

# DESK HEALTH PROJECT

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ผศ. ดร. นันทวุฒิ วงศ์อังกุ

จัดทำโดย นาย รัชชานนท์ คุระจอก รหัสนักศึกษา B6332907

# จุดประสงค์

ให้ผู้ใช้สามารถจัดการกับข้อมูลในระบบได้ เช่น การสร้าง  
ข้อมูล, การแก้ไขข้อมูล, และการลบข้อมูล

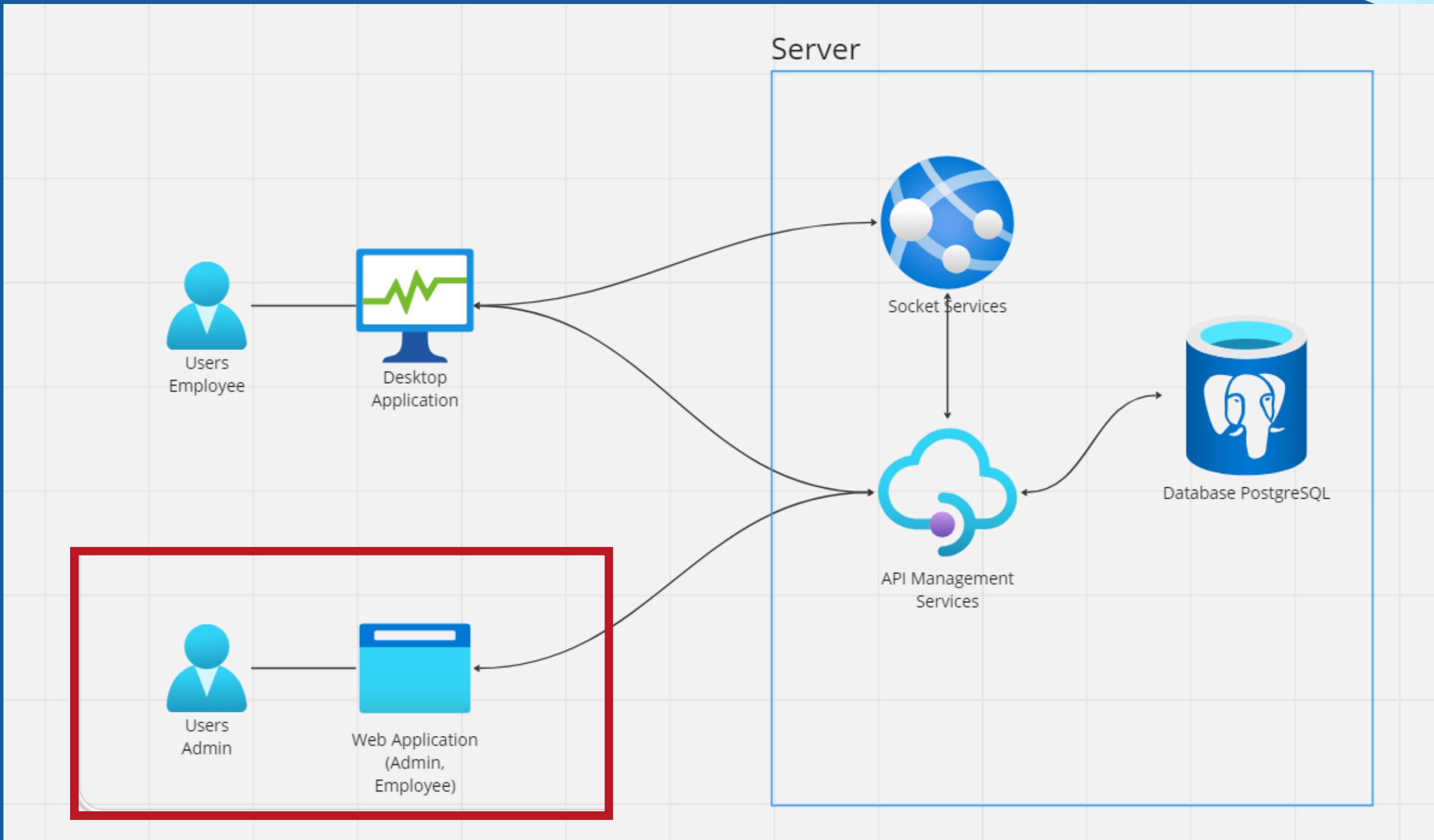
---

มีการรักษาข้อมูลที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการเข้าถึงข้อมูล  
โดยไม่ถูกอนุญาต

---

ให้ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลเชิงสถิติของระบบในรูปแบบกราฟ  
หรือแผนภูมิ ที่ช่วยให้ข้อมูลมีข้อความและสื่อสารได้ดียิ่งขึ้น

