



한국대학교 학사관리시스템

General template for dissertation defense

노시형 이현민 최영우 홍하준

목 차

CONTENTS

- 1 팀 및 주제 소개
- 2 주요기능 설계
- 3 시스템 개발
- 4 시스템 구현
- 5 후기 및 질의응답



팀 및 주제 소개

노시형

이현민

최영우

홍하준



팀 및 주제 소개

주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

학사 관리 시스템



대학교 학사시스템

팀 및 주제 소개

주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

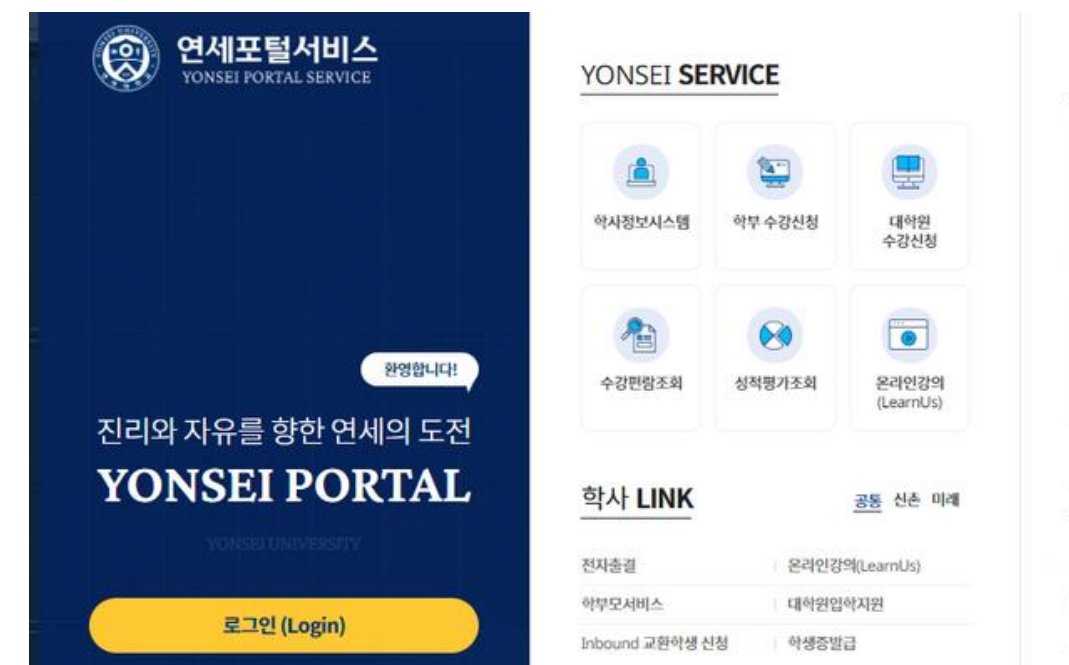
후기 및 질의응답

과거



수기 및 종이 기반 관리 / 로컬 소프트웨어
제한된 접근성 / 수작업 보고서 작성

현재



디지털화 및 클라우드 기반 / 통합 플랫폼
모바일 접근성 / 자동화 및 분석
/ 기능커뮤니케이션 기능



팀 및 주제 소개

주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

시스템 필요성 및 사용자 니즈



학생

실시간 성적 출석 조회를 하며,
수강 신청 및 학사 일정확인
하고, 과제 및 시험 일정 관리
할 수 있다

필요성

학사관리시스템은 수업 일정,
성적 관리 등 학교관련 행
정 업무를 처리할 수 있게 합
니다. 이를 통해 업무의 정확
성과 신속성을 높일 수 있습
니다



교직원

학사 행정 업무를 효율적으
로 처리할 수 있으며, 학생
및 교직원 데이터 통합하여
관리할 수 있다.

