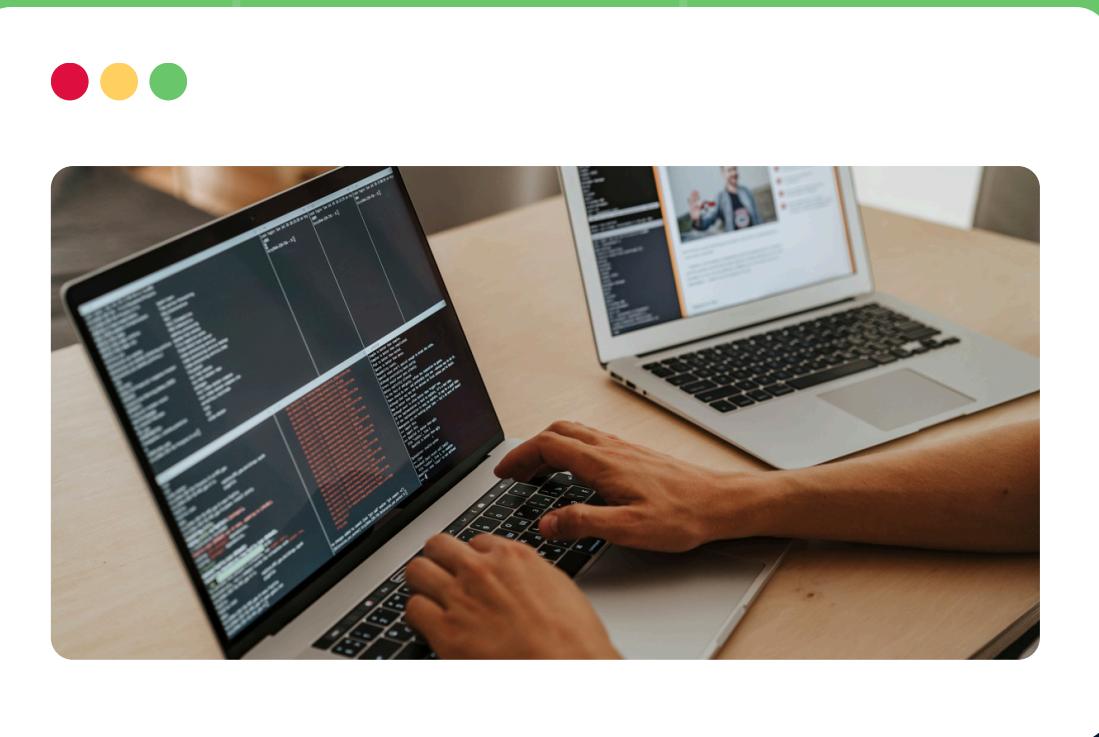


ExamShedoo

Final presentation

A screenshot of a code editor with dark theme, showing a file named 'ProductConsumer.js'. The code contains a class component with a render method that logs the value prop to the console. It also includes a title component and a row component.

Presented By
Full-Stack 68 Group 10

This is a Programmer



นายจักรพงษ์ จิณะเสน
650610751



นายเจษฎา ประภะตาน
650610753



นายสิริวชญ์ กองคำ
650610814

Role Assignment



นายสิริวชญ์ กองคำ 650610814



• Front End (Header)

- Overall Frontend Implement
- Admin all service
- Student,Professor Service
- Docker Image Frontend service



นายเจษฎา ปะเพรeda 650610753



• Project Manager

- Figma design
- Database desing
- Student Class/Exam table
- Implement API
- Posman testing endpoint
- Student class/exam component
- Build Image for scraper service



