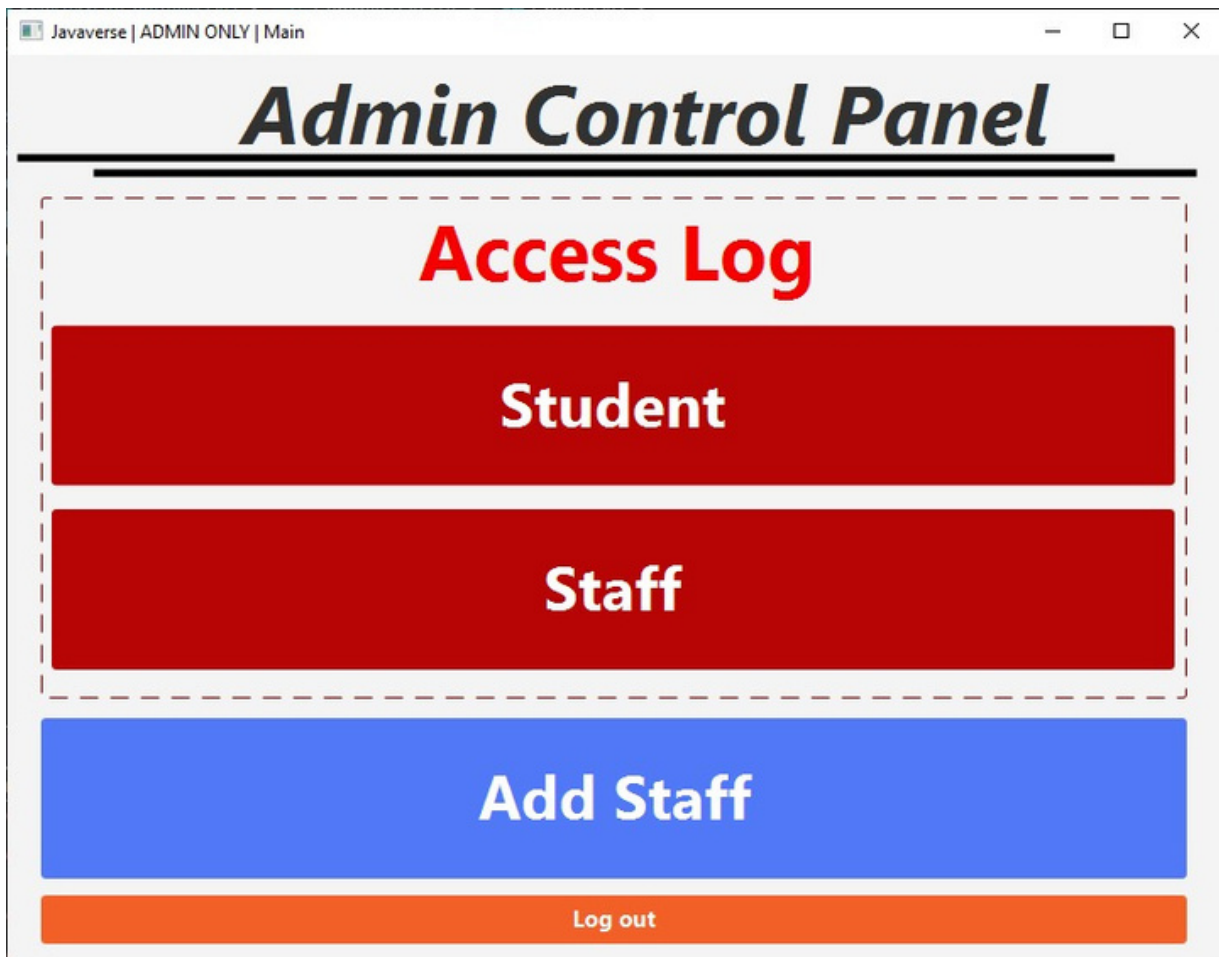
Logout

## ในส่วนของ Main[Staff]

- จะแสดง การรีพอร์ตต่างๆที่ผู้ใช้เป็นคนแจ้งดังรูป โดยจะสามารถระบุ
  - วิธีแก้ไข
  - สถานะของรายงานนั้นๆได้
- โดยพิมพ์ภายใน TextField ทางด้านขวาข้างล่างของ “How to solve” หลังจากนั้นให้กดเลือกสถานะซึ่งมีดังนี้
  - inprogress [ยังไม่ดำเนินงาน] ซึ่งเป็น default
  - processing [กำลังดำเนินงาน]
  - success [เสร็จเรียบร้อยแล้ว]
- มีปุ่มเรียงวันที่และเรียงคะแนนโหวตในด้านล่างของตารางโดย ลูกศรขึ้นหมายถึง เรียงจากน้อยไปมาก และ ลูกศรลงหมายถึงเรียงจากมากไปน้อย