# ຂອບເຂດຂອງໜານ



# ขอบเขตของงาน



ADMIN

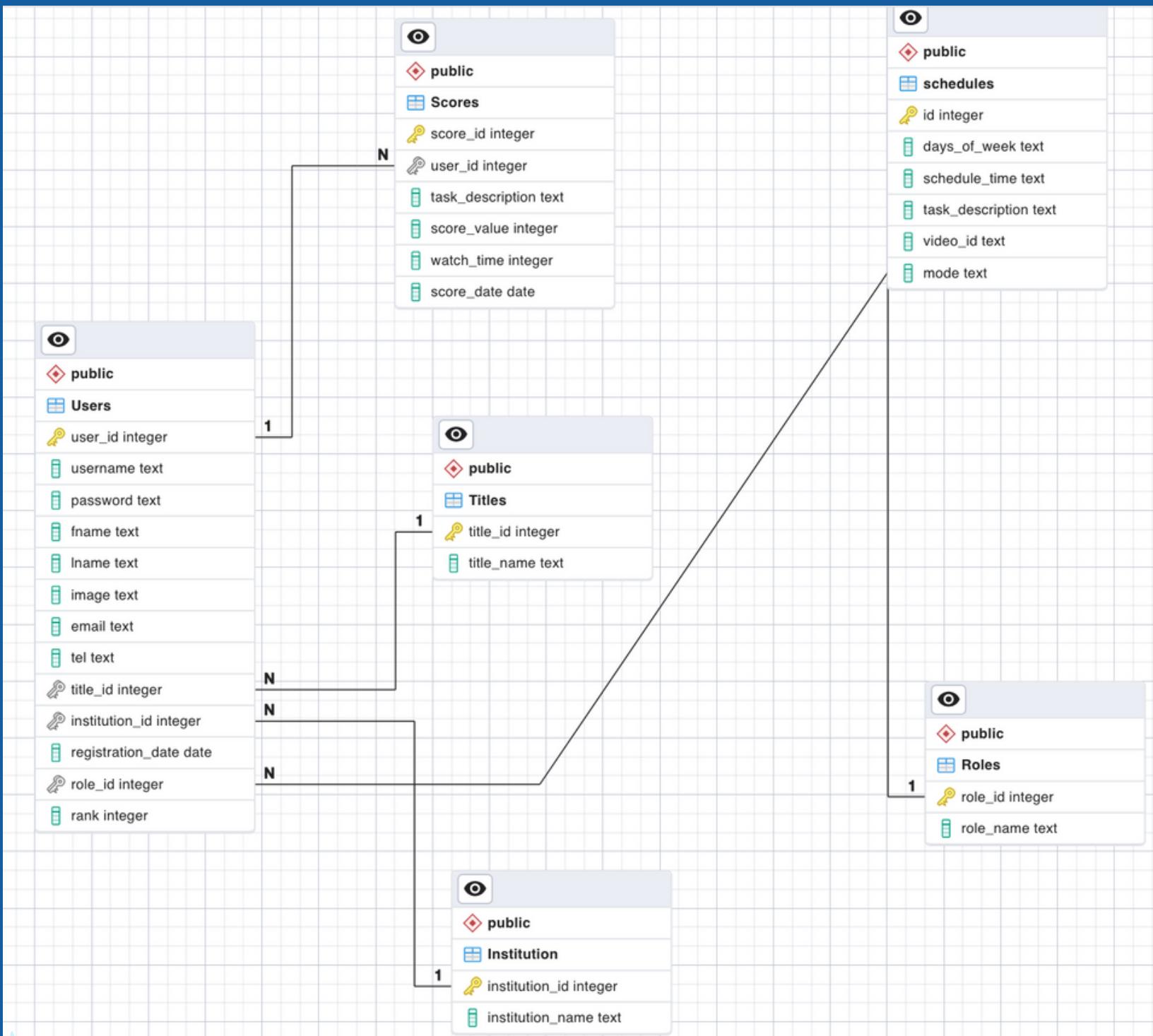
- ดูข้อมูลภายในระบบ
- สามารถเพิ่มข้อมูลภายในระบบ
- สามารถลบข้อมูลภายในระบบ
- สามารถแก้ไขข้อมูลภายในระบบ



EMPLOYEE

- ดูข้อมูลทั้งหมดภายในระบบ  
ได้เพียงอย่างเดียว
- ไม่สามารถ เพิ่ม ลบ หรือ  
แก้ไขข้อมูลได้

# ขอบเขตของงาน



- User (ข้อมูลผู้ใช้งาน)
- Schedlues (ตารางกำหนดการ)
- Role (บทบาท)
- Institution (สาขา)
- Title (คำนำหน้า)
- Score (คะแนน)