นายจักรพงษ์ จันะเสน 650610751



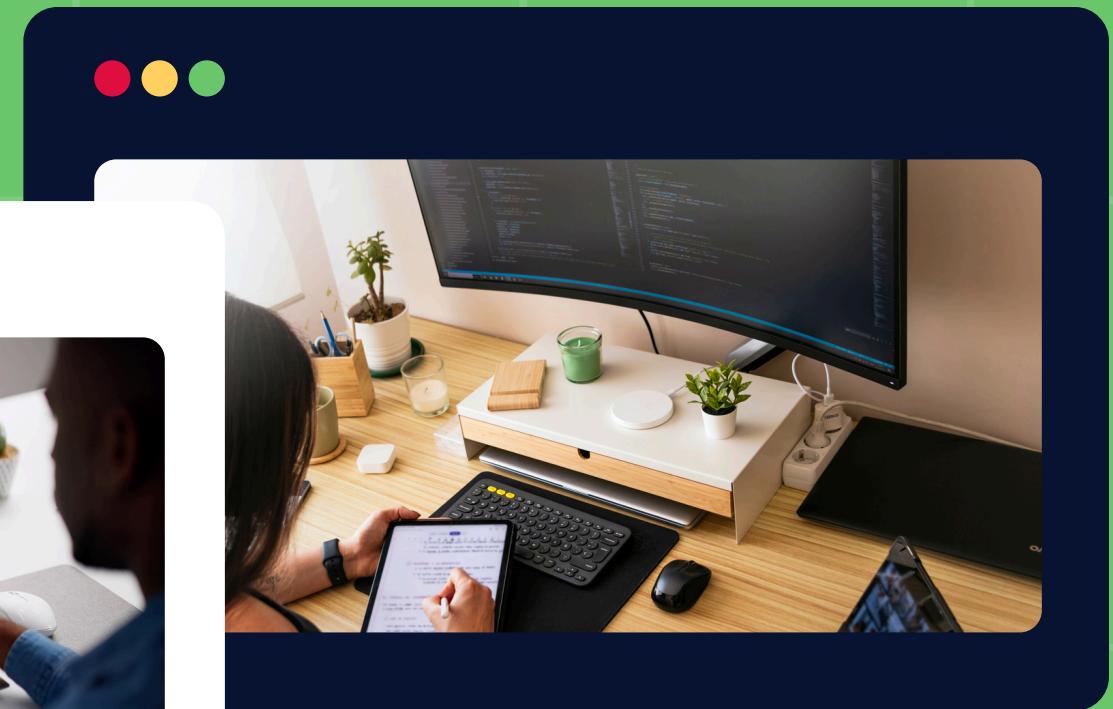
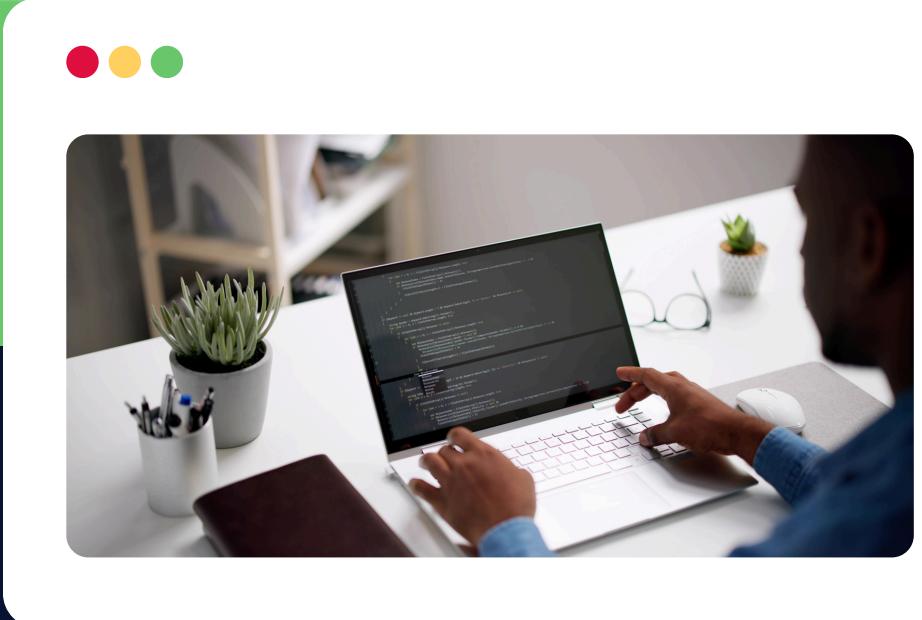
• Back End (Header)

- Overall backend Implement
- Database desing/Implement
- Scraper Course/Exam
- Implement API
- Backend testing by GO
- Professor report exam student component

What is this application?



ExamShedoo คือแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการวันสอบบวชาเลือกเฉพาะ ของอาจารย์และนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เห็นภาพรวมของนักศึกษาในคลาสเรียนทั้งหมด เพื่อเลือกวันสอบที่เหมาะสม



● ● ● แหล่งที่มา:



อ้อ ครับ

รบกวนพากเราไปใส่ตารางสอนกลางภาคใน thread ของแต่ละ หลักสูตรนะครับ และเดี๋ยวจะได้หาช่วงเวลาสอนครับ