# หน้า MAIN (ADMIN)

---



ในหน้า Admin ประกอบไปด้วย


- Access Log ตรวจสอบวันเวลาที่เข้าใช้ล่าสุดของผู้ใช้ระบบ ซึ่งสามารถเลือกระหว่างจะดูของ Student หรือ Staff ได้
- Add Staff สร้าง Staff
- Log out กลับหน้า Sign In

# หน้าระบบ SLLL (ADMIN)

Javaverse | ADMIN ONLY | Student List

### Student Last Login Log (SLLL)

เข้าใช้ครั้งสุดท้ายเมื่อ	ชื่อ	นามสกุล
15-10-2022 12:14:17	qwe	www
15-10-2022 12:13:39	a	a
03-10-2022 20:38:50	Euro	Leonard
23-09-2022 20:38:50	b	b
13-09-2022 20:38:50	t	t
04-09-2022 20:38:50	e	e
03-09-2022 21:00:50	s	s
03-09-2022 20:38:50	as	as
03-09-2022 20:38:50	ass	sa
03-09-2022 20:38:50	tanana	piya
03-09-2022 20:38:50	p	p
03-09-2022 20:38:50	c	c
03-09-2022 20:38:50	q	q
03-09-2022 20:38:50	r	rr
02-09-2022 23:36:16	tt	t
05-01-2022 20:57:13	x	a
03-09-2021 20:38:50	tananya	piyalearluck
15-10-2020 12:09:21	aaqwe	qwev
03-09-2012 20:38:50	y	y
14-10-2000 15:04:36	h	h




ชื่อ: q  
นามสกุล: q  
Username: qq

เข้าใช้ครั้งสุดท้ายเมื่อ 03-09-2022 20:38:50 กลับ

Javaverse | ADMIN ONLY | Staff List

### Staff Last Login Log (SLLL)

เข้าใช้ครั้งสุดท้ายเมื่อ	ชื่อ	นามสกุล
18-10-2022 09:58:55	q	q
17-10-2022 15:32:47	qwe	qweqwe
14-10-2022 13:41:25	p	p
14-10-2022 13:41:25	w	w
14-10-2016 13:41:25	a	a
14-10-2000 12:53:04	s	s



ชื่อ: p  
นามสกุล: p  
หน่วยงาน: Facilities  
Username: sk

เข้าใช้ครั้งสุดท้ายเมื่อ 14-10-2022 13:41:25 กลับ

ในหน้านี้ประกอบไปด้วย

- ตารางแสดง
  - เวลาเข้าใช้ล่าสุด\*
  - ชื่อ
  - นามสกุล
- เมื่อกดเลือกดูก็จะแสดงข้อมูลของผู้ใช้ดังนี้
  - ชื่อ
  - นามสกุล
  - หน่วยงาน (สำหรับ Staff เท่านั้น)
  - Username
  - เวลาเข้าใช้ล่าสุด\*
- เมื่อดูเสร็จแล้วสามารถกด 'กลับ' เพื่อกลับไปหน้า Main ได้

\*หากเวลาขึ้น null หมายความว่าผู้ใช้นั้นยังไม่เคย Sign In มาก่อน

# หน้า CREATE STAFF (ADMIN)

Javaverse | Register

### Create a staff account

Name : amou

Surname : US

Username : SUS

Password : ••••••••

••••••••

Department : Building

Create

upload your image

การบ้าน จงหาผลเฉลยทั่วไปของสมการเชิงอนุพันธ์ต่อไปนี้

1.  $xy' + (2x+1)y = xe^{-2x}$
2.  $y^2\sqrt{1-x^2} dy = \arcsin x dx$
3.  $(\theta^2 + 1)\cos r dr + 20\sin r d\theta = 0$
4.  $\left(xy + x - \frac{1}{y}\right)dy + y^2dx = 0$