# เครื่องมือที่ใช้พัฒนา

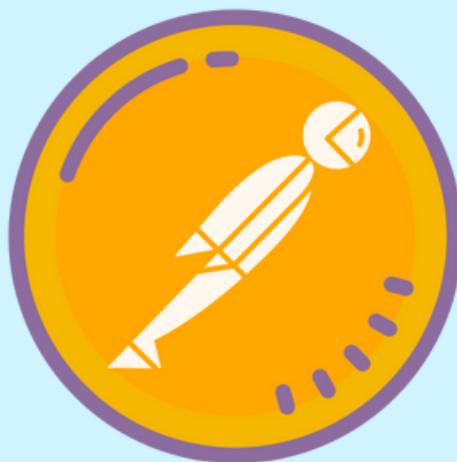
## BACKEND



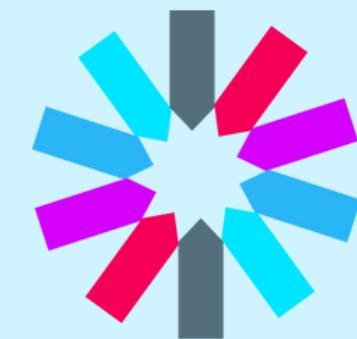
Node.js



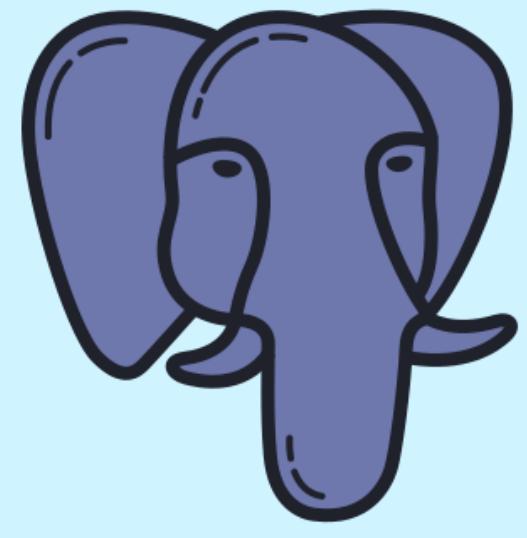
Express



Postman



Jwt

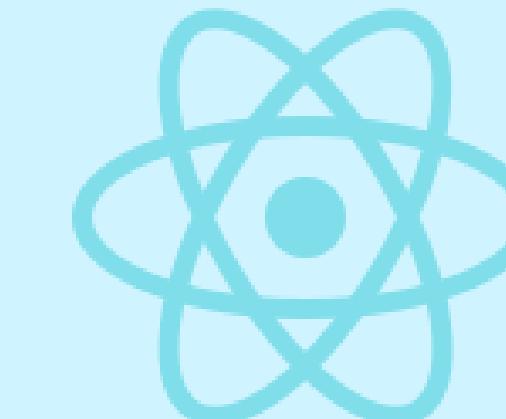


postgeSQL

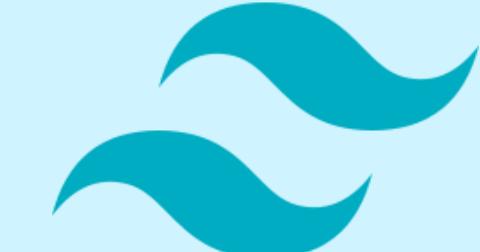
## FORNTEND



HTML



React



TailwindCss



Redux



JavaScript

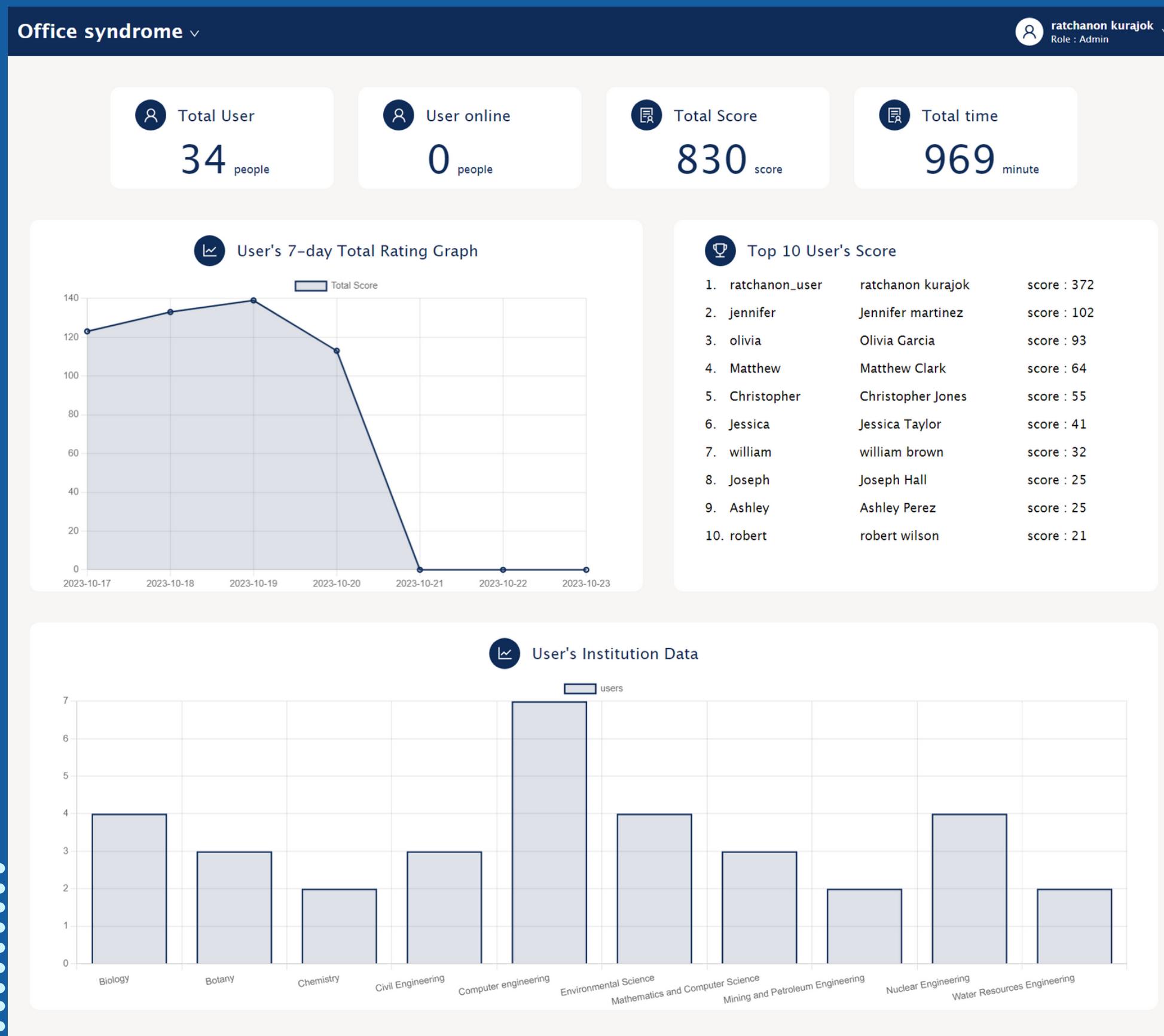


Ant design

# FEATURES

---

## DASHBOARD



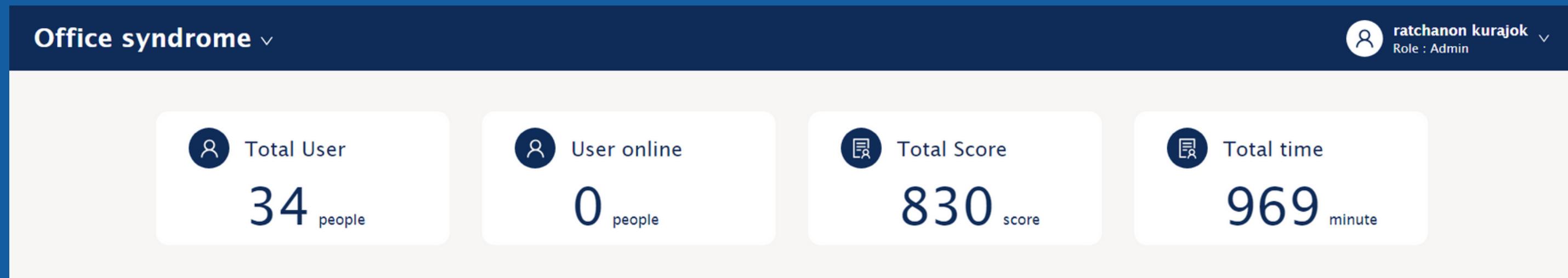
