

GUDI-EDU



Learning Management System

2024 서울시 뉴딜일자리 기업맞춤형 JAVA 웹개발자 양성과정

김민지 김권영 김윤석 박지은 오수만 오창대 우종곤 황인정

<https://github.com/orgs/gudiedu/repositories>

목차

01

팀원소개

02

프로젝트 의도

03

개발환경

04

프로젝트 일정

05

ERD

06

프로젝트 산출물

07

UI디자인

08

기능정의서

09

형상관리

10

향후개선사항

팀원소개

Administrator



오수만

로그인, 인원관리



우종곤

공지사항, 출결관리, 건의사항



김윤석

강의관리, 과목코드관리, 수업만족도

Teacher



김권영_PL

강의관리, 출결관리, 수강신청



황인정

학습자료, 시험관리, 성적조회



오창대

공지사항, 수업만족도, 질의응답

Student



김민지_PM

강의세부조회, 질의응답,
시험응시, 수강신청



박지은_PL

프론트엔드, 공지사항, 학습자료,
건의사항, 출결조회, 수업만족도

프로젝트 의도

현재 우리가 교육을 받고 있는 센터를 시스템화한다면?

이 아이디어에서 시작된 학습 관리 시스템(LMS)은

**관리자, 강사, 학생의 3가지 유형에 따라 다양한 기능을 지원하여
교육 운영의 효율성을 높입니다.**

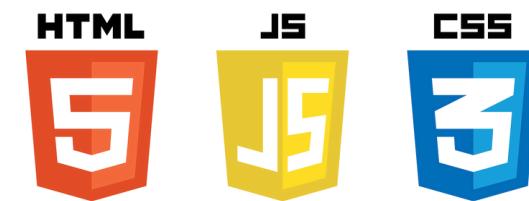
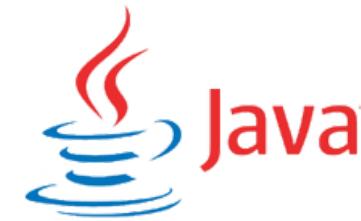
수업시간에 학습한

**Spring, Vue3, MySQL을 기반으로 하여 개발된 이 시스템은
관리자, 강사, 학생의 3가지 유형에 따라 다양한 기능을 지원하여
교육 운영의 효율성을 높입니다.**

시험 관리, 수업 만족도 조사, 출석 관리 등의 기능을 통해
교육 운영을 체계화하고 학습 효과를 극대화할 수 있습니다.



개발환경

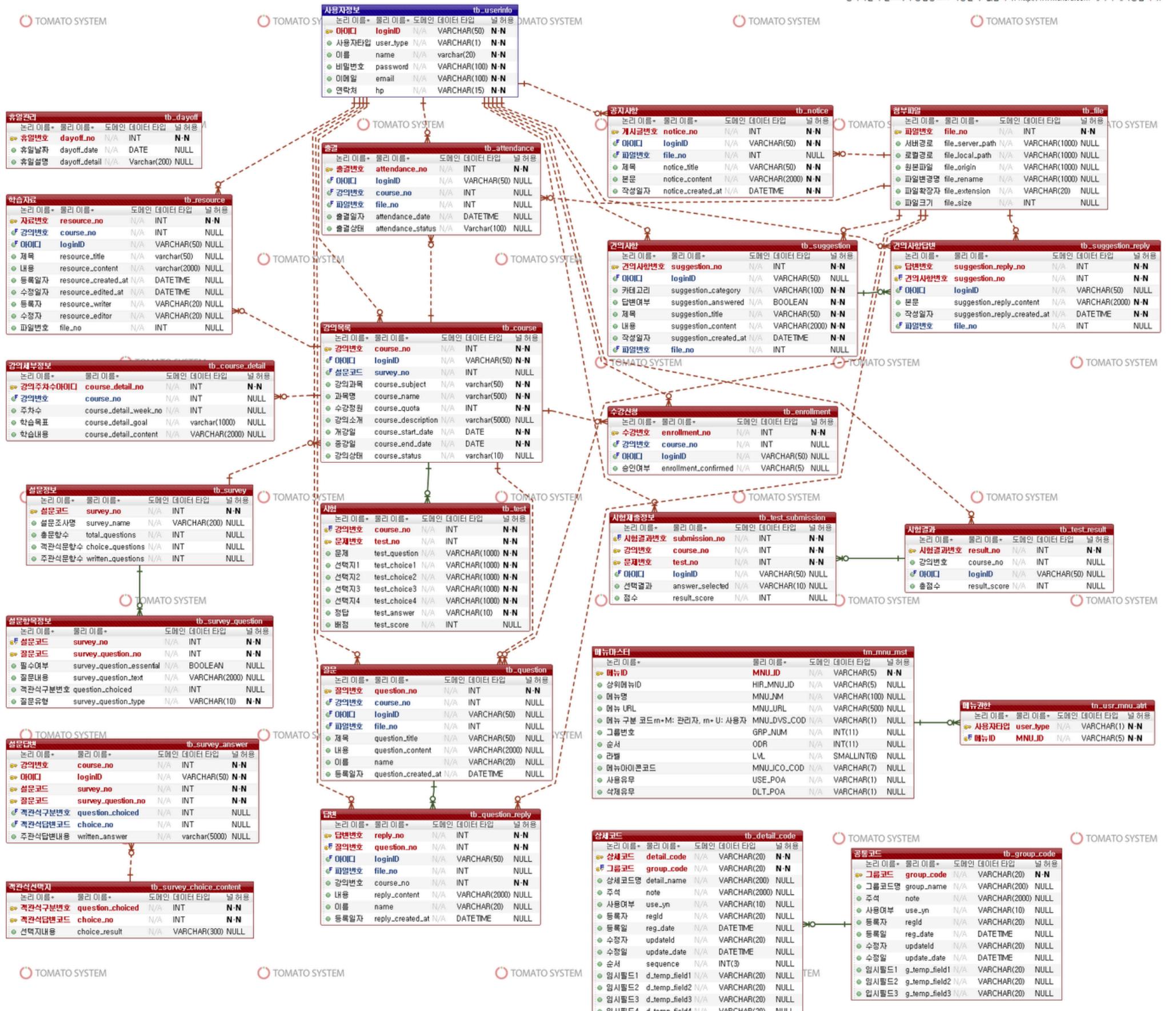


프로젝트 일정

ERD

[ERD] GudiProject_0612_Final.exrd - 디아이어그램 - \${PAGENUM} / \${FULLPAGE}

평가기간이 만료되어 상업용으로 사용할 수 없습니다. <http://www.exerd.com>에서 구매 가능합니다.



프로젝트 산출물

기획

회의록
업무분장
와이어프레임

분석

개발표준정의서
요구사항정의서

설계

용어사전
ERD
CRUD매트릭스
테이블정의서
컬럼정의서

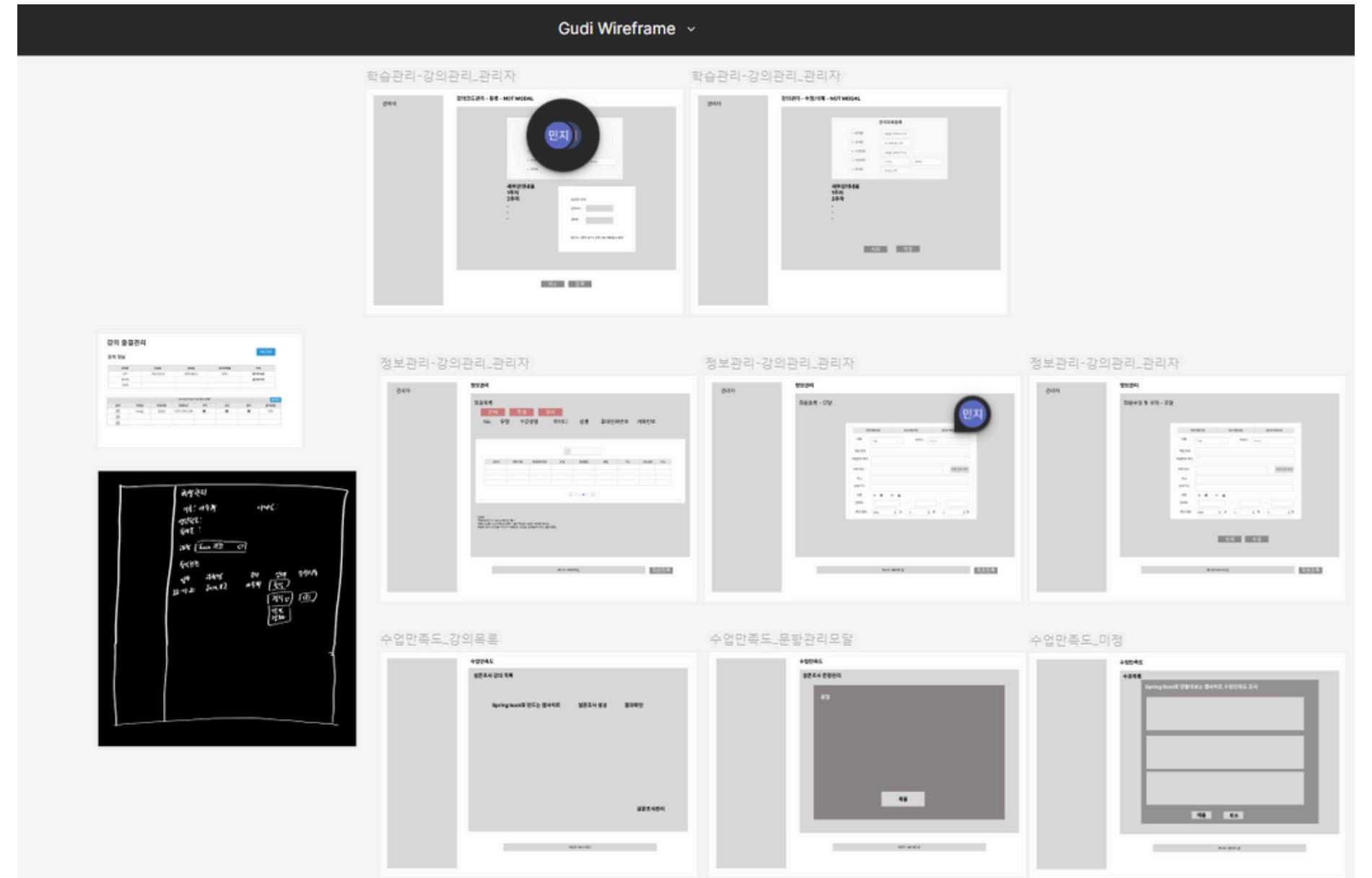
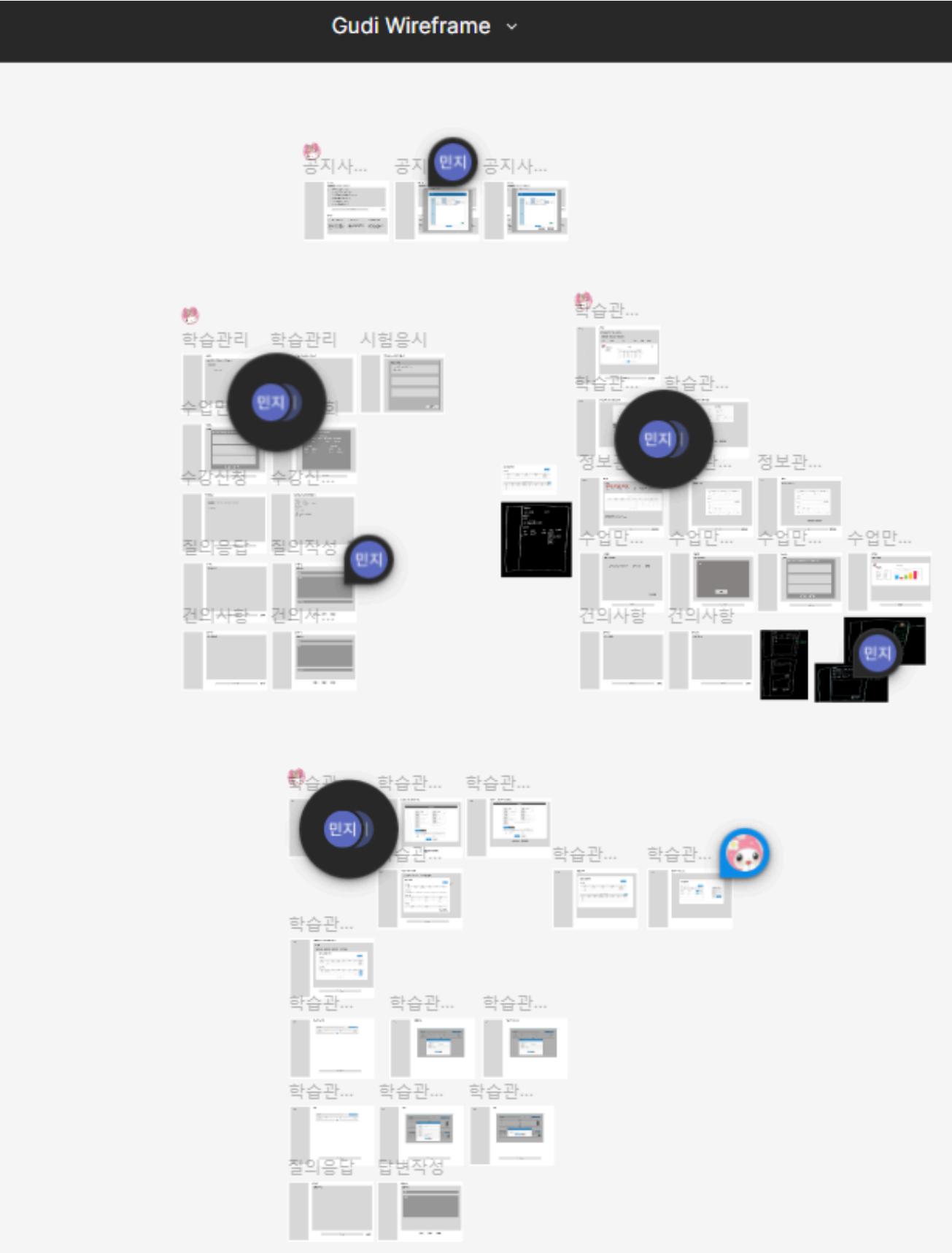
구현