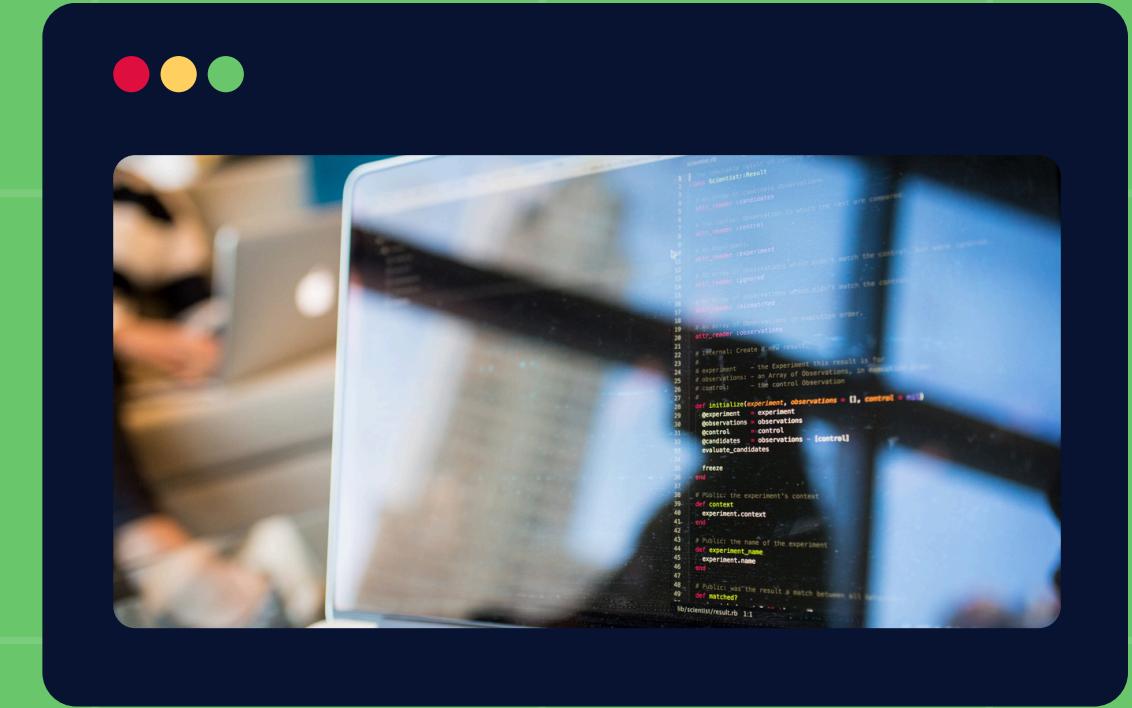


ถ้าสอนกลางภาค วันที่ 31 สิงหา เวลา 16:00-18:00 มีใครไม่สะดวก บังคับ

User groups and Benefit

อาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- เห็นเวลาว่างของนักศึกษาแบบภาพรวม,
- จัดตารางสอบได้ยืดหยุ่น
- วางแผนตารางสอบไม่กับกับวิชาอื่น
- ช่วยตัดสินใจเลือกเวลาที่ดีที่สุดให้กั้ง sec

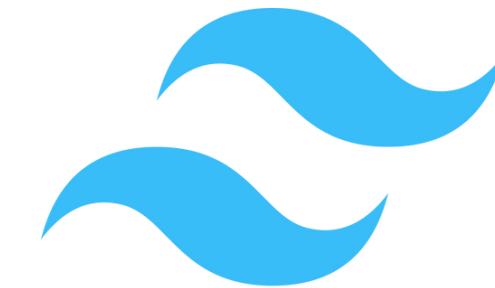


นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- เห็นตารางเรียน/สอบชัดเจน
- ได้รูปตารางเรียน/สอบ เป็นไฟล์ png ได้สวยงาน



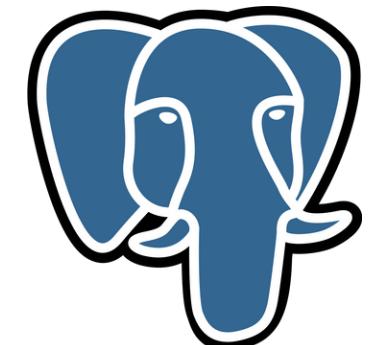
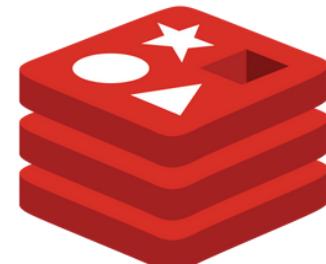
Frontend