รูปที่ 1 ภาพรวมหน้า dashboard

## Dashboard

- แสดงข้อมูลรวมกิจกรรมของผู้ใช้ จำนวน  
คะแนนรวมของผู้ใช้ และ เวลาในการใช้งานของระบบ
- แสดงข้อมูลเชิงสถิติต่างๆ ในรูปแบบของ  
กราฟแท่ง และกราฟเส้น เพื่อแสดงผล  
ข้อมูลของระบบ

# Dashboard

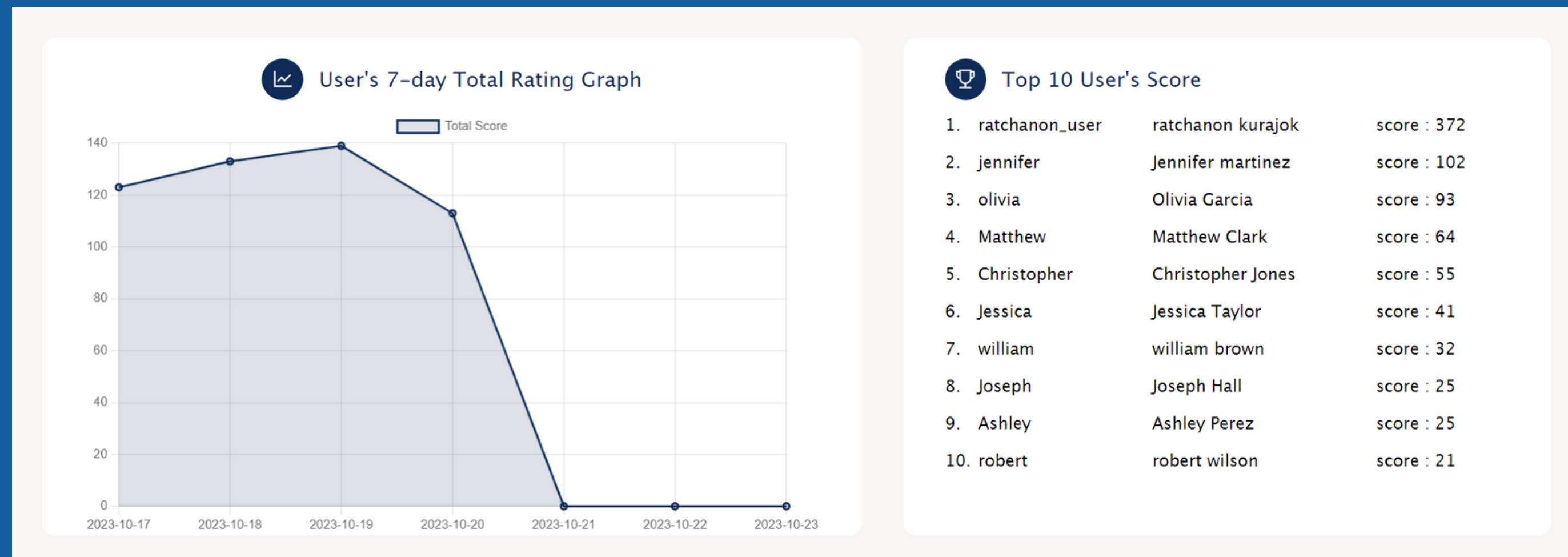
- Total user คือ จำนวนของผู้ใช้งานทั้งหมดภายในระบบ
- User online คือ จำนวนของผู้ใช้งานที่กำลังใช้งานตัว application
- Total score คือ จำนวนคะแนนรวมทั้งหมดของผู้ใช้งาน
- Total time คือ จำนวนเวลาที่ผู้ใช้งาน ใช้งานตัวของ application