프로그램
소스파일

단위/통합테스트

보고서 및 시나리오
통합테스트 수행

UI디자인 - 와이어프레임

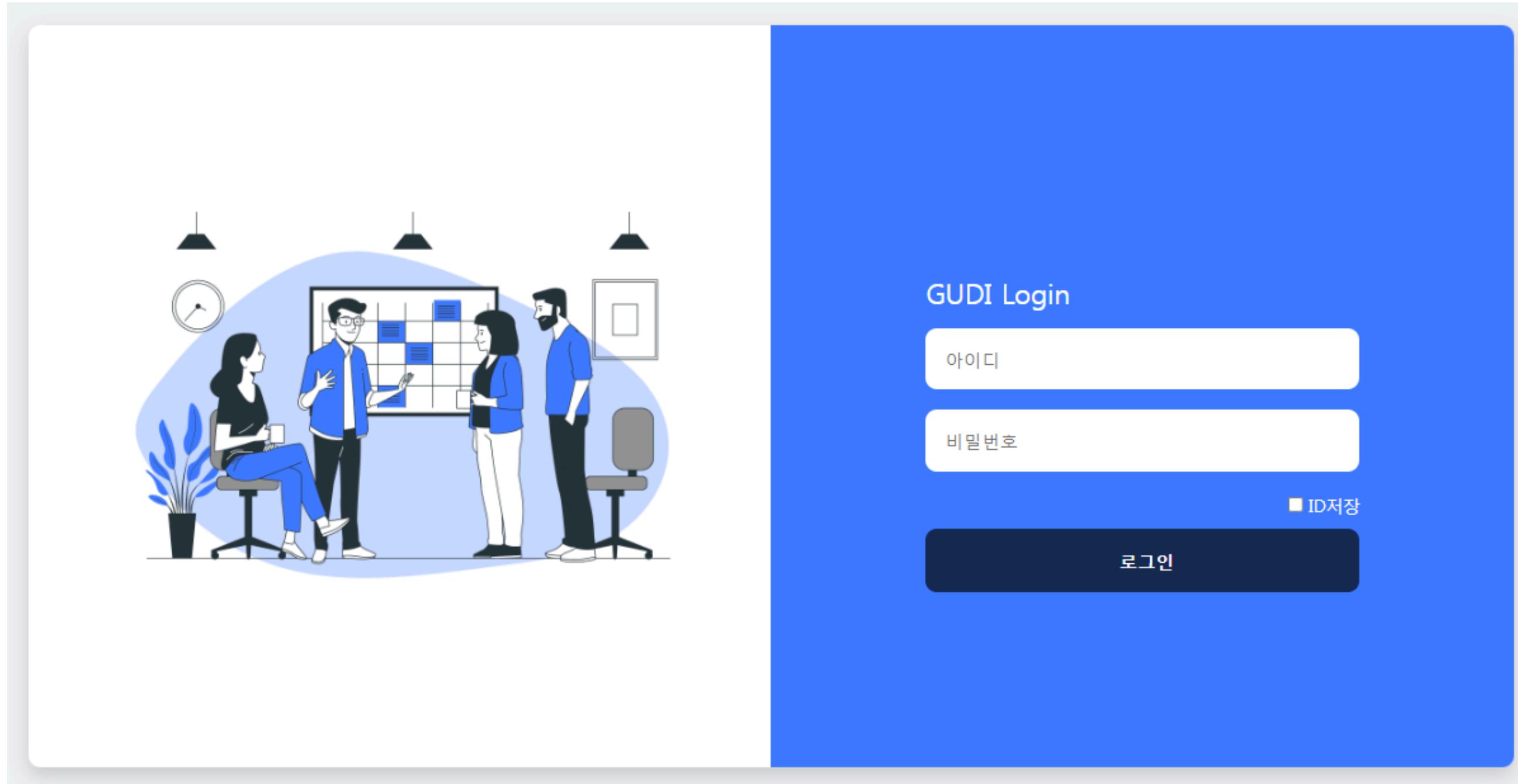


기능정의서

Admin 오수만

Sign in

- 관리자/ 강사/ 학생별 로그인



로그인화면

기능정의서

Admin 오수만

User Management

- 관리자가 신규 강사 및 학생에 대해 관리자가 회원가입한 후 ID 부여



인원관리						
회원유형	아이디	이름	이메일	휴대전화	회원수정	출석
s	student	학생계정	student@gudiedu.com	01033334444	<button>편집</button>	<button>출결</button>
s	student1	김민준	minjun.kim@gudiedu.com	01012345678	<button>편집</button>	<button>출결</button>
s	student10	홍동현	donghyun.hong@gudiedu.com	01001234567	<button>편집</button>	<button>출결</button>
s	student2	박지우	jiwoo.park@gudiedu.com	01023456789	<button>편집</button>	<button>출결</button>
s	student3	이준호	junholee@gudiedu.com	01023456789	<button>편집</button>	<button>출결</button>
s	student4	최수진	sujin.choi@gudiedu.com	01045678901	<button>편집</button>	<button>출결</button>
s	student5	정현우	hyunwoo.jung@gudiedu.com	01056789012	<button>편집</button>	<button>출결</button>
s	student6	강연희	yeonhee.kang@gudiedu.com	01067890123	<button>편집</button>	<button>출결</button>
s	student8	윤석진	seokjin.yoon@gudiedu.com	01089012345	<button>편집</button>	<button>출결</button>
s	student9	신지혜	jihye.shin@gudiedu.com	01090123456	<button>편집</button>	<button>출결</button>
s	studenttest	학생test	test@gudiedu.com	01011111111	<button>편집</button>	<button>출결</button>

회원목록

회원 등록 모달

기능정의서

Admin 오수만

Update Personal Information

- 강사 및 학생은 로그인 후 비밀번호 변경 및 개인정보 수정 가능
- 관리자는 모든 회원에 대해 비밀번호를 제외한 개인정보 수정 가능

회원정보수정

teacher10님의 정보 수정

관리자

이름
이종현

초기화

휴대폰 번호
01087629876

초기화

메일
jonghyun.lee@gudiedu.com

초기화

수정

회원	회원정보	회원수정
t	0222233333	편집
test	012345678	편집
강사테스트계정	087629876	편집
teachertest@gudiedu.com	023456789	편집
	034567890	편집
	045678901	편집
	056789012	편집
	067890123	편집
	078901234	편집
	089012345	편집
	090123456	편집

등록

기능정의서

Admin 우종곤

Notice

- 공지사항 작성 및 수정시 첨부파일 등록, 변경 가능
- 관리자 및 강사가 공지사항 작성 및 수정, 삭제 가능



공지사항

전체 관리자 강사

검색어를 입력해주세요.

글번호	제목	작성자	등록일
134	문의처 변경 안내	admin5	24-06-17
133	새로운 강의 자료 업로드 완료	admin4	24-06-18
132	웹사이트 보안 업데이트 안내	admin3	24-06-19
131	시설 점검 안내	admin2	24-06-20
130	2024년 2학기 학사 일정 공지	admin1	24-06-21
129	2024년 여름 코딩 캠프 안내	teacher5	24-06-22
128	강의실 변경 안내	teacher4	24-06-23
127	코딩 대회 참가자 모집 공고	teacher3	24-06-24
126	새로운 코딩 과제 추가 안내	teacher2	24-06-25
125	2024년 7월 코딩 클래스 일정 안내	teacher1	24-06-26

이전 1 2 3 4 다음

등록

관리자-공지사항 목록 조회

공지사항

전체 관리자 강사

검색어를 입력해주세요.

글번호	작성자	등록일
129	teacher5	24-06-22
133		24-06-18
132		24-06-19
131		24-06-20
130		24-06-21
129		24-06-22
128		24-06-23
127		24-06-24
126		24-06-25
125		24-06-26

공지사항

제목
2024년 여름 코딩 캠프 안내

내용
여름 방학 기간 동안 코딩 캠프를 개최합니다. 이번 캠프는 초급부터 중급 까지 다양한 프로그래밍 언어와 프로젝트를 경험할 수 있는 기회를 제공합니다...

수정 삭제

이전 1 2 3 4 다음

등록

관리자-공지사항 수정

기능정의서

Teacher 오창대

Notice

- 공지사항 작성 및 수정시 첨부파일 등록, 변경 가능
- 관리자 및 강사가 공지사항 작성 및 수정, 삭제 가능



공지사항

전체 관리자 강사

검색어를 입력해주세요. 검색

글 번호	작성자	제목	등록 일
31	admin5	문의처 변경 안내	24-06-17
30	admin4	새로운 강의 자료 업로드 완료	24-06-18
29	admin3	웹사이트 보안 업데이트 안내	24-06-19
28	admin2	시설 점검 안내	24-06-20
27	admin1	2024년 2학기 학사 일정 공지	24-06-21
26	teacher5	2024년 여름 코딩 캠프 안내	24-06-22
25	teacher4	강의실 변경 안내	24-06-23
24	teacher3	코딩 대회 참가자 모집 공고	24-06-24
23	teacher2	새로운 코딩 과제 추가 안내	24-06-25
22	teacher1	2024년 7월 코딩 클래스 일정 안내	24-06-26

이전 1 2 3 4 다음

강사-공지사항 목록 조회

공지사항

전체 관리자 강사

검색어를 입력해주세요. 검색

글 번호	작성자	제목	등록 일
31	admin5	문의처 변경 안내	24-06-17
30	admin4	새로운 강의 자료 업로드 완료	24-06-18
29	admin3	웹사이트 보안 업데이트 안내	24-06-19
28	admin2	시설 점검 안내	24-06-20
27	admin1	2024년 2학기 학사 일정 공지	24-06-21
26	teacher5	2024년 여름 코딩 캠프 안내	24-06-22
25	teacher4	강의실 변경 안내	24-06-23
24	teacher3	코딩 대회 참가자 모집 공고	24-06-24
23	teacher2	새로운 코딩 과제 추가 안내	24-06-25
22	teacher1	2024년 7월 코딩 클래스 일정 안내	24-06-26

내용

당사의 고객 서비스 및 문의처가 변경되었습니다. 새로운 문의처는 123-4567-8901로 연락 주시기 바랍니다. 이와 관련된 추가 정보는 아래를 참고해 주세요...