## ขั้นตอนการสร้าง Staff Account

- เพิ่มรูปโดยการกดปุ่ม upload your image
- ใส่ชื่อในช่อง Name
- ใส่นามสกุลในช่อง Surname
- ใส่Usernameในช่อง Username
- ใส่รหัสผ่านในช่อง Password
- ใส่รหัสผ่านอีกครั้งในช่องConfirmPasswordเพื่อยืนยันรหัสผ่าน
- เลือกหน้าที่ของ staff ใน Department

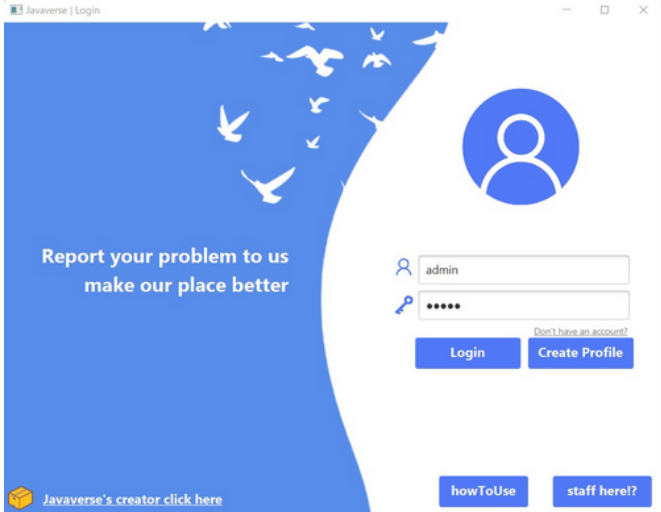
เมื่อกด Create ก็จะได้ว่าเป็นการสร้าง staff เสร็จสมบูรณ์

# ตัวอย่างข้อมูลผู้ใช้ระบบ

## Admin

Username: admin

Password: admin

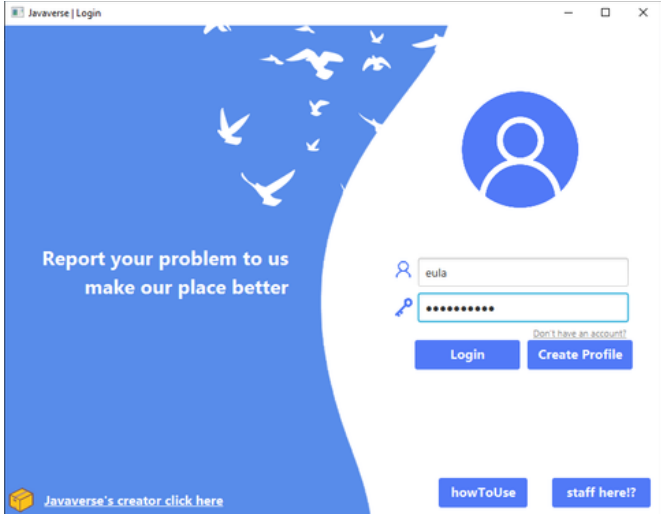


The screenshot shows the Javaverse login interface. On the left, a blue background features white birds and the text "Report your problem to us make our place better". On the right, there's a login form with a blue circular profile icon placeholder. The username field contains "admin" and the password field contains "\*\*\*\*\*". Below the password field is a link "Don't have an account?". There are two buttons: "Login" and "Create Profile". At the bottom left, there's a link "Javaverse's creator click here" with a small icon. At the bottom right, there are two buttons: "howToUse" and "staff here?".