รูปที่ 2 แสดงข้อมูลรวมในระบบ

# Dashboard

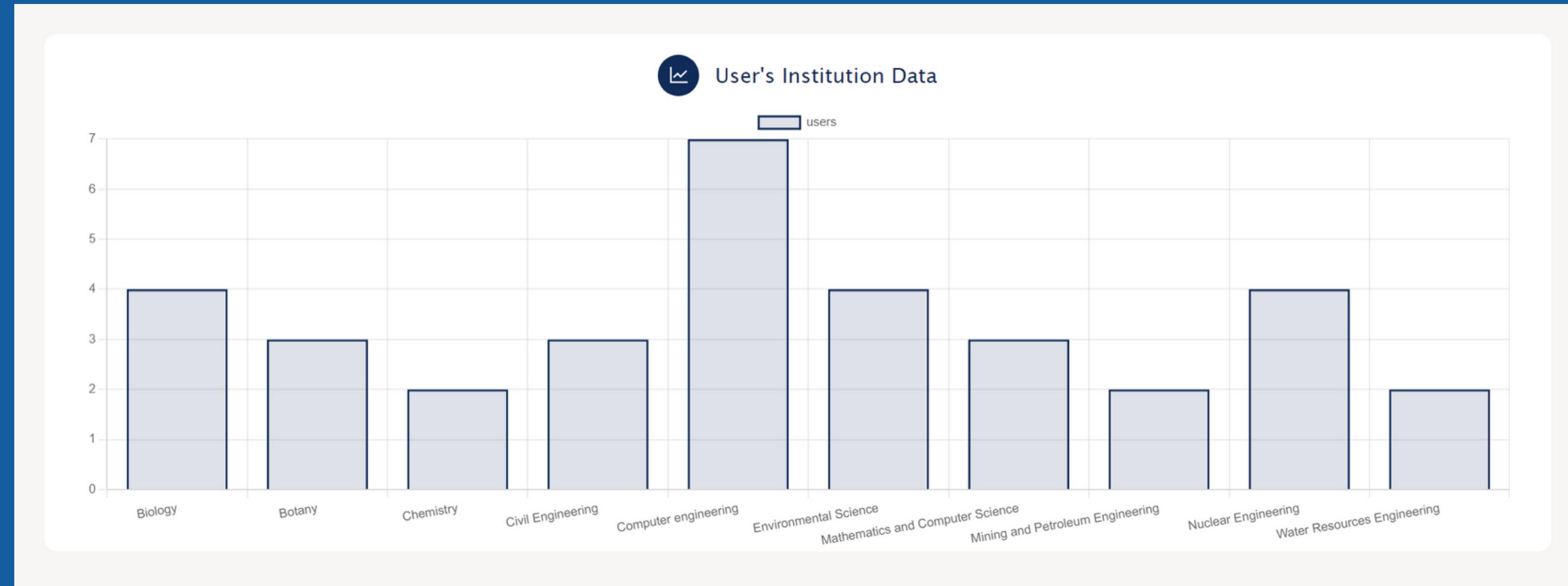
- User's 7-day total Rating Graph คือ กราฟที่ใช้แสดงข้อมูลค่าของคะแนนรวมของผู้ใช้งานทั้งหมดใน 7 วันล่าสุด
- Top 10 user's score คือ 10 อันดับแรกของผู้ใช้ที่มีคะแนนมากที่สุดในระบบ



รูปที่ 3 แสดงคะแนนรวมเป็นกราฟ และ 10 อันดับผู้ใช้งานตามคะแนน

# Dashboard

- User's institution data គឺ  
ករាបេងកែងក្រុមដែលបានបន្ថូនជាប្រធានបទនៃព្យួរឱ្យការងារនៃសាស្ត្រ