닫기 등록

강사-공지사항 세부 조회

기능정의서

Student 박지은

Notice

- 학생은 공지사항 조회 및 첨부파일 다운로드 가능



학생-공지사항 목록 조회

The screenshot shows a detailed view of a course announcement from '김지수' (Post No. 124) titled '공지사항입니다'. The announcement content is as follows:

제목: 강의실 변경 안내
내용: 여러분, 안녕하세요. 6월 27일(수) 예정된 강의실이 변경되었습니다...

The background shows the same course list as the previous screenshot.

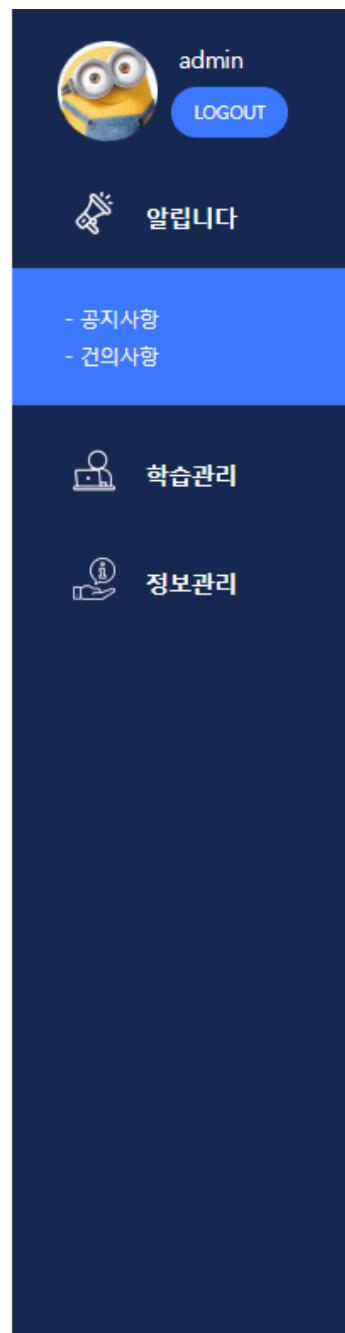
학생-공지사항 세부 조회

기능정의서

Admin 우종곤

Suggestion

- 학생이 건의사항 작성할 경우 관리자 조회 가능
- 관리자의 답변이 작성되기 이전에만 건의사항 삭제 가능하며, 관리자는 답변이 있는 건의사항에 대해서도 삭제 가능



건의사항

글번호	분류	제목	작성자	등록일	답변
55	학사	예비군 훈련으로 인한 교육 불참	student5	24-06-25	완료
54	시설	책상이 너무 흔들려요	student23	24-06-25	대기중
53	시설	1번 강의실 와이파이 불량	student9	24-06-25	완료
52	기타	모니터 빛 반사가 너무 심합니다	student8	24-06-25	대기중
51	시설	에어컨이 너무 강합니다	student7	24-06-25	대기중
50	학사	장고 강의 개설 예정은 없나요?	student6	24-06-25	완료
49	시설	3번 강의실 모니터 불량	student6	24-06-25	대기중
48	학사	6월 10일자 파이썬 강의 출결 상태가 이상합니다.	student5	24-06-25	대기중
47	시설	강의실 정수기가 작동 안합니다.	student1	24-06-25	완료
44	시설	의자 밭이 빠졌습니다	student6	24-06-21	완료

검색어를 입력해주세요. 검색

이전 1 다음

관리자-건의사항 목록 조회

건의사항

글번호	작성자	등록일
47	student1	24-06-25
55		
54		
53		
52		
51		
50		
49		
48		
47		
44		

입력해주세요. 검색

등록일 답변

24-06-25 완료

24-06-25 대기중

24-06-25 완료

24-06-25 대기중

24-06-25 대기중

24-06-25 완료

24-06-21 완료

건의삭제

답변

조회되었습니다.

수정 답변삭제

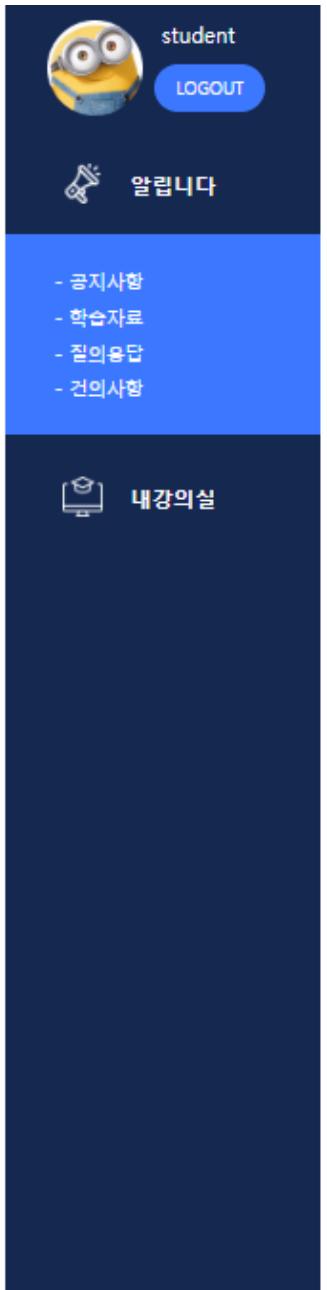
관리자-건의사항 세부조회 및 수정, 삭제

기능정의서

Student 박지은

Suggestion

- 학생이 건의사항 작성할 경우 관리자 조회 가능
- 학생은 답변이 작성되기 전에만 건의사항 삭제 가능



학생-건의사항 목록 조회

This screenshot shows the student dashboard interface. At the top, there's a header with a student icon, 'student', and a 'LOGOUT' button. Below the header, a notification bar says '알립니다' (Notifications). A sidebar on the left lists categories: '글지사항', '학습자료', '질의응답', and '건의사항'. The main area is titled '건의사항' (Suggestion) and displays a list of notifications:

글번호	작성자	등록일	답변여부
4	학생test	2024-06-10	완료
44	강연희	2024-06-21	완료
47	김민준	2024-06-25	완료
50	강연희	2024-06-25	완료
53	신지혜	2024-06-25	완료
55	정현우	2024-06-25	완료
48	정현우	2024-06-25	대기중
49	강연희	2024-06-25	대기중
51	조다은	2024-06-25	대기중
52	윤석진	2024-06-25	대기중

등록

This screenshot shows the student dashboard interface. At the top, there's a header with a student icon, 'student', and a 'LOGOUT' button. Below the header, a notification bar says '알립니다' (Notifications). A sidebar on the left lists categories: '글지사항', '학습자료', '질의응답', and '건의사항'. The main area is titled '건의사항' (Suggestion) and displays a list of notifications:

글번호	작성자	등록일	답변여부
47	김민준	2024-06-25	완료
44	김민준	2024-06-25	완료
47	김민준	2024-06-25	완료
50	김민준	2024-06-25	완료
53	김민준	2024-06-25	완료
55	김민준	2024-06-25	완료
48	김민준	2024-06-25	대기중
49	김민준	2024-06-25	대기중
51	김민준	2024-06-25	대기중
52	김민준	2024-06-25	대기중

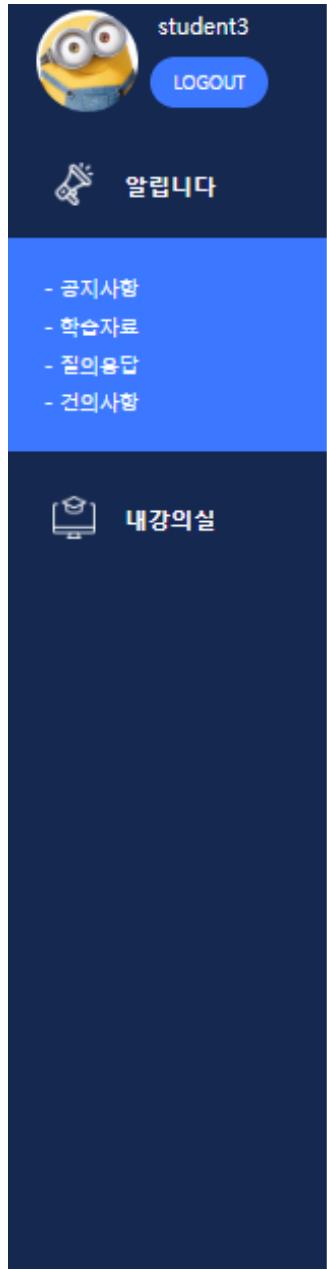
학생-건의사항 조회

기능정의서

Student 박지은

Resources

- 학생은 강사가 등록한 모든 학습자료 게시글에 대해 조회 및 첨부파일 다운로드 가능



학습자료

글번호	과목명	강의명	제목	작성자	등록일
14	Python	파이썬 완벽 부트캠프	파이썬 함수 정리본	전해원	2024-06-26
13	Django4	Python 풀스택 개발자 마스터 클래스	백엔드 개발	전해원	2024-06-25
12	Python	파이썬 완벽 부트캠프	파일 입출력	전해원	2024-06-25
11	Python	파이썬 완벽 부트캠프	함수와 모듈	전해원	2024-06-25
10	Django4	Python 풀스택 개발자 마스터 클래스	프론트엔드 기초	전해원	2024-06-25
9	Django4	Python 풀스택 개발자 마스터 클래스	데이터베이스 연결	전해원	2024-06-25
8	Django4	Python 풀스택 개발자 마스터 클래스	웹 개발 기초	전해원	2024-06-25
7	Python	파이썬 완벽 부트캠프	조건문과 반복문	전해원	2024-06-25
6	Python	파이썬 완벽 부트캠프	파이썬 자료형	전해원	2024-06-25
5	Python	파이썬 완벽 부트캠프	파이썬 기초 문법	전해원	2024-06-25

이전 1 2 다음

학생-학습자료 목록 조회

학습자료

글번호	과목명	강의명	제목	작성자	등록일
14					
13					
12					
11					
10					
9					
8					
7					
6					
5					

학습자료

글번호 : 110 | 작성자 : 전해원 | 등록일 : 2024-06-26

과목명 : Python | 강의명 : 파이썬 완벽 부트캠프

제목 : 파이썬 할수 정리본

내용 :

금일 진행할 파이썬 할수 부분 요약 자료 첨부드립니다.
수업 전에 미리 확인하시기 바랍니다.
수업시간에 봅겠습니다.

첨부파일 : Python함수정리Summary.txt

학생-학습자료 상세 조회 및 첨부파일 다운로드

기능정의서

Teacher 황인정

Resources

- 강사는 본인이 작성한 게시글에 대해 조회 가능
- 강사가 학습자료 등록시 내용은 한글 1500자, 영문은 2000자로 내용이 제한되며 파일첨부가 가능

The screenshot shows the teacher's dashboard with a sidebar on the left containing icons for '알립니다' (Notifications), '학습관리' (Learning Management), and '학습지원' (Learning Support). The main area displays a list of resources with columns for '번호' (Number), '작성자' (Author), and '등록일' (Registration Date). A modal window titled '학습자료 등록' (Register Resource) is open, showing fields for '강의명' (Subject Name) and '제목' (Title). The '내용' (Content) field has a placeholder '강의를 선택해 주세요' (Select the course). The '파일' (File) field shows a message '선택된 파일 없음' (No files selected). Buttons at the bottom include '등록' (Register) and '닫기' (Close).

강사-학습자료 등록

The screenshot shows the teacher's dashboard with a sidebar on the left containing icons for '알립니다' (Notifications), '학습관리' (Learning Management), and '학습지원' (Learning Support). The main area displays a list of resources with columns for '번호' (Number), '작성자' (Author), and '등록일' (Registration Date). A modal window titled '학습자료 수정' (Edit Resource) is open, showing fields for '강의명' (Subject Name) and '제목' (Title). The '내용' (Content) field contains a note about partial file download. The '파일' (File) field shows a file named 'Pyth....txt'. Buttons at the bottom include '수정' (Edit), '삭제' (Delete), and '닫기' (Close).