## User

Username: eula

Password: iloveamber

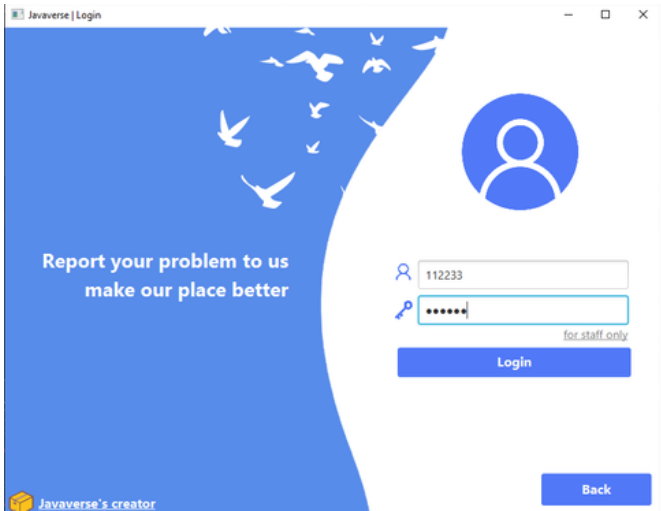


The screenshot shows the Javaverse login interface. On the left, a blue background features white birds and the text "Report your problem to us make our place better". On the right, there's a login form with a blue circular profile icon placeholder. The username field contains "eula" and the password field contains "\*\*\*\*\*". Below the password field is a link "Don't have an account?". There are two buttons: "Login" and "Create Profile". At the bottom left, there's a link "Javaverse's creator click here" with a small icon. At the bottom right, there are two buttons: "howToUse" and "staff here?".

## Staff

Username: 112233

Password: 112233



The screenshot shows the Javaverse login interface. On the left, a blue background features white birds and the text "Report your problem to us make our place better". On the right, there's a login form with a blue circular profile icon placeholder. The username field contains "112233" and the password field contains "\*\*\*\*\*". Below the password field is a link "for staff only". There is a "Login" button. At the bottom left, there's a link "Javaverse's creator" with a small icon. At the bottom right, there is a "Back" button.

# รายละเอียดของไฟล์ CSV

ไฟล์ CSV ทั้งหมดนั้นเก็บอยู่ใน Folder 'filecsv'

.git	18/11/2565 15:57	File folder	
.idea	18/11/2565 19:22	File folder	
.mvn	15/11/2565 14:07	File folder	
EXE	18/11/2565 16:05	File folder	
filecsv	18/11/2565 15:57	File folder	
image_ReadMe	15/11/2565 17:11	File folder	
images	15/11/2565 17:11	File folder	
src	15/11/2565 14:07	File folder	
target	18/11/2565 15:58	File folder	
.gitignore	15/11/2565 16:36	Text Document	1 KB
CS211-Project.iml	15/11/2565 21:51	IML File	3 KB
FETCH_HEAD	15/11/2565 16:36	File	0 KB
filecsvregister.csv	15/11/2565 16:36	Microsoft Excel C...	0 KB
mvnw	15/11/2565 16:36	File	11 KB
mvnw.cmd	15/11/2565 16:36	Windows Comma...	7 KB
pom.xml	15/11/2565 16:36	XMLFiles	4 KB
README.md	15/11/2565 22:05	MD File	6 KB
UML_Controller_Class.png	15/11/2565 16:36	PNG File	279 KB

โดยไฟล์ CSV ที่โปรแกรมใช้มีดังนี้

## 1. student

โดยประกอบไปด้วย

1. ชื่อ
2. นามสกุล
3. Username
4. Password
5. รูปภาพผู้ใช้งาน
6. วันที่ SignIn ล่าสุด
7. ที่ SignIn ล่าสุด

ตัวอย่าง Eula, Lawrence, eula, iloveamber, MyLogo20200513204925.png, 16-11-2022, 18:20:38

# รายละเอียดของไฟล์ CSV

---

## 2. staff

โดยประกอบไปด้วย

1. ชื่อ
2. นามสกุล
3. Username
4. Password
5. รูปภาพผู้ใช้งาน
6. วันที่ SignIn ล่าสุด
7. เวลาที่ SignIn ล่าสุด
8. Department ที่อยู่

ตัวอย่าง Beam,Carry,beam7894123,6059,beam.jpg,21-10-2022,13:39:08,Learning

## 3. report

โดยประกอบไปด้วย

1. Topic [หัวข้อ]
2. Detail [รายละเอียด]
3. Score [คะแนน]
4. Category [หมวดหมู่]
5. วันเวลาที่สร้างเรื่องร้องเรียน
6. Author [ผู้เขียน]
7. HowToSolve [แนวทางแก้ปัญหา]
8. Status [สถานะ]

ตัวอย่าง Fire,main building is on fire,14,Building,11/08/2022 08:48:06,yugi,null,inprogress



10. มี UML Class Diagram ที่แสดงถึงคลาสในโปรแกรม

12.4 ในตัวโปรแกรมมีการทำGUI ที่มี effect ในการเปลี่ยนหน้า เพราะทำให้เวลาเปลี่ยนหน้า คนใช้จะรู้สึกใช้ง่ายแบบไม่ติดขัด