រូបភ័យ 4 ករាបេងកែងក្រុមជាប្រធានបទនៃព្យួរឱ្យការងារនៃសាស្ត្រ

# FEATURES

---

## USER MANAGEMENT

# User management

Office syndrome ▾

ratchanon kurajok ▾  
Role : Admin

## USER DATA

username search... [Add User](#)

ID	Username	Title	Firstname	Lastname	Email	Tel	Institution	Role	Delete	Edit
3	<a href="#">ratchanon_admin</a>	Master	ratchanon	kurajok	peem@gmail.com	065570884	Computer engineering	Admin	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
41	<a href="#">ratchanon_user</a>	Master	ratchanon	kurajok	peem.ratchanon13@gmail.com	0655708884	Computer engineering	User	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
57	<a href="#">Ashley</a>	Mrs.	Ashley	Perez	Ashley@gmail.com	0655708111	Computer engineering	User	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
49	<a href="#">Jessica</a>	Mrs.	Jessica	Taylor	taylor@gmail.com	0651134111	Computer engineering	User	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
47	<a href="#">jennifer</a>	M.R.	Jennifer	martinez	martinez@gmail.com	0651234111	Computer engineering	User	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>

< [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) >

รูปที่ 5 แสดงข้อมูลของผู้ใช้งาน

# User management

Office syndrome ▾

USER DATA

ID	Username
3	ratchanon_admin
41	ratchanon_user
57	Ashley
49	Jessica
47	jennifer

## CREATE USER



Title: Mr. First name: Ratchanon Last name: Kurajok

Username: Ratchanon Password: 123

Email: peem.ratchanon13@gmail.com Tel: 095-1234567

Institution: Computer engineering Role: User

[Create User](#)

ratchanon kurajok ▾  
Role : Admin

Search... Add User

Role Delete Edit

Admin Delete Edit

User Delete Edit

3 4 5 6 7 >

รูปที่ 6 แสดงการสร้างข้อมูลของผู้ใช้งาน

# User management

Office syndrome ▾

ratchanon kurajok ▾  
Role : Admin

## USER DATA

ID	Username	Action
3	ratchanon_admin	<a href="#">Delete</a> <a href="#">Edit</a>
41	ratchanon_user	<a href="#">Delete</a> <a href="#">Edit</a>
57	Ashley	<a href="#">Delete</a> <a href="#">Edit</a>
49	Jessica	<a href="#">Delete</a> <a href="#">Edit</a>
47	jennifer	<a href="#">Delete</a> <a href="#">Edit</a>

### EDIT USER

Title: Master      First name: ratchanon      Last name: kurajok

Email: peem.ratchanon13@gmail.com      Tel: 065-5708884

Institution: Computer engineering      Role: User

[Save Changes](#)

arch... [Add User](#)

< 1 2 3 4 5 6 7 >

## รูปที่ 7 แสดงการแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้งาน

# User management

Office syndrome ▾

## USER DATA

ID	Username	Title	Firstname
43	<a href="#">emily</a>	Miss	Emily
55	<a href="#">Samantha</a>	Mr.	Samantha
57	<a href="#">Ashley</a>	Mrs.	Ashley
58	<a href="#">Joseph</a>	Professor	Joseph
50	<a href="#">David</a>	Miss	David

Ratchanon Kurajok  
Institution : Computer engineering

User statistics

Active time: 430 minute

Total score: 372 score

Score

date

institution

Role

Delete

Edit

Environmental Science

User [Delete](#) [Edit](#)

Computer engineering

User [Delete](#) [Edit](#)

Computer engineering

User [Delete](#) [Edit](#)

Mining and Petroleum Engineering

User [Delete](#) [Edit](#)

Civil Engineering

User [Delete](#) [Edit](#)

< 1 2 3 4 5 ... 8 >

รูปที่ 8 แสดงข้อมูลผู้ใช้งานแต่ละคน

# FEATURES

---

# SCHEDULES

# Schedules

Office syndrome ▾

ratchanon kurajok ▾  
Role : Admin

## SCHEDULES DATA

Add Schedules

ID	Mode	Day of week	Schedules time	Task description	Delete	Edit
28	video	0,1,2,3,4,5	11:13	description for my video	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
34	publish	0,1	11:13	description for my video	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
26	video	0,1	11:18	description for my video	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>

< 1 >

รูปที่ 10 แสดงข้อมูลผลการกำหนดการ

# Schedules

me ▾

## CREATE SCHEDULES

Select Days

Monday  Tuesday  Wednesday  Thursday  Friday  Saturday  Sunday

Schedule time

Mode

Task description

Video

**Create Schedules**

รูปที่ 11 สร้างการกำหนดการ

me ▾

## CREATE SCHEDULES

Select Days

Monday  Tuesday  Wednesday  Thursday  Friday  Saturday  Sunday

Schedule time

Mode

Task description

Image

**Create Schedules**

รูปที่ 12 สร้างการกำหนดการ

# Schedules

Office syndrome ▾

SCHEDULES DATA

ID	Mode
28	video
34	publish
26	video

Add Schedules

Delete Edit

Delete Edit

Delete Edit

Delete Edit

< 1 >

## UPDATE SCHEDULES

Select Days

Monday  Tuesday  Wednesday  Thursday  Friday  Saturday  Sunday

Schedule\_time Mode

11:13 video

Task description

description for my video

Video

[https://www.youtube.com/watch?v=HMKtIPumqlw&ab\\_channel=Whattheduck](https://www.youtube.com/watch?v=HMKtIPumqlw&ab_channel=Whattheduck)