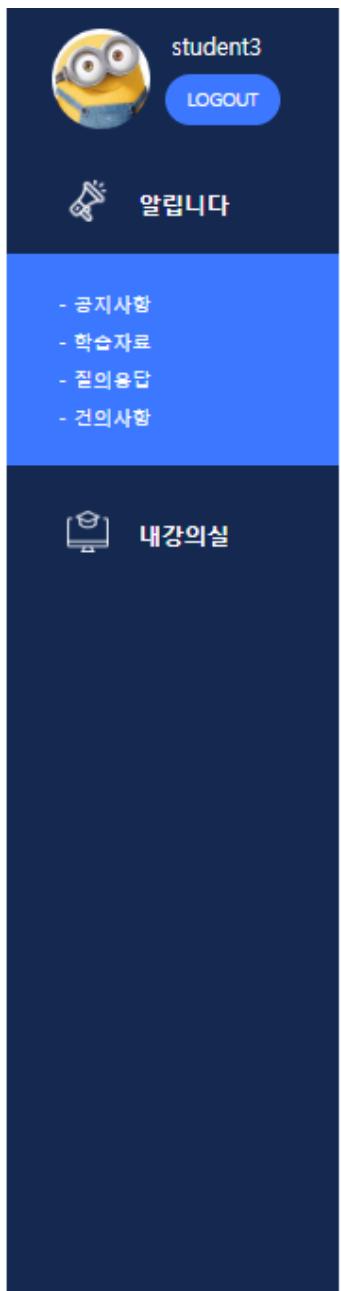
강사-학습자료 상세 조회 및 첨부파일 다운로드

기능정의서

Student 김민지

Questions and Answers

- 학생은 모든 질문에 대해 질의응답 조회가 가능하며, 학생이 수강하는 강의에 대해 질문 작성 가능



질의응답

전체 답변

검색어를 입력해주세요 검색

과목	제목	작성자	등록일
JavaScript 알고리즘 & 자료구조 마스터클래스	알고리즘의 시간 복잡도 분석 질문입니다.	이준호	2024
Coding 201	어떤 데이터베이스를 사용하나요?	정현우	2024
클라우드기반웹개발자	클라우드란 무엇인가요	정현우	2024
클라우드기반웹개발자	클라우드 네이티브 애플리케이션이란?	최수진	2024
Java 멀티스레딩, 병행성 및 성능 최적화	스레드 동기화란 무엇인가요?	최수진	2024
파이썬 완벽 부트캠프	파이썬에서 리스트와 튜플의 차이점은 무엇인가요?	박지우	2024
jQuery 기초와 실전 활용	jQuery를 사용하여 HTML 요소를 어떻게 선택하나요?	최수진	2024
클라우드기반웹개발자	클라우드 서비스 모델에는 어떤 것들이 있나요?	김민준	2024
C언어전문가	포인터와 배열의 차이점	김민준	2024

이전 1 다음 등록

학생-질의응답 목록 조회

질의응답

전체 답변

검색어를 입력해주세요 검색

질문/답변 조회

질문번호	작성자	등록일
74	이준호	2024-06-26

제목
알고리즘의 시간 복잡도 분석 질문입니다.

내용
배열의 크기 n 을 가진 배열을 순회하며 각 요소에 대해 상수 시간 연산을 수행하는 함수의 시간 복잡도를 어떻게 분석하나요?

작성자 답변일 답변내용

이영재	2024-06-26	해당 함수의 시간 복잡도는 $O(n)$ 입니다. 배열의 크기가 n 이라면, 함수는 배열의 모든 요소를 한 번씩 순회하면서 상수 시간 $O(1)$ 연산을 수행합니다. 따라서 배열의 크기 n 에 비례하여 연산 횟수가 증가하므로, 이 함수의 시간 복잡도는 $O(n)$ 이 됩니다.
-----	------------	---

등록

학생-질의응답 내용 및 답변 조회

기능정의서

Teacher 오창대

Questions and Answers

- 강사는 진행하는 강의에 대한 질의응답만 조회 가능하며, 해당 강의의 답변 작성 및 수정 가능
- 강사 답변 수정시 등록일 하단에 수정된 날짜와 수정여부 기재



질의응답

검색어를 입력해주세요.

글번호	작성자	제목	등록일	답변여부
1	이준호	알고리즘의 시간 복잡도 분석 질문입니다.	2024-06-26	완료

이전 1 다음

질의응답

검색어를 입력해주세요.

글제목	작성자	등록일
알고리즘의 시간 복잡도 분석 질문입니다.	이준호	2024-06-26

배열의 크기 n 을 가진 배열을 순회하며 각 요소에 대해 상수 시간 연산을 수행하는 함수의 시간 복잡도를 어떻게 분석하나요?

답변번호	답변내용	답변작성자	등록일
1	해당 함수의 시간 복잡도는 $O(n)$ 입니다. 배열의 크기가 n 이라면, 함수는 배열의 모든 요소를 한번씩 순회하면서 상수 시간 $O(1)$ 연산을 수행합니다. 따라서 배열의 크기 n 에 비례하여 연산 횟수가 증가하므로, 이 함수의 시간 복잡도는 $O(n)$ 이 됩니다.	이영재	2024-06-26 (수정됨)

답변 등록 닫기

강사 - 질의응답 목록 조회

강사 - 질의응답 세부 조회

기능정의서

Admin 김윤석

Subject Code Management

- 과목코드는 기준테이블(공통코드)에서 관리하며, 과목코드 및 과목명 기준으로 검색 가능



과목코드관리

검색어를 입력해주세요 검색

글 번호	과목코드	과목명
1	A100	Java
2	A101	C언어
3	A102	Python
4	A103	PHP
5	A104	C++
6	A105	C#
7	A106	Vue.js
8	A108	CSS
9	A109	R
10	A110	Kotlin

이전 다음

등록

관리자-과목코드 목록



과목코드관리

Java 검색

글 번호	과목코드	과목명
1	A100	Java
2	A119	JavaScript

이전 1 다음

등록

관리자-과목코드 검색

기능정의서

Admin 김윤석

Subject Code Management

- 관리자가 과목코드관리에서 과목코드 생성, 수정, 삭제 가능하며, 과목코드명과 과목명으로 검색 가능

The screenshot shows the 'Subject Code Management' page. On the left sidebar, there are icons for '알립니다' (Notifications), '학습관리' (Learning Management), and '정보관리' (Information Management). The main area has a search bar with placeholder text '검색어를 입력해주세요' and a '검색' button. Below it is a table with columns '글번호', '과목코드', and '과목명'. The table contains three rows with data: 1 A100 Java, 2 A101 C언어, 3 A102 Python. A modal window titled '과목코드관리' is open, showing fields for '과목코드' (A129) and '강의명' (Python), with a '등록' (Register) button at the bottom. At the bottom of the main table area, there is a navigation bar with buttons for '이전' (Previous), '다음' (Next), and a large blue '등록' (Register) button.

관리자-과목코드 등록

The screenshot shows the 'Subject Code Management' page. The sidebar and table structure are identical to the first screenshot. A modal window titled '과목코드관리' is open over the table, showing fields for '과목코드' (A102) and '강의명' (Python), with '수정' (Update) and '삭제' (Delete) buttons at the bottom right. The table below the modal shows the same three rows of data as the first screenshot.

관리자-과목코드 수정 및 삭제

기능정의서

Teacher 김권영

Course Registration

- 공통코드에서 관리하는 강의과목을 기준으로 강의를 등록

The screenshot shows the '강의등록' (Course Registration) page. On the left sidebar, under '학습관리', there are links for 강의관리, 강의정보, 학습자료, 시험관리, 성적조회, and 질의응답. Under '학습지원', there is a link for 학습자원. The main area has tabs for 전체, 진행중, 진행완료, and 진행예정. A search bar with placeholder '검색어를 입력해주세요' and a '검색' button are at the top right. Below is a table for '강의 등록' with columns for 글번호, 강의명, 수강정원, 강의실, 개강일, 종강일, and 현황. There are input fields for 강의명, 수강정원, 강의실, and 개강일. A dropdown menu for 종강일 shows '연도-월-일'. A large blue '강의등록' button is at the bottom right. At the very bottom are '주차추가' and '주차삭제' buttons.

강사-강의등록

The screenshot shows the '강의등록' (Course Registration) page. On the left sidebar, under '학습관리', there are links for 강의관리, 강의정보, 학습자료, 시험관리, 성적조회, and 질의응답. Under '학습지원', there is a link for 학습자원. The main area has tabs for 전체, 진행중, 진행완료, and 진행예정. A search bar with placeholder '검색어를 입력해주세요' and a '검색' button are at the top right. Below is a table for '강의 등록' with columns for 강의명, 수강정원, 강의실, 개강일, 종강일, and 현황. There are input fields for 강의명, 수강정원, 강의실, and 개강일. A dropdown menu for 종강일 shows '연도-월-일'. A dropdown menu for 강의과목 lists various subjects: 전체, Java, C언어, Python, PHP, C++, C#, Vue.js, CSS, R, Kotlin, React, 컴퓨터구조, 알고리즘, node.js, HTML, Oracle, MySQL, JavaScript, and jQuery. A large blue '강의등록' button is at the bottom right. At the bottom are '주차추가' and '주차삭제' buttons.

강사-공통코드 기준 강의 등록

기능정의서

Teacher 김권영

Registered Courses_Course List

- 강의등록시 기재한 개강일을 기준으로 강의 진행현황 조회
- 공휴일 및 휴강일 기준으로 수강기간 계산하여 조회
- 시작일을 기준으로 강의 진행상황 조회

The screenshot shows a teacher's dashboard with a sidebar and a main course list view.

Left Sidebar:

- User icon: teacher3
- Logout button
- Bell icon: 알립니다
- Course Management icon: 학습관리

 - 강의관리
 - 강의정보
 - 학습자료
 - 시험관리
 - 성적조회
 - 질의응답

- Help icon: 학습지원

Main View:

강의목록

Filter buttons: 전체, 진행중, 진행완료, 진행예정

Search bar: 검색어를 입력해주세요. (검색 button)

글번호	강의명	강의과목	수강정원	수강기간	시작일	종료일	강의실	현황
1	Python 틀스택 개발자 마스터 클래스	Django4	30명	183일	2024-07-01	2024-12-31	202호	진행예정
2	파이썬 완벽부트캠프	Python	10명	122일	2024-05-01	2024-08-31	205호	진행중

Pagination: 이전 1 다음

Buttons: 강의등록

강사-강의 목록 조회

기능정의서

Teacher 김권영

Course Overview

- 강의 등록시 세부정보 조회 가능
- 시작일과 종료일을 기준으로 진도 날짜 계산
- 공휴일, 교육센터 지정 휴강일 제외됨



강의상세

뒤로가기

강의 정보

강의명	강의과목	강의실	시작일	종료일	수강정원
파이썬 완벽 부트캠프	Python	205호	2024-05-01	2024-08-31	10명

강의 소개

강의소개

이 코스는 파이썬 프로그래밍 언어의 기본부터 고급 주제까지를 포괄적으로 다루는 완벽한 부트캠프입니다. 학생들은 이 과정을 통해 파이썬 문법, 데이터 구조, 알고리즘, 웹 개발, 데이터 분석 등의 다양한 주제를 학습하게 됩니다.