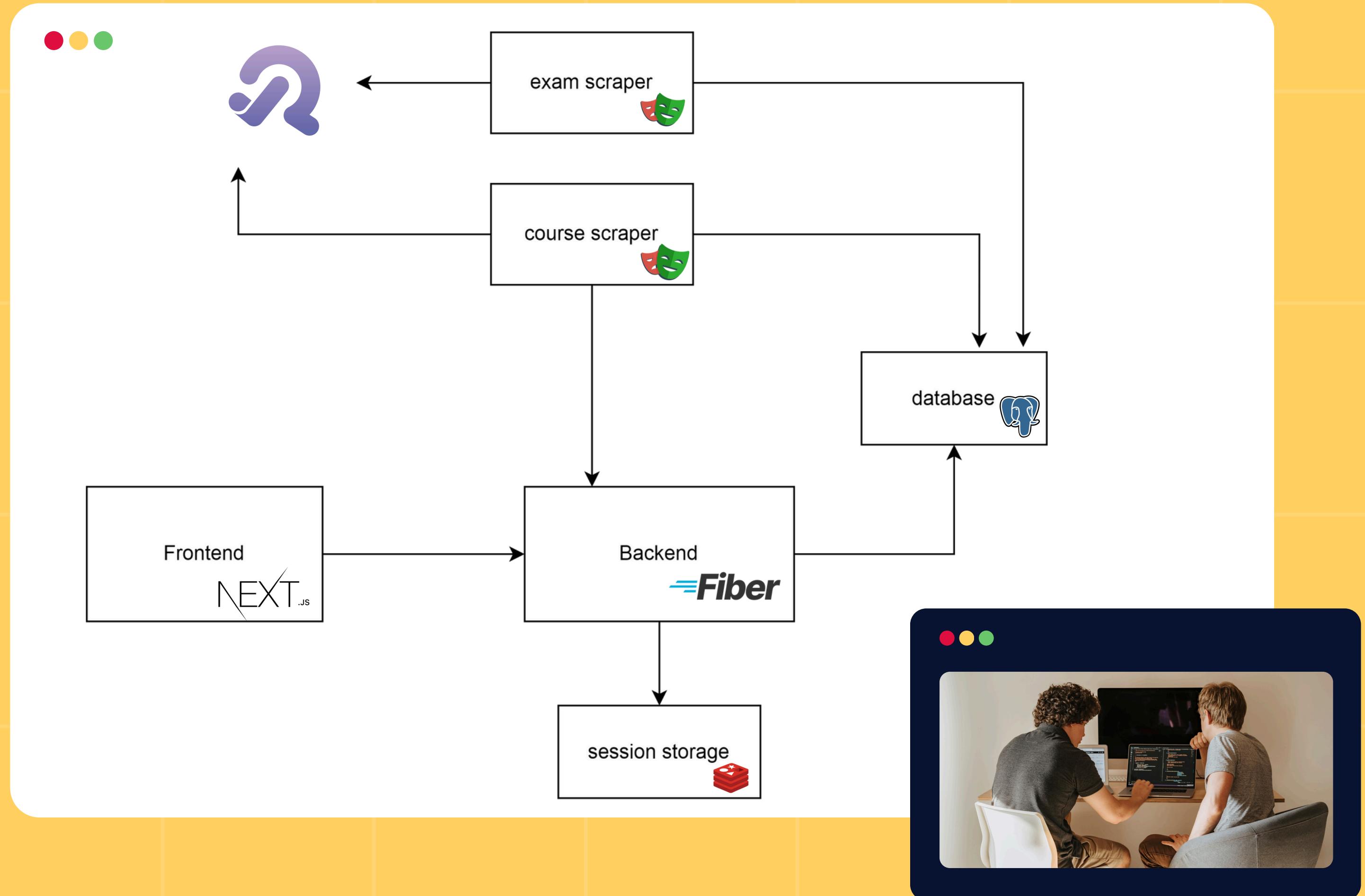
Backend



Other



System Diagram



Backend

total of 20 API endpoints.