Save Changes

รูปที่ 13 แก้ไขข้อมูลกำหนดการ

# FEATURES

---

## SCORE

# Score

Office syndrome ▾

ratchanon kurajok ▾  
Role : Admin

## SCORE

ID	Username	Task description	Score	Watch time	Date
11	48	hello world!!!	32	34	2023-10-14T17:00:00.000Z
18	41	hello world!!!	44	54	2023-10-14T17:00:00.000Z
1	41	hello world!!!	58	65	2023-10-19T17:00:00.000Z
3	41	hello world!!!	63	68	2023-10-18T17:00:00.000Z
22	58	hello world!!!	25	28	2023-10-14T17:00:00.000Z
16	41	hello world!!!	36	43	2023-10-19T17:00:00.000Z
14	51	hello world!!!	34	51	2023-10-15T17:00:00.000Z

< 1 2 3 4 >

รูปที่ 14 แสดงผลข้อมูลคะแนน

# FEATURES

---

# INSTITUTION

# Institution

Office syndrome ▾

ratchanon kurajok ▾  
Role : Admin

## INSTITUTION

Enter institution

Add

ID	Name	Delete	Edit
1	Computer engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
31	Electric engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
32	Chemistry engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
9	Civil Engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
8	Mechanical Engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
7	Industrial Engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
6	Mining and Petroleum Engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>

< 1 2 3 >

รูปที่ 15 แสดงผลข้อมูลสาขา

# Institution

Office syndrome ▾

ratchanon kurajok ▾  
Role : Admin

INSTITUTION

Chemistry

Add

ID	Name	Delete	Edit
1	Computer engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
31	Electric engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
32	Chemistry engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
9	Civil Engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
8	Mechanical Engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
7	Industrial Engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
6	Mining and Petroleum Engineering	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>

< 1 2 3 >

รูปที่ 16 สร้างข้อมูลสาขา

# Institution

Office syndrome ▾

ratchanon kurajok ▾  
Role : Admin

INSTITUTION Chemistry [Update](#) [Cancel](#)

ID	Name	Delete	Edit
16	Physics	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
17	Botany	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
18	Geology	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
19	Environmental Science	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
20	Biochemistry	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
14	Chemistry	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>

< 1 2 3 >

รูปที่ 17 แก้ไขข้อมูลสาขา

# FEATURES

---

ROLE

# Role

Office syndrome ▾  ratchanon kurajok ▾ Role : Admin

ROLE		Enter role	Add
ID	Name	Delete	Edit
1	Employee	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
2	Admin	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
3	User	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>

< 1 >

รูปที่ 18 และองผลบทบาท

# Role

Office syndrome ▾  ratchanon kurajok ▾ Role : Admin

ROLE Admin [Add](#)

ID	Name	Delete	Edit
1	Employee	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
2	Admin	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
3	User	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>

< 1 >

# Role

Office syndrome ▾  ratchanon kurajok ▾ Role : Admin

ROLE Admin [Update](#) [Cancel](#)

ID	Name	Delete	Edit
1	Employee	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
2	Admin	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
3	User	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>

< 1 >

รูปที่ 20 แก้ไขข้อมูลบทบาท

# FEATURES

---

TITLE

# Title

Office syndrome ▾

ratchanon kurajok ▾  
Role : Admin

TITLE  [Add](#)

ID	Name	Delete	Edit
2	Mr.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
3	Miss	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
1	Master	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
4	Mrs.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
5	M.L.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
6	M.R.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
7	M.C.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>

< [1](#) [2](#) >

รูปที่ 21 แสดงข้อมูลคำนำหน้า

# Title

Office syndrome ▾

ratchanon kurajok ▾  
Role : Admin

TITLE Ms. Add

ID	Name	Delete	Edit
2	Mr.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
3	Miss	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
1	Master	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
4	Mrs.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
5	M.L.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
6	M.R.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
7	M.C.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>

< 1 2 >

รูปที่ 22 เพิ่มข้อมูลคำนำหน้า

# Title

Office syndrome ▾  ratchanon kurajok ▾ Role : Admin

TITLE  [Update](#) [Cancel](#)

ID	Name	Delete	Edit
2	Mr.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
3	Miss	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
1	Master	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
4	Mrs.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
5	M.L.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
6	M.R.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>
7	M.C.	<a href="#">Delete</a>	<a href="#">Edit</a>