주차별 계획

주차

학습목표

학습내용

진도 현황

총 수업 일	현 수업 일	진행률
122일	56일	45.90%

수정

삭제

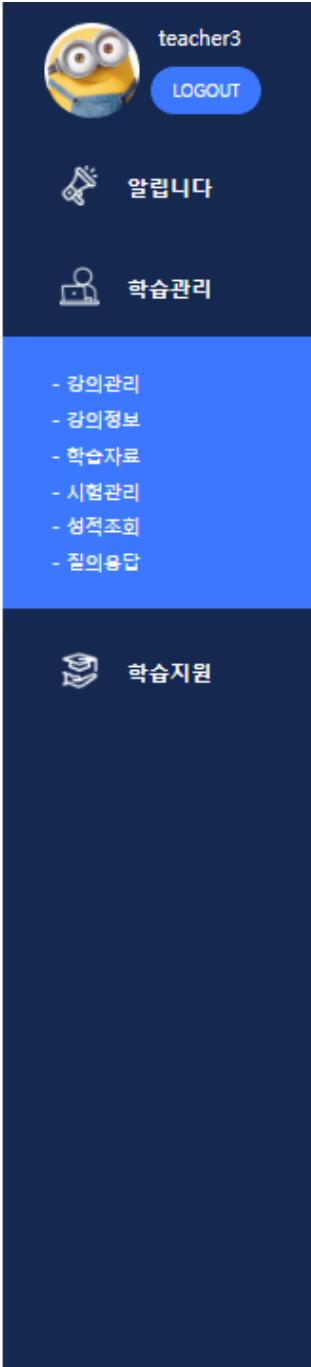
강사-강의 세부 정보 조회

기능정의서

Teacher 김권영

Course Details

- 수강신청한 학생 목록 조회 가능
- 진행예정인 강의의 경우 수강신청한 학생 승인 가능
- 진행중 또는 진행 완료 강의는 확정된 수강생 명단 확인 가능



강의 수강생 정보

강의명	과목명	강의실	시작일	종료일	현재 인원	수강 정원	수강 현황	학생조회
Python 플랫폼 개발자 마스터 클래스	Django4	202호	2024-07-01	2024-12-31	1명	30명	진행 예정	<button>명단</button>
파이썬 완벽 부트캠프	Python	205호	2024-05-01	2024-08-31	6명	10명	진행 중	<button>명단</button>

이전 1 다음

수강생 명단

이름	연락처	이메일	설문	점수	승인여부	승인/취소
김민준	01012345678	minjun.kim@gudiedu.com	N	0	Y	<button>취소</button>
이준호	01023456789	junholee@gudiedu.com	N	0	N	<button>승인</button>

이전 1 다음

강사-강의 정보 조회 및 수강생 명단 조회

기능정의서

Student 김민지

Course Enrollment

- 등록된 강의에 대해 학생들이 수강신청 가능
- 해당 강의 클릭 시 강의 상세정보 조회 가능하며, 수강신청은 강의목록에서 진행
- 학생은 진행 예정인 강의등록이 완료된 진행예정된 강의를 전체 조회할 수 있으며, 그 강의 중 수강신청 가능

The screenshot shows a web-based course enrollment system. On the left, there's a sidebar with a student profile icon, a 'LOGOUT' button, a bell icon labeled '알립니다', and a '내 강의실' section containing links for '강의관리', '수강신청', and '시험관리'. The main content area has a header '수강신청' with a search bar and a confirmation message '수강신청이 완료되었습니다.' with a '확인' button. Below this is a table listing courses:

수강신청	과목명	강의명	강사명	강의실	시작일
신청	Django4	Python 풀스택 개발자 마스터 클래스	전해원	202호	2023-09-01
신청	Java	자바 서블릿과 JSP를 활용한 웹 애플리케이션 개발	김지수	103호	2023-09-01
신청	OpenAI API	OpenAI API와 JavaScript를 이용한 ChatGPT AI 앱 개발 코딩 실습	조정현	502호	2023-09-01
신청	Docker	초보자를 위한 Docker실습-데브옵스	이영재	605호	2023-09-01
신청	Java	자바 백엔드 개발자되기! Java 프로그래밍 with Java17	이영재	102호	2023-09-01
신청	TypeScript	TypeScript: 기초부터 실전형 프로젝트까지 with React + NodeJS	신보람	106호	2023-09-01
신청	SQL	사원DB를 활용한 실무중심의 SQL작성	김미래	604호	2023-09-01
신청	jQuery	jQuery 기초와 실전 활용	박찬희	307호	2023-09-01

At the bottom, there are navigation arrows and the text '학생-수강신청'.

기능정의서

Teacher 김권영

Course Enrollment

- 학생이 수강신청한 강의를 해당 강의의 강사가 학생 명단을 확인하여 수업 신청 승인 여부 결정 가능

The screenshot displays a web-based course management system. On the left, a sidebar menu includes '알립니다' (Notifications), '학습관리' (Learning Management) with sub-options like '강의관리', '강의정보', etc., and '학습지원' (Learning Support). The main content area shows two tabs: 'localhost:8088 내용:' (Content) and '승인 완료' (Approval Completed). The 'Content' tab lists courses with columns: 강의명 (Course Name), 과목명 (Subject), 강의실 (Lecture Room), 시작일 (Start Date), 종료일 (End Date), 현재인원 (Current Enrollment), 수강정원 (Enrollment Capacity), 수강현황 (Attendance Status), and 학생조회 (Student Inquiry). The 'Approval Completed' tab shows a list of students with columns: 이름 (Name), 연락처 (Contact), 이메일 (Email), 설문 (Survey), 점수 (Score), 승인여부 (Approval Status), and 승인/취소 (Approve/Cancel). Both tables include a '명단' (List) button and a navigation bar at the bottom.

강의명	과목명	강의실	시작일	종료일	현재인원	수강정원	수강현황	학생조회
자바 서블릿 과 JSP를 활용한 웹 애플리케이션 개발	Java	103호	2024-07-01	2024-07-31	2명	15명	진행 예정	<button>명단</button>
자바 객체지향 설계와 패턴	Java	103호	2024-06-17	2024-06-30	0명	15명	진행 중	<button>명단</button>
자바과정	Java	103호	2024-06-17	2024-06-24	0명	12명	진행 완료	<button>명단</button>
PHP로 배우는 웹개발자	PHP	103호	2024-06-13	2024-06-21	4명	23명	진행 완료	<button>명단</button>
C언어강의	C언어	101호	2024-06-08	2024-06-21	0명	23명	진행 완료	<button>명단</button>

이름	연락처	이메일	설문	점수	승인여부	승인/취소
김민준	01012345678	minjun.kim@gudiedu.com	N	0	Y	<button>취소</button>
박지우	01023456789	jiwoo.park@gudiedu.com	N	0	Y	<button>취소</button>
이준호	01023456789	junholee@gudiedu.com	N	0	N	<button>승인</button>
윤석진	01089012345	seokjin.yoon@gudiedu.com	N	0	Y	<button>취소</button>
조다은	01078901234	daeun.cho@gudiedu.com	N	0	Y	<button>취소</button>

강사-수강신청 승인

기능정의서

Teacher 김권영

Dayoff Management

- 학생의 출결관리 및 수업 진행현황을 관리하기 위한 공휴일 및 휴강일 관리

The screenshot shows a user interface for managing student attendance and class progress. On the left is a sidebar with a user icon labeled 'test', a 'LOGOUT' button, a megaphone icon labeled '알립니다' (Announcement), a person icon labeled '학습관리' (Learning Management), and a graduation cap icon labeled '학습지원' (Learning Support). Below these are four items under a blue header: '- 출결관리', '- 수업일관리', '- 수업만족도', and '- 채팅방목록'. The main content area is titled '공휴일관리' (Public Holiday Management) and displays a table of holidays:

날짜	공휴일
2024-06-11	휴강테스트
2024-06-06	현충일
2024-06-20	휴강일
2024-06-25	휴강

At the bottom of the table are navigation buttons: '이전' (Previous), '1' (Current page), and '다음' (Next). To the right of the table is a blue '등록' (Register) button.

기능정의서

Teacher 김권영

Attendance

- 강사가 출결관리에서 해당 강의의 학생 명단에서 출결 여부 설정 가능
- 수업일 관리에서 등록된 공휴일, 주말 및 교육센터 지정 휴강일을 제외함



강의 출결관리

강의 정보

진행 중 강의 (선택)

강의명	과목	시작일	종료일	전체일	진행일	진행률	수강생 조회
Coding 202	Python	2024-05-15	2024-07-15	61	41	67.21%	<button>출석부 조회</button>
Coding 203	R	2024-05-01	2024-08-01	92	55	59.78%	<button>출석부 조회</button>
자바전문가	Java	2024-06-17	2024-06-30	13	8	61.54%	<button>출석부 조회</button>

이전 1 다음

수강생 명단

학생 이름	전화 번호	지각	조퇴	결석
김민준	010-1234-5678	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
박지우	010-2345-6789	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

전체 출석부

출석 완료

강의 출결관리

강의 정보

진행 중 강의 (선택)

강의명	과목	시작일	종료일	전체일	진행일	진행률	수강생 조회
Coding 202	Python	2024-05-15	2024-07-15	61	41	67.21%	<button>출석부 조회</button>
Coding 203	R	2024-05-01	2024-08-01	92	55	59.78%	<button>출석부 조회</button>
자바전문가	Java	2024-06-17	2024-06-30	13	8	61.54%	<button>출석부 조회</button>

이전 1 다음

수강생 명단

전체 출석부

학생 이름	전화 번호	상태
김민준	010-1234-5678	공휴일 또는 휴강입니다.
박지우	010-2345-6789	공휴일 또는 휴강입니다.

기능정의서

Teacher 김권영

Attendance

- 강사는 출결관리에서 전체출석부를 조회할 수 있으며 엑셀로 다운로드 가능

이름	휴대폰	2024-06-13	2024-06-14	2024-06-17	2024-06-18	2024-06-19	2024-06-20	2024-06-21	출석률
김민준	010-1234-5678	결석	출석	출석	출석	출석	출석	출석	85.71%
강연희	010-6789-0123	출석	출석	출석	출석	출석	출석	결석	85.71%
조다은	010-7890-1234	출석	출석	출석	출석	지각	출석	출석	85.71%
윤석진	010-8901-2345	출석	100.00%						

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	이름	휴대폰	2024-06-1	2024-06-1	2024-06-1	2024-06-1	2024-06-1	2024-06-2	2024-06-2	출석률
2	김민준	010-1234-	결석	출석	출석	출석	출석	출석	출석	85.71%
3	강연희	010-6789-	출석	출석	출석	출석	출석	출석	결석	85.71%
4	조다은	010-7890-	출석	출석	출석	출석	지각	출석	출석	85.71%
5	윤석진	010-8901-	출석	100.00%						
6										
7										

강사-전체출결관리

기능정의서

Student 박지은

Attendance

- 학생은 수강하는 강의목록에서 출결현황을 확인할 수 있으며, 출결 현황 및 특이사항, 수당지급내역 확인 가능

The screenshot displays two views of the 'Attendance Management' system for student 'student1'.
Left View: A list of courses with attendance status. Courses include: 파이썬 완벽 부트캠프, JavaScript 알고리즘 & 자료구조 마스터클래스, 파이썬을 활용한 데이터 분석 입문, Java 멀티스레딩, 병행성 및 성능 최적화, Python 풀스택 개발자 마스터 클래스, 사원DB를 활용한 실무중심의 SQL작성, jQuery 기초와 실전 활용, C언어전문가, 자바 웹 개발 입문과 실전, and 자바 프로그래밍 입문. Status columns show '진행중' (In Progress), '진행예정' (Upcoming), and '완료' (Completed).
Right View: A detailed view of the Java Web Development course ('자바 웹 개발 입문과 실전'). It shows the course period (2024-05-13 - 2024-06-13), total attendance days (22일), completion date (21일), completion rate (95.45%), and total scholarship amount (525,000원). It also lists specific attendance entries for May 30, May 31, and June 7, categorized as '결석' (Absent) or '지각' (Late).
Bottom Center: The text '학생-전체출결확인' (Student - Full Attendance Confirmation).