The screenshot shows the Shedo API documentation interface. On the left, a sidebar lists 20 API endpoints under four main categories: Authentication, Admin, Student, and Professor. The 'Professor' category is expanded, showing five endpoints: lecturer courses, Std in course, all exam std in course (which is highlighted with a red box), new exam course, and update exam course. A red arrow points from the text 'total of 20 API endpoints.' to this list. On the right, a detailed view of the 'all exam std in course' endpoint is shown. It includes a 'Send' button, parameters (Params, Authorization, Headers, Body, Scripts, Settings), and a response section showing a JSON object with two exam entries. The first entry is for 'midterm' on 'AUG 30' at '0900' with '1200' duration, listing two courses. The second entry is for 'AUG 26' at '0800' with '1100' duration, listing one course.

```
1 {  
2   "midterm": [  
3     {  
4       "date": "AUG 30",  
5       "start_time": "0900",  
6       "end_time": "1200",  
7       "courses": [  
8         {  
9           "course_id": 714,  
10          "course_code": "261497",  
11          "course_name": "Selected Topics in Computer Software",  
12          "lec_section": "003",  
13          "lab_section": "000",  
14          "student_count": 2  
15        }  
16      ]  
17    },  
18    {  
19      "date": "AUG 26",  
20      "start_time": "0800",  
21      "end_time": "1100",  
22      "courses": [  
23        {  
24          "course_id": 1,  
25          "course_code": "018131",  
26          "course_name": "Basic Computer Engineering",  
27          "lec section": "003"  
28        }  
29      ]  
30    }  
31  ]  
32}  
33 }
```

แหล่งที่มา: <https://github.com/NokiaTh131/exam-shedoo-backend.git>



Web Scraper



สำนักทะเบียนและประมวลผล
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

<https://www1.reg.cmu.ac.th/registrationoffice/searchcourse.php>

ค้นหาครรภ์บวนวิชาจักษณ์ และ SECTION

ก्र.	COURSE NO	SECTION	
		LEC	LAB
1			
2			
3			
4			
5			

Search

Clear

MIDTERM 1/2025

date	time		
	0800-1100	1200-1500	1530-1830
AUG 25	001102, 001201, 001207,	001101,	001202, 001222, 001223, 001224, 001225, 001226, 001227, 001228, 001229,
AUG 26	001250, 018131, 154281, 201120, 201190, 206103, 206261, 207100, 751100,	001210, 014270, 159101, 177214, 201116, 203151, 204101, 204102, 205105, 206111, 206115, 208251, 218100, 701100, 701101,	048110, 202143, 203116, 206281, 207105, 701181, 701211, 751102,
AUG 27	011257, 202100, 206171, 207187, 208262, 703202,	140104, 701285,	011103, 012173, 018132, 048130, 177212,
AUG 28	002110, 006103, 019101, 019106, 203103, 203205, 204171, 206191, 208280, 751106,	001230, 008219, 019102, 177281, 202184, 203203, 205275, 207109, 208271, 703103,	011269, 177101, 202141, 206101, 206108, 207103, 208150, 701201, 705211, 852100,
AUG 29	002101, 018134, 020101, 176100, 203206, 206161, 207131, 851105,	013203, 019105, 048140, 177241, 201114, 202231, 208101, 702211, 703244, 851100,	008220, 011251, 018133, 201111, 208263, 702205, 751101, 851104,
AUG 30	013103, 201117, 203162, 204111, 207123, 215205,	013110, 021101, 126101, 154104, 176101, 203226, 205103, 702100,	001231, 177102, 203100, 204123, 205100, 953111,
AUG 31	127100, 177215, 206113, 207139, 215207,	009103, 011100, 048120, 127101, 176220, 202101, 206183, 702101,	019221, 177105, 203111, 204217, 207183, 208270,

https://www1.reg.cmu.ac.th/registrationoffice/timetable_exam.php?type=MIDTERM&term=168



วิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Faculty examPDF



คำสั่งคณะกรรมการคุณสอบกลางภาค มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ 300 / 2568