< [1](#) 2 >

รูปที่ 23 แก้ไขข้อมูลคำนำหน้า

# ROLE

---

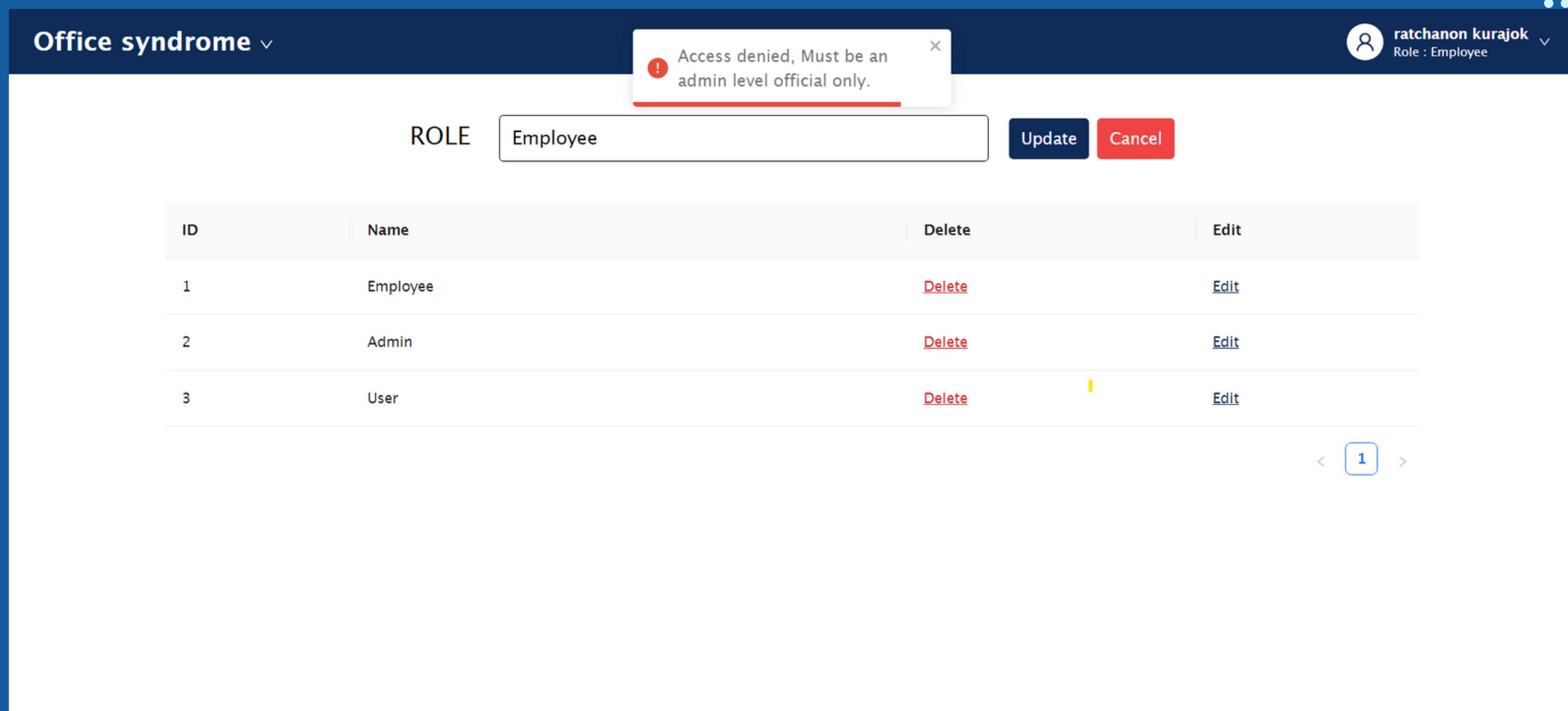
# EMPLOYEE

The screenshot shows a modal window titled "UPDATE SCHEDULES". At the top right of the modal is a red warning icon with the text "Access denied, Must be an admin level official only." Below the title, there is a section titled "Select Days" with checkboxes for Monday through Saturday. The "Sunday" checkbox is unchecked. The "Schedule\_time" field contains "11:13" and the "Mode" dropdown is set to "video". The "Task description" field contains "description for my video" and the "Video" field contains a YouTube URL: "https://www.youtube.com/watch?v=HMKtIPumqlw&ab\_channel=Whattheduck". A "Save Changes" button is at the bottom of the form.

ຮູບຖໍ່ 24 ແກ້ໄຂຂໍ້ມູນການກຳຫຼວດການ (employee)

The screenshot shows a modal window titled "EDIT USER". At the top right of the modal is a red warning icon with the text "Access denied, Must be an admin level official only." Below the title, there are fields for "Title" (Mr.), "First name" (ratchanon), "Last name" (kurajok), "Email" (peem@gmail.com), "Tel" (065-1234567), "Institution" (Computer engineering), and "Role" (User). A "Save Changes" button is at the bottom of the form.

ຮູບຖໍ່ 25 ແກ້ໄຂຂໍ້ມູນຜູ້ໃຊ້ງານ (employee)



รูปที่ 26 แก้ไขข้อมูลคำนำหน้า (employee)

# DEMO



**THANK YOU**