학생-전체출결확인

기능정의서

Admin 우종곤

Attendance

- 학생의 출결 특이사항 관리(병결, 공결)



학생출결

뒤로가기

김민준(student1)님의 강의 목록

강의명	강사명	강의실	시작일	종료일	수강인원
자바 웹 개발 입문과 실전	김지수	405호	24-05-13	24-06-13	15
C언어전문가	이나리	303호	24-05-01	24-06-25	10
PHP로 배우는 웹개발자	김지수	103호	24-06-13	24-06-21	23
Java 멀티스레딩, 병행성 및 성능 최적화	김미래	302호	24-05-20	24-08-10	20
파이썬 완벽 부트캠프	전해원	205호	24-05-01	24-08-31	10
JavaScript 알고리즘 & 자료구조 마스터 클래스	이영재	103호	24-05-01	24-12-31	15
자바 프로그래밍 입문	김지수	101호	24-05-15	24-06-25	30
파이썬을 활용한 데이터 분석 입문	김지수	102호	24-05-15	24-07-15	25
SQL기초과정	김수연	1302호	24-06-17	24-06-25	20
Python 툴스택 개발자 마스터 클래스	전해원	202호	24-07-01	24-12-31	30
자바 서블릿과 JSP를 활용한 웹 애플리케이션 개발	김지수	103호	24-07-01	24-07-31	15
jQuery 기초와 실전 활용	박찬희	307호	24-11-01	25-02-28	20
사원DB를 활용한 실무중심의 SQL작성	김미래	604호	24-10-01	24-12-31	25

출석 현황

강의명	출석일자	출결상태	첨부파일
자바 웹 개발 입문과 실전	24-05-31	지각	-
자바 웹 개발 입문과 실전	24-05-30	출석	-
자바 웹 개발 입문과 실전	24-05-29	지각	-
자바 웹 개발 입문과 실전	24-05-28	조퇴	파일 선택 선택된 파일 없음
자바 웹 개발 입문과 실전	24-05-27	병결	-
자바 웹 개발 입문과 실전	24-05-27	공결	-
자바 웹 개발 입문과 실전	24-05-27	출석	-
자바 웹 개발 입문과 실전	24-05-24	출석	-
자바 웹 개발 입문과 실전	24-05-23	공결	파일 선택 선택된 파일 없음

이전 1 2 3 4 다음

기능정의서

Teacher 황인정

Online Test

- 강사는 강의별 총 3회까지 시험 출제 가능(1차, 2차, 테스트)하며, 차수별 중복 등록 불가능
- 강사가 시험지 생성시 총점 100점을 초과할 경우 자동으로 마지막 문항에 대한 점수가 조정됨

Django4

Python 풀스택 개발자 마스터 클래스

시험명
시험명을 선택해주세요
1차
2차
테스트
문제 1
보기 1
보기 2
보기 3
보기 4
정답
정답을 선택해주세요
배점
0

총 점수: 0

추가 삭제 등록

▶ 강사-시험점수조정
◀ 강사-시험출제

iterate

정답
보기 3
배점
30

문제 4
문제명
파이썬에서 함수를 정의하는 키워드는 무엇인가요?
보기 1
def
보기 2
function
보기 3
lambda
보기 4
fun
정답
보기 1
배점
3

localhost:8088 내용:
남은 점수는 20점입니다. 배점을 20점으로 조정합니다.

확인

문제 1
def
문제 2
function
문제 3
lambda
문제 4
fun
정답
보기 1
배점
3

총 점수: 83

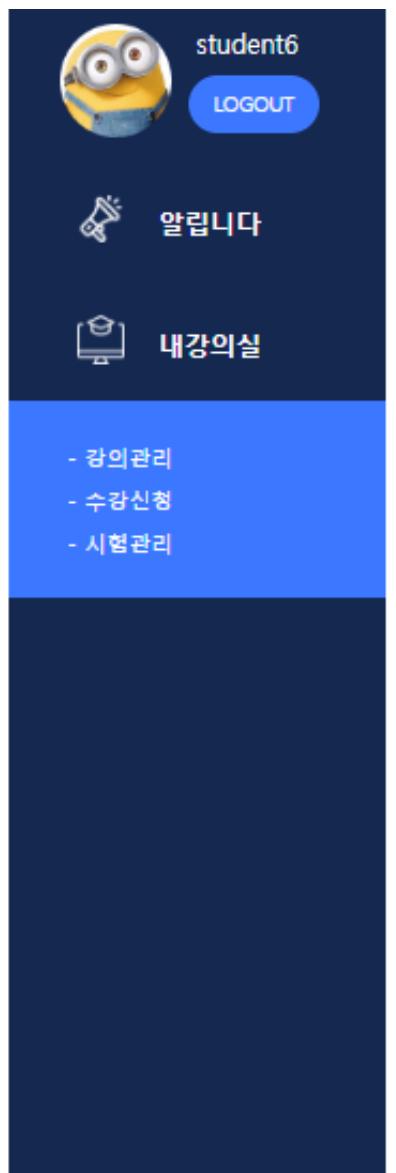
추가 삭제 등록

기능정의서

Student 김민지

Online Test

- 학생이 수강하는 강좌에 대해 시험이 개설되었을 때 응시 가능
- 시험을 제출한 이후 시험현황이 응시로 전환되면서 시험 점수가 표시됨



시험관리

전체 미응시

검색어를 입력해주세요

검색

과목명	강의명	강사명	강의실	시험명	시험현황
Java	자바 프로그래밍 입문	김지수	101호		미응시
PHP	PHP로 배우는 웹개발자	김지수	103호	1차	미응시
C언어	C언어전문가	이나리	303호		미응시
Java	Java 멀티스레딩, 병행성 및 성능 최적화	김미래	302호	2차	응시 / 0
Python	파이썬 완벽 부트캠프	전해원	205호	1차	응시 / 70
JavaScript	JavaScript 알고리즘 & 자료구조 마스터클래스	이영재	103호	2차	미응시
Docker	초보자를 위한 Docker 실습-데브옵스	이영재	605호	1차	미응시

이전 다음

학생-수강 강좌에 대한 시험 목록 조회

시험

1. Docker의 기본 개념 중 컨테이너란 무엇을 의미하나요?

1. 가상 머신
 2. 독립된 애플리케이션 실행 환경
 3. 데이터베이스 서버
 4. 네트워크 장치

2. Dockerfile에서 이미지 빌드를 시작하는 명령어는 무엇인가요?

1. START
 2. BEGIN
 3. FROM
 4. INIT

3. Docker 이미지를 생성하는 명령어는 무엇인가요?

1. docker run
 2. docker build
 3. docker create
 4. docker init

4. Docker 컨테이너의 상태를 확인하는 명령어는 무엇인가요?

1. docker ps
 2. docker status
 3. docker check
 4. docker info

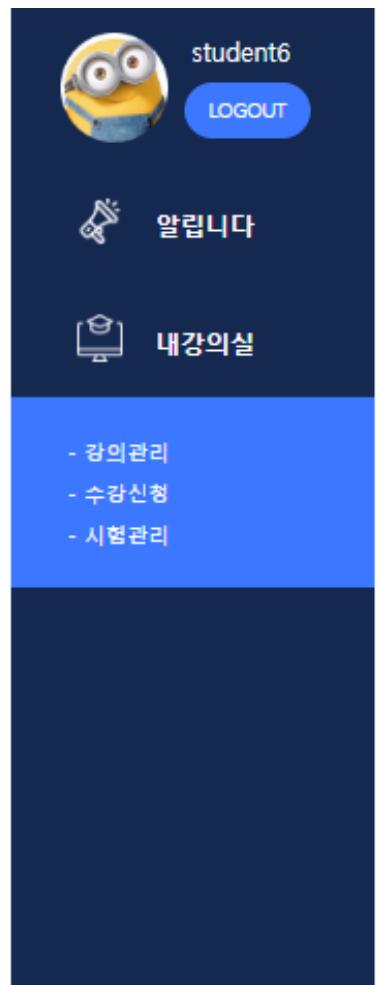
학생-시험응시

기능정의서

Student 김민지

Online Test Result

- 시험 응시현황을 기준으로 전체 혹은 미응시 내역 조회 가능하며, 응시 점수 클릭 시 제출결과 조회 가능
- 정답은 파란색, 오답은 빨간색 라디오 버튼으로 표기됨



시험관리

전체 미응시

검색어를 입력해주세요

검색

과목명	강의명	강사명	강의실	시험명	시험현황
Java	자바 프로그래밍 입문	김지수	101호	미응시	
PHP	PHP로 배우는 웹개발자	김지수	103호	1차	미응시
C언어	C언어전문가	이나리	303호		미응시
JavaScript	JavaScript 알고리즘 & 자료구조 마스터클래스	이영재	103호	2차	미응시
Docker	초보자를 위한 Docker설습-데브옵스	이영재	605호	1차	미응시

이전 다음

6. 다음 중 Python의 딕셔너리(dictionary)에 관한 설명으로 옳은 것은 무엇인가요? (점수: 0)

딕셔너리는 키와 값을 쌍으로 가진다
 딕셔너리는 순서가 있다
 딕셔너리는 키의 종복을 허용한다
 딕셔너리는 변경 불가능하다

7. Python에서 함수 정의는 어떤 키워드를 사용하나요? (점수: 10)

function
 def
 func
 lambda

8. Python에서 예외 처리를 위해 사용하는 키워드는 무엇인가요? (점수: 0)

try-except
 catch
 error handling
 exception

9. Python에서 문자열의 길이를 구하는 함수는 무엇인가요? (점수: 10)

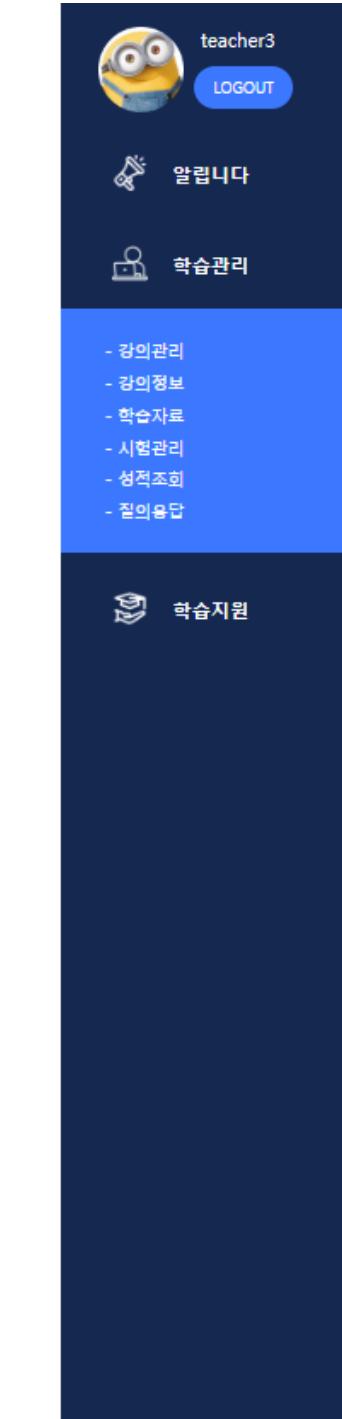
length()
 len()
 size()
 count()

기능정의서

Teacher 황인정

Online Test Result

- 강사가 성적을 조회했을 때 응시 학생들의 평균 점수, 최고점수, 응시자수 조회 가능
- 응시한 학생 상세정보 조회시 응답결과 조회 가능



성적 조회

검색어를 입력해주세요. 검색

번호	강의명	시작일	종료일	수강인원	시험현황
1	Python 풀스택 개발...	2024-07-01	2024-12-31	1	<button>결과확인</button>
2	파이썬 완벽 부트캠프	2024-05-01	2024-08-31	6	<button>결과확인</button>

이전 1 다음

파이썬 완벽 부트캠프 시험응시결과

1차 2차 테스트

학생 이름	점수	응시 여부	상세정보
김민준	40	응시	<button>더보기</button>
박지우	0	미응시	<button>더보기</button>
이준호	80	응시	<button>더보기</button>
정현우	50	응시	<button>더보기</button>
강연희	70	응시	<button>더보기</button>

이전 1 2 다음

평균 점수: 60 | 최고 점수: 80 | 응시자 수: 4

강사-과목별 성적 조회

이준호의 상세 정보

강의과목: 파이썬 완벽 부트캠프 | 시험명: 1차

학생 이름: 이준호 | 응시 여부: 응시

총 점수: 80

문제명

Python에서 모듈을 import할 때 사용하는 키워드는 무엇인가요?

보기1: include | 보기2: using

보기3: import | 보기4: require

정답: 3 | 선택한 보기: 3

문제명

Python에서 문자열의 길이를 구하는 함수는 무엇인가요?