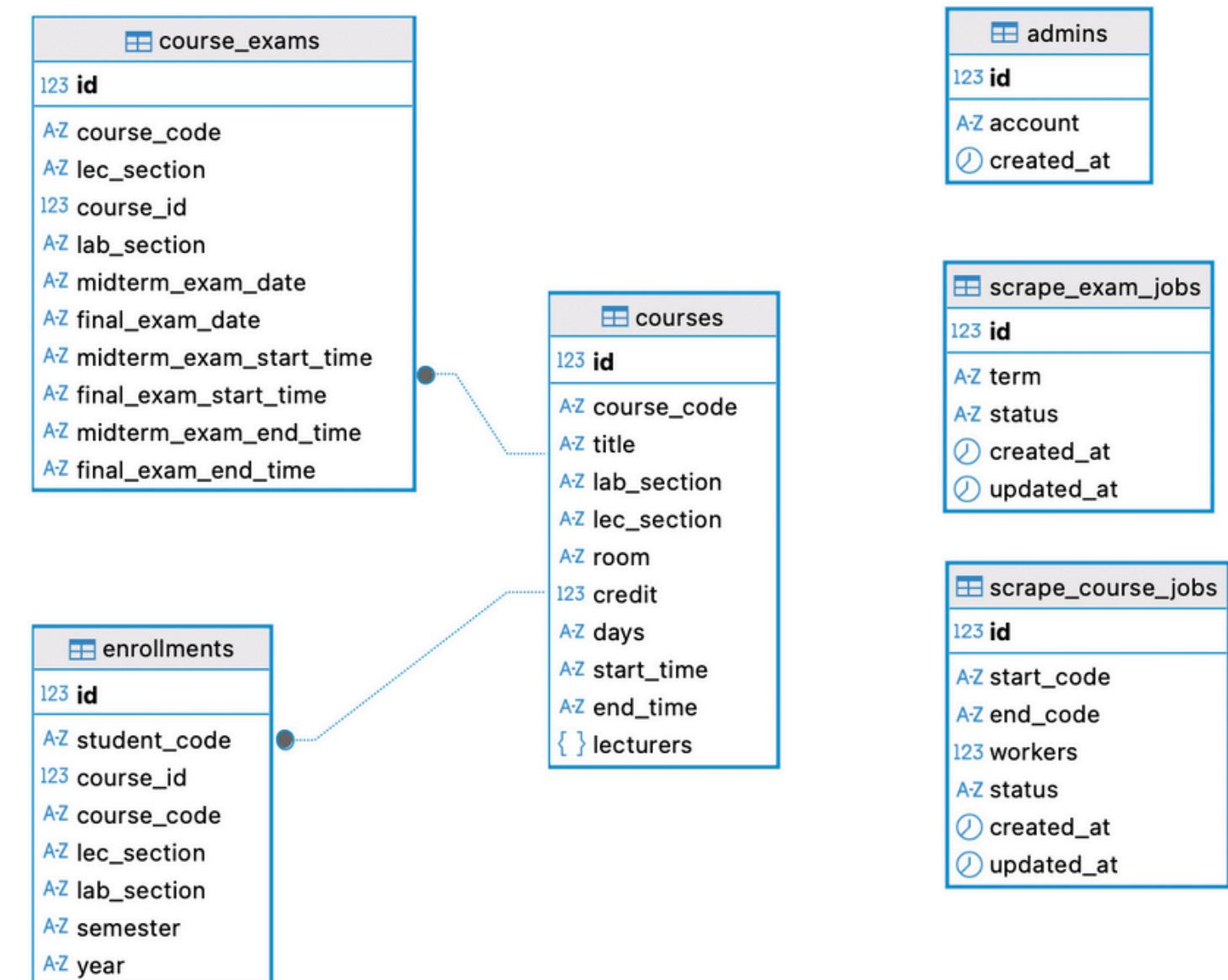
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการคุณสอบกลางภาค ประจำภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2568

เพื่อให้การดำเนินการสอบกลางภาค ประจำภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2568 ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย ฉะนั้น อาศัยอำนาจ
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 40 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2551 จึงขอแต่งตั้งบุคคลมุ่งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นกรรมการคุณสอบ
ตามวัน - เวลา ดังนี้

วันสอบ	เวลาสอบ	วิชา	ตอน	ลำดับที่	ห้องสอบ	ผู้เข้าสอบ	ผู้คุ้มสอบ
วันจันทร์ที่ 25 ส.ค. 68	0800-1100	255439	001,801		Com IE	29	อภิชาต, อลงกต
กรรมการประสานงานสอบ							
	1200-1500	252489	001,801		EE16-105	17	ธนาพงษ์, ตั้งฤทธิ์
		253318	001		ชั้น2โรงอาหาร	49	ปรัชดากร, ปฏิรูป
		253460	001		ชั้น2โรงอาหาร	11	ปฏิรูป, ปรัชดากร
		253701	001		ENV02-012	8	เสนาทุต, พิมพ์ลักษณ์
		254439	001,801		2-302	24	วรเดช, นิภาวรรณ
		255490	001,801		Com IE	31	วิช่า, วสวัชร
		261342	001		518	55	จักรพงษ์, เจนจิรา
			099,801		501	33	ชนัดดา, เพียงดา
		269381	001		ออนไลน์	151	พนธกร, นพรุจ, นธิ
			701		ออนไลน์	6	นพรุจ, พนธกร, นธิ
			801		ออนไลน์	68	นธิ, พนธกร, นพรุจ
		271412	002		2-307	14	กิตติยา, ชนدرัตน์