보기1: length() | 보기2: len()

시자 수: 4

강사-개별 학생 제출확인

기능정의서

Admin 김윤석

Survey on Class Satisfaction

- 관리자가 진행되는 강의에 따라 수업만족도 설문지 생성 가능
- 강의에 따라 설문지를 등록한 후 변경이 가능하지만, 학생이 응답한 이후에는 설문지 변경 불가능



수업만족도관리

검색어를 입력해주세요. 검색

번호	강의명	강사명	수강인원	시작일	종료일	현황	설문코드	결과
6	자바 프로그래밍 입문	김지수	30명	24-05-15	24-06-25	4 / 6	101	<button>확인</button>
7	파이썬을 활용한 데이터 분석 입문	김지수	25명	24-05-15	24-07-15	1 / 2	102	<button>확인</button>
8	통계 분석을 위한 R 프로그래밍 입문	김지수	20명	24-05-01	24-08-01	0 / 0	103 [수정]	<button>확인</button>
17	PHP로 배우는 웹개발자	김지수	23명	24-06-13	24-06-21	1 / 4	101	<button>확인</button>
18	자바 웹 개발 입문과 실전	김지수	15명	24-05-13	24-06-13	2 / 5	101	<button>확인</button>
19	빅데이터	김지수	5명	24-06-02	24-06-03	0 / 0	105 [수정]	<button>확인</button>
22	C언어강의	김지수	23명	24-06-08	24-06-21	0 / 0	생성	<button>확인</button>
24	C언어전문가	이나리	10명	24-05-01	24-06-25	2 / 4	102	<button>확인</button>
26	자바 객체지향 설계와 패턴	김지수	15명	24-06-17	24-06-30	0 / 0	101 [수정]	<button>확인</button>
33	자바과정	김지수	12명	24-06-17	24-06-24	0 / 0	101 [수정]	<button>확인</button>

이전 1 2 3 다음

관리자-수업만족도 관리

설문조사문항관리

검색어를 입력해주세요. 검색

번호	설문코드	설문조사명	총문항수	객관식문항수	주관식문항수	수정
1	101	만족도 조사 1	6	5	1	
2	102	강의 평가 2024	7	5	2	
3	103	수업 만족도 조사	5	3	2	
4	104	학습 환경 평가	0	0	0	
5	105	강사 평가	0	0	0	
6	106	수업 만족도 조사 2	0	0	0	
7	108	학습 경험 평가	0	0	0	
8	109	강의 만족도 조사	0	0	0	
9	110	수업후 설문	0	0	0	
10	123	단위테스트 설문조사 등록	3	2	1	

이전 1 다음

관리자-설문지 관리

설문지 등록

기능정의서

Admin 김윤석

Survey on Class Satisfaction

- 설문지 생성은 모달창에서 선택 가능
- 강의에 따라 설문지를 등록한 후 변경이 가능하지만, 학생이 응답한 이후에는 설문지 변경 불가능

The screenshot shows a user interface for managing survey questions. On the left, there's a sidebar with icons for admin, announcement, class management, and information management. The main area has a search bar and a table with columns for question number, detailed question number, question content, answer selection count, and question type. A modal window is open, allowing the creation of a new question. It includes fields for question number (1), question title ("이번 수업에 전반적으로 만족하셨습니까?"), question type (radio button selected for "선택형"), and a dropdown menu for choice types. Below the dropdown is a preview of the choices: "매우 만족함", "만족함", "보통", "불만족함", and "매우 불만족함". A blue "등록" (Register) button is at the bottom of the modal.

관리자 - 설문지 선택지 관리(선택지, 주관식)

The screenshot shows a list of survey questions. The table columns are: 번호 (Number), 상세질문번호 (Detailed Question Number), 질문내용 (Question Content), 질문선택지 (Answer Selection), and 질문유형 (Question Type). The data rows are:

번호	상세질문번호	질문내용	질문선택지	질문유형
1	1	이번 수업에 전반적으로 만족하셨습니까?	1	선택형
2	2	강사의 강의 방식이 이해하기 쉬웠습니까?	2	선택형
3	3	강사가 수업을 충분히 준비해왔습니까?	2	선택형
4	4	수업 개선을 위해 강사에게 제안하고 싶은 점이 있습니까?	0	서술형

A blue "질문추가" (Add Question) button is located at the bottom right of the table.

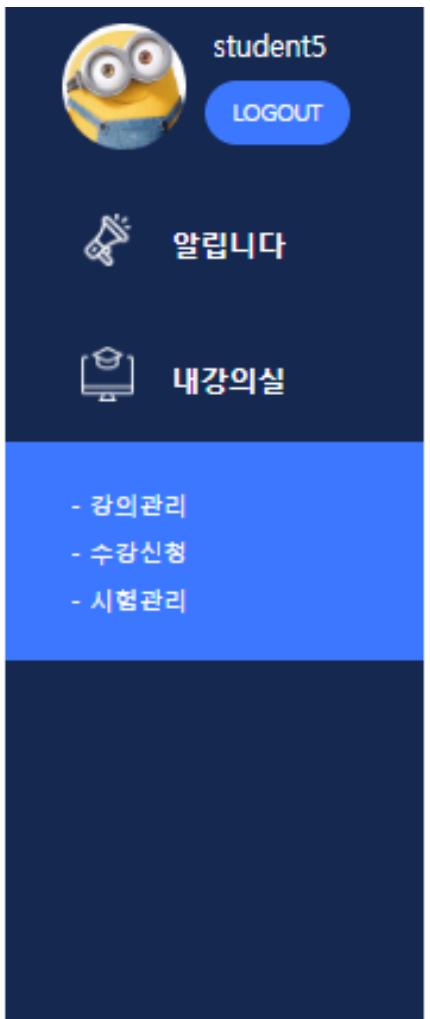
관리자 - 설문지 문항 관리

기능정의서

Student 박지은

Survey on Class Satisfaction

- 학생은 수강 종료일 기준으로 ±3일동안 수업 만족도 응답 가능
- 응답이 제출된 이후 학생은 응답결과 확인, 수정 및 삭제 불가능



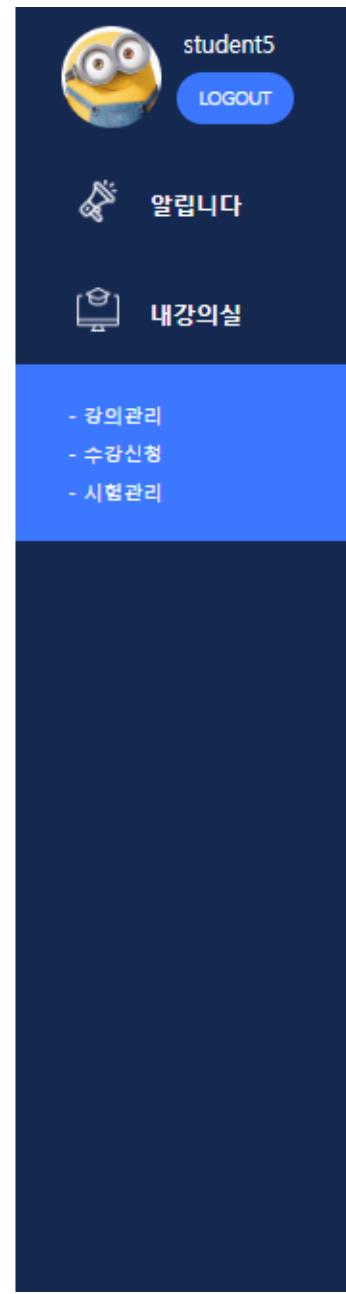
강의관리

전체 완료 미완료 검색어를 입력해주세요 검색

과목명	강의명	강사명	시작일	종료일	만족도	출결
Java	자바 웹 개발 입문과 실전	김지수	2024-05-13	2024-06-13	미완료	<button>출결</button>
Java	Java 멀티스레딩, 병행성 및 성능 최적화	김미래	2024-05-20	2024-08-10	<input type="radio"/>	<button>출결</button>
Python	파이썬 완벽 부트캠프	전해원	2024-05-01	2024-08-31	<input type="radio"/>	<button>출결</button>
Java	자바 프로그래밍 입문	김지수	2024-05-15	2024-06-25	완료	<input type="radio"/> <button>출결</button>

이전 1 다음

학생 - 강의 목록에서 만족도 응시 가능



자바 웹 개발 입문과 실전_만족도 조사 1

1. 강의 내용에 대해 얼마나 만족하셨나요?

- 매우 만족함
- 만족함
- 보통
- 불만족함
- 매우 불만족함

2. 강의 속도에 대해 어떻게 생각하시나요?

- 매우 만족함
- 만족함
- 보통
- 불만족함
- 매우 불만족함

3. 강의자료가 학습 이해에 얼마나 도움이 된다고 생각하십니까?

- 매우 만족함
- 만족함
- 보통
- 불만족함
- 매우 불만족함

학생-수업만족도 응시

기능정의서

Admin 김윤석

Survey on Class Satisfaction

- 관리자 및 강사만 응답 결과 확인 가능
- 응답이 제출된 이후 학생은 응답결과 확인, 수정 및 삭제 불가능



수업만족도관리

검색어를 입력해주세요. 검색

번호	강의명	강사명	수강인원	시작일	종료일	현황	설문코드	결과
6	자바 프로그래밍 입문	김지수	30명	24-05-15	24-06-25	4 / 6	101	<button>확인</button>
7	파이썬을 활용한 데이터 분석 입문	김지수	25명	24-05-15	24-07-15	1 / 2	102	<button>확인</button>
8	통계 분석을 위한 R 프로그래밍 입문	김지수	20명	24-05-01	24-08-01	0 / 0	생성	<button>확인</button>
17	PHP로 배우는 웹개발자	김지수	23명	24-06-13	24-06-21	1 / 4	101	<button>확인</button>
18	자바 웹 개발 입문과 실전	김지수	15명	24-05-13	24-06-13	2 / 5	101	<button>확인</button>
19	빅데이터	김지수	5명	24-06-02	24-06-03	0 / 0	생성	<button>확인</button>
22	C언어강의	김지수	23명	24-06-08	24-06-21	0 / 0	생성	<button>확인</button>
24	C언어전문가	이나리	10명	24-05-01	24-06-25	2 / 4	102	<button>확인</button>
26	자바 객체지향 설계와 패턴	김지수	15명	24-06-17	24-06-30	0 / 0	생성	<button>확인</button>
33	자바과정	김지수	12명	24-06-17	24-06-24	0 / 0	생성	<button>확인</button>

이전 1 2 3 다음

설문조사문항관리

관리자 - 수업 만족도 응시 현황 목록 조회

수업만족도 결과

1번 문항
강의 내용에 대해 얼마나 만족하셨나요?

2번 문항
강의 속도에 대해 어떻게 생각하시나요?

설문조사문항관리

관리자 - 설문응답 조회

기능정의서

Teacher 오창대

Survey on Class Satisfaction

- 관리자 및 강사만 응답 결과 확인 가능
- 응답이 제출된 이후 학생은 응답결과 확인, 수정 및 삭제 불가능
- 객관식 문항은 차트로, 주관식 문항은 텍스트로 조회 가능



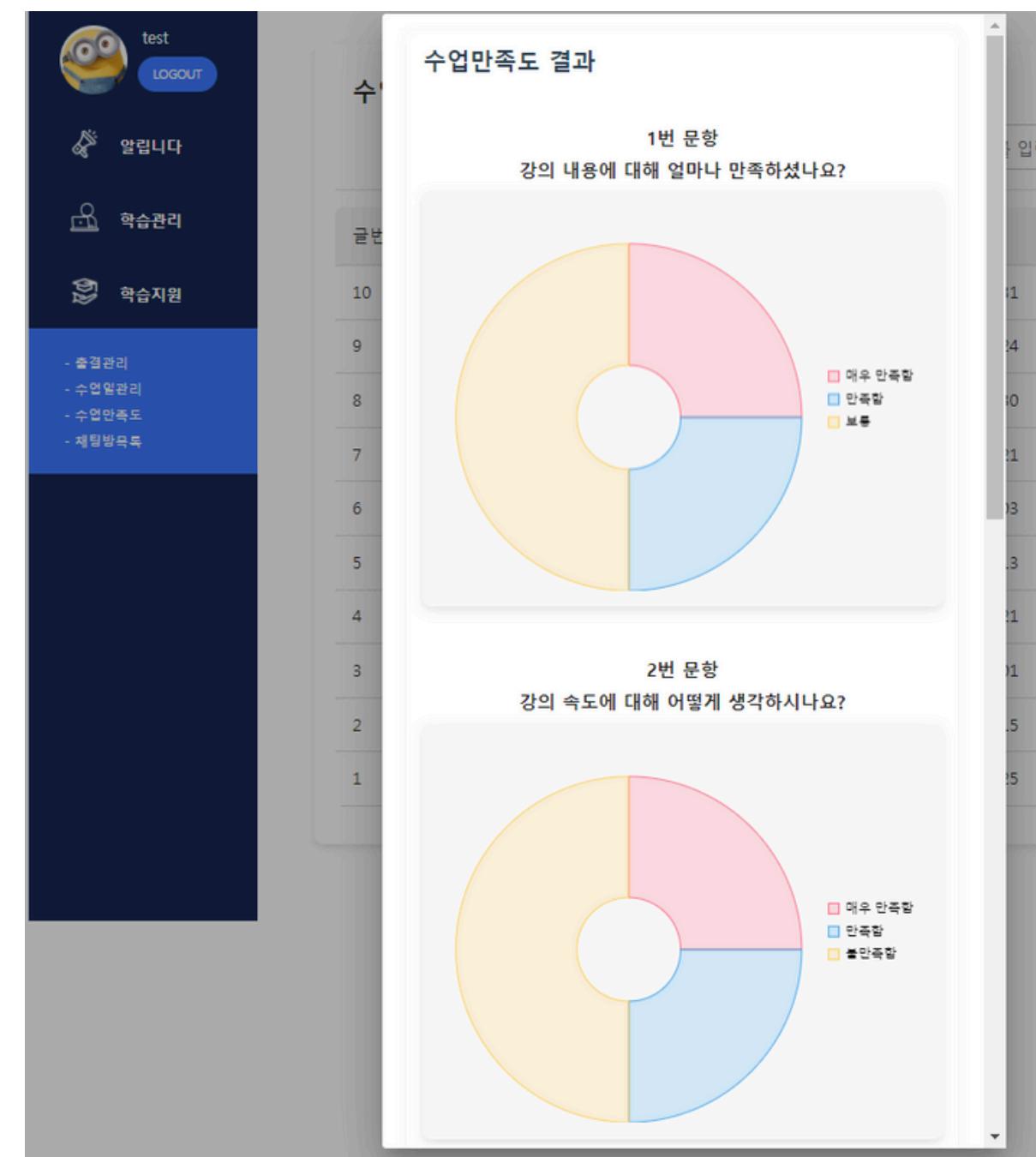
수업만족도관리

검색어를 입력해주세요

글번호	강의명	시작일	종료일	현황	결과
10	자바 서블릿과 JSP를 활용한 웹 애플리케이션 개발	24-07-01	24-07-31	(0 / 4)	<button>결과확인</button>
9	자바과정	24-06-17	24-06-24	(0 / 0)	<button>결과확인</button>
8	자바 객체지향 설계와 패턴	24-06-17	24-06-30	(0 / 0)	<button>결과확인</button>
7	C언어강의	24-06-08	24-06-21	(0 / 0)	<button>결과확인</button>
6	빅데이터	24-06-02	24-06-03	(0 / 0)	<button>결과확인</button>
5	자바 웹 개발 입문과 실전	24-05-13	24-06-13	(2 / 5)	<button>결과확인</button>
4	PHP로 배우는 웹개발자	24-06-13	24-06-21	(1 / 4)	<button>결과확인</button>
3	통계 분석을 위한 R 프로그래밍 입문	24-05-01	24-08-01	(0 / 0)	<button>결과확인</button>
2	파이썬을 활용한 데이터 분석 입문	24-05-15	24-07-15	(1 / 2)	<button>결과확인</button>
1	자바 프로그래밍 입문	24-05-15	24-06-25	(4 / 6)	<button>결과확인</button>

이전 1 다음

관리자 - 수업 만족도 응시 현황 목록 조회



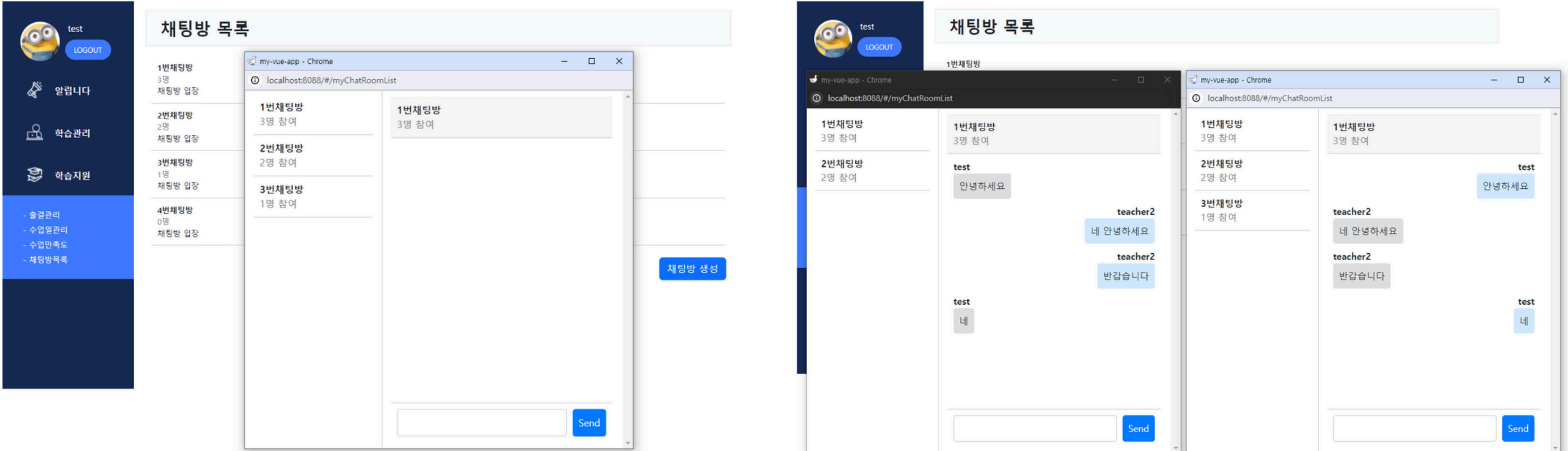
관리자 - 설문응답 조회

기능정의서

Teacher 김권영

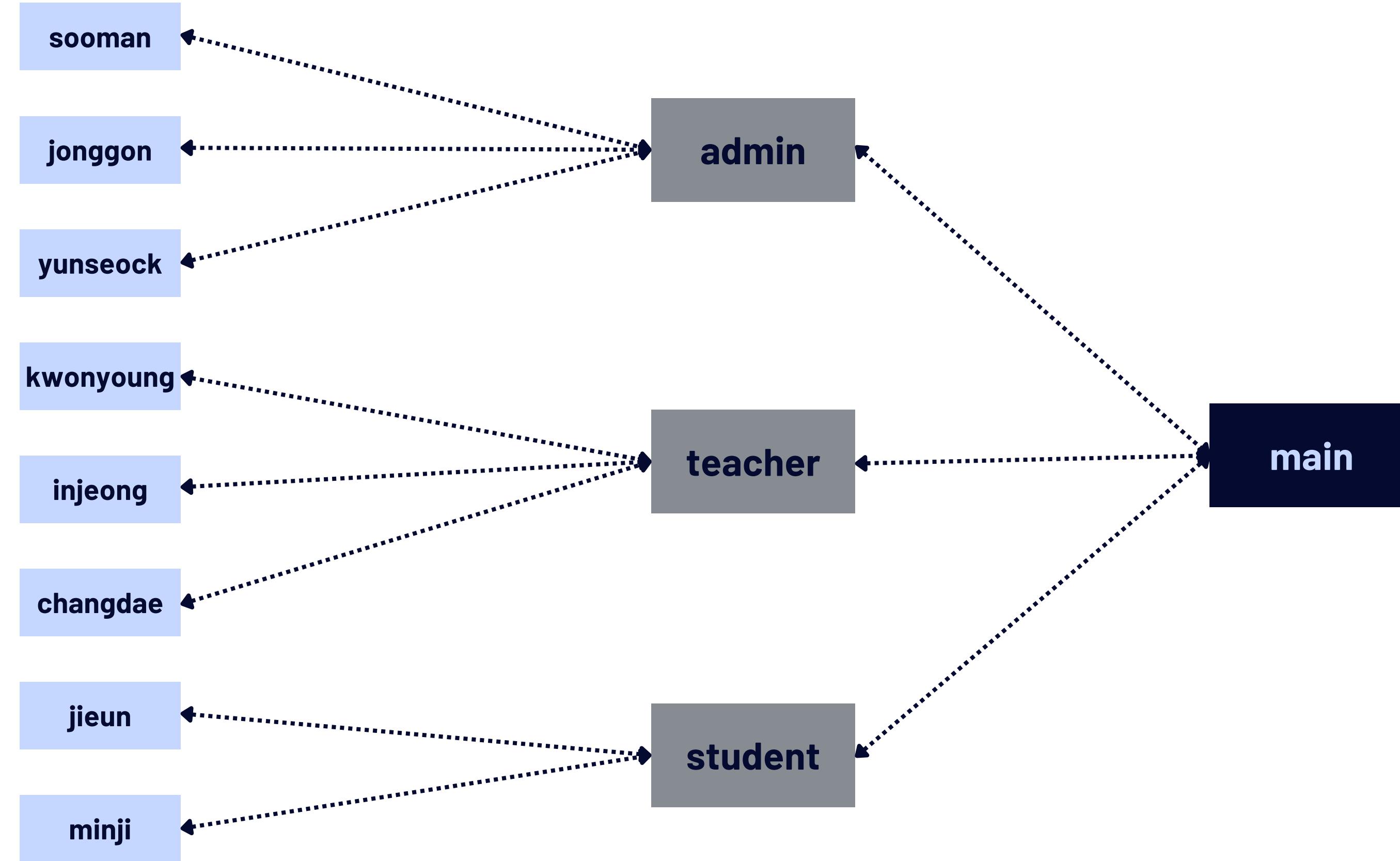
Survey on Class Satisfaction

- 교육센터 구성원끼리 실시간 채팅 가능



강사-사내 메신저 대화

형상관리



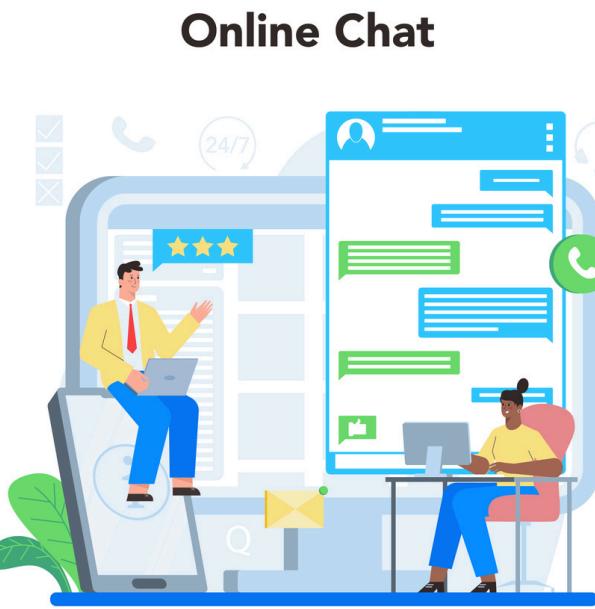
향후 개선사항

```
public class MyNumber{  
    public int number;  
  
    // Constructor  
    public MyNumber(int number){  
        this.number = number;  
    }  
  
    // method  
    public boolean isPrime(){  
        if(number < 2){  
            return false;  
        }  
  
        for(int i = 2; i < number ; i++){  
            if(number % i == 0){  
                return false;  
            }  
        }  
        return true;  
    }  
}
```

1

코드블록 하이라이팅

- 질의응답 섹션에 코드 블록을 추가할 때, 프로그래밍 언어를 인식하여 문법 하이라이팅을 적용하는 기능을 도입하고자 합니다.



2

메신저기능 개선

- 실시간 채팅방에서 벗어날 경우 이전 메시지 내용을 조회할 수 없으므로, 향후 DB에 저장하여 사내 메신저 기능을 대체할 수 있는 기능으로 개선하고자 합니다.

감사합니다