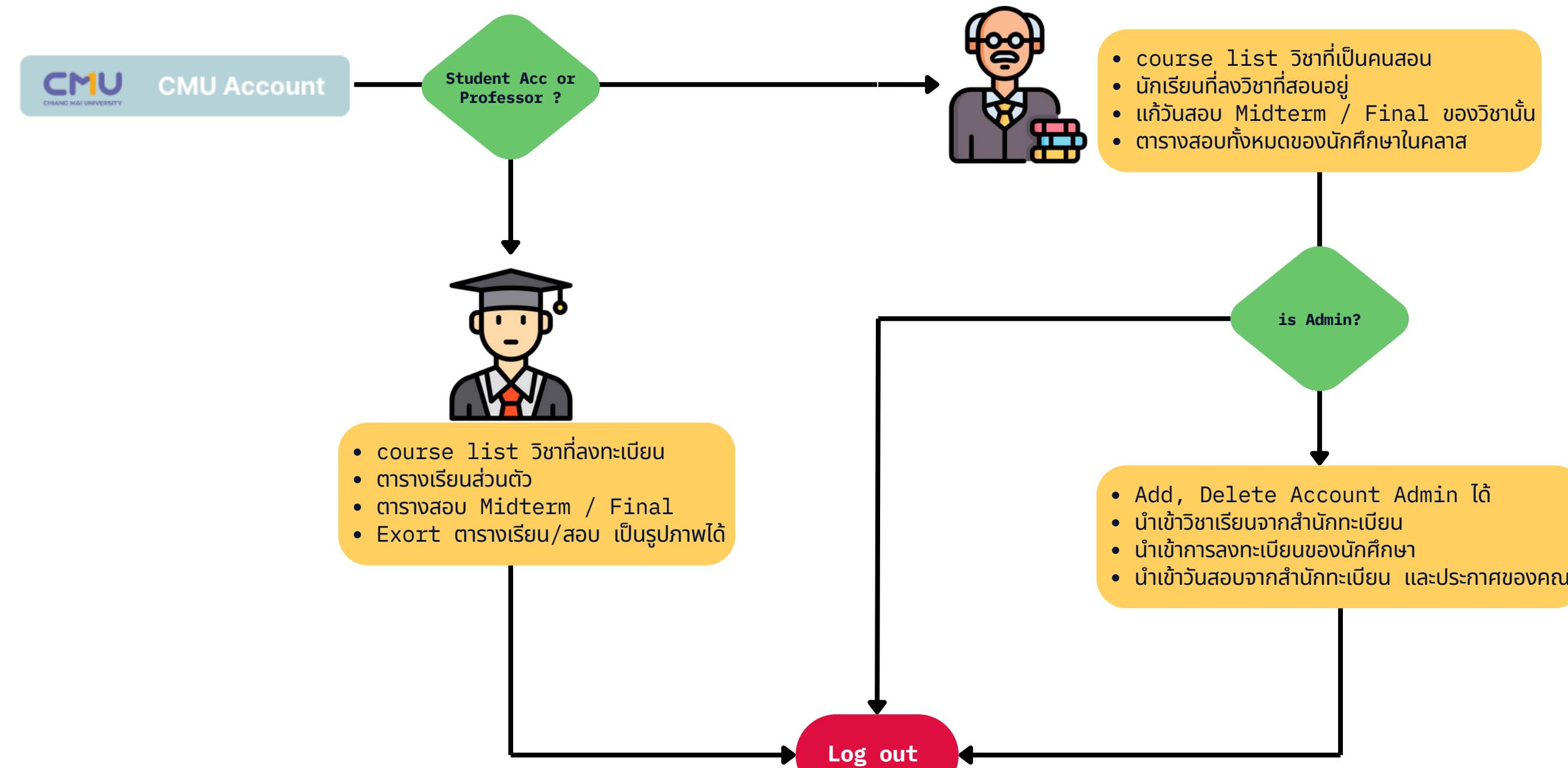


Database Schema





User Flow





Frontend

The image shows a screenshot of the Schedoo application interface. On the left, there's a 'Welcome' screen with a 'CMU Account' button. In the center, there's a detailed 'Midterm Schedule' grid for September 25 to 31, 2025.

Schedoo
A scheduling application designed to give you a complete overview of your exams and organize your class timetable.

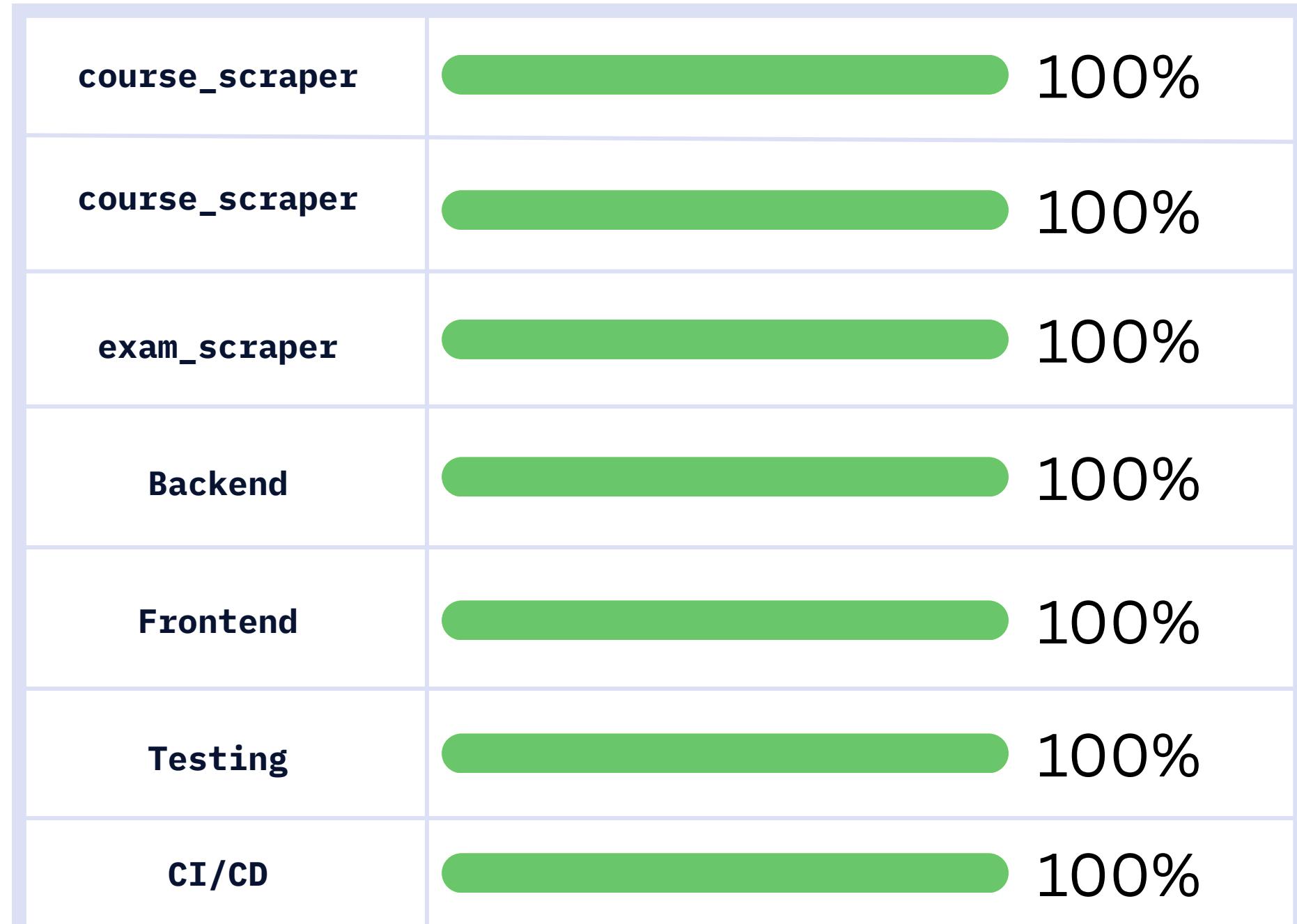
Midterm Schedule

Time	Monday 25 Sep.	Tuesday 26 Sep.	Wednesday 27 Sep.	Thursday 28 Sep.	Friday 29 Sep.	Saturday 30 Sep.	Sunday 31 Sep.
08:00 - 11:00		131801 Japanese and Culture 1 10 persons	261494 SEL TOPIC IN COMP ENG 5 persons		261321 Network Laboratory 8 persons	261494 SEL TOPIC IN COMP ENG 2 persons	
12:00 - 15:00	261494 SEL TOPIC IN COMP ENG 21 persons		261321 Network Laboratory 23 persons	261494 SEL TOPIC IN COMP ENG 9 persons			261494 SEL TOPIC IN COMP ENG 13 persons
15:30 - 18:30		261321 Network Laboratory 2 persons	261494 SEL TOPIC IN COMP ENG 1 persons		261494 SEL TOPIC IN COMP ENG 6 persons		

แหล่งที่มา: <https://github.com/Maimeetang/exam-shedoo-frontend.git>



Project Progress



Done :  100%

Finished...

Demo App

Continue...