교수

성적 입력 및 관리하며, 수업
일정 및 학생 출석 관리하고,
학생 개별 학습 상황 파악 및
피드백 제공할 수 있다





팀 및 주제 소개

주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

주요 기능

교직원

- 계정생성
- 학과개설
- 과목관리
- 강의관리
- 휴복학관리

교수

- 강의개설
- 강의자료업로드
- 과제업로드
- 출결관리
- 성적관리
- 이의신청관리
- 공결신청관리
- 성적조회
- 개인일정표

학생

- 휴복학신청
- 수강신청
- 강의자료조회
- 과제조회
- 출결조회
- 성적조회
- 이의신청
- 공결신청
- 개인일정표



팀 및 주제 소개

주요 기능 설계

시스템 개발

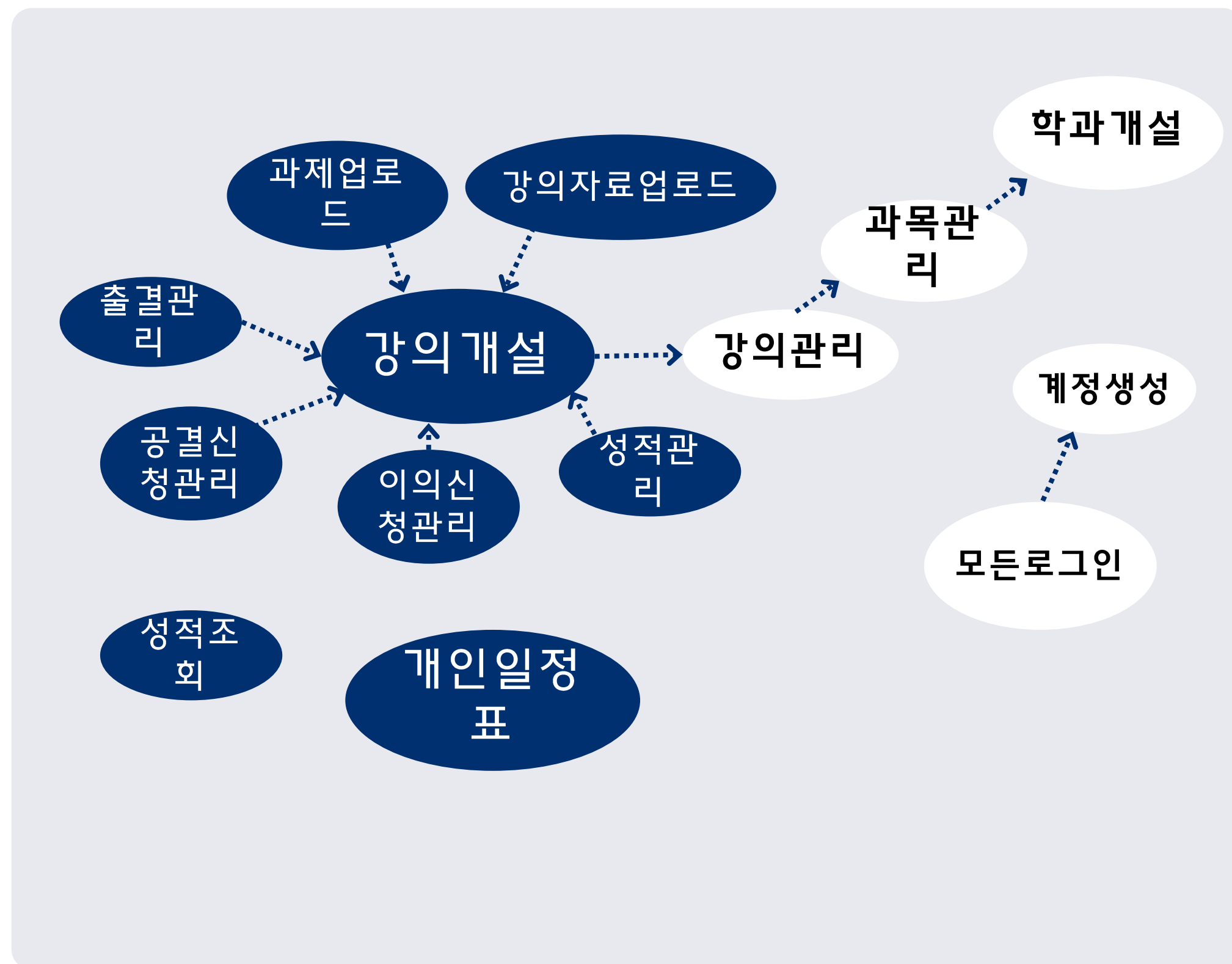
시스템 구현

후기 및 질의응답

Usecase Diagram



교수



교직원



팀 및 주제 소개

주요 기능 설계

시스템 개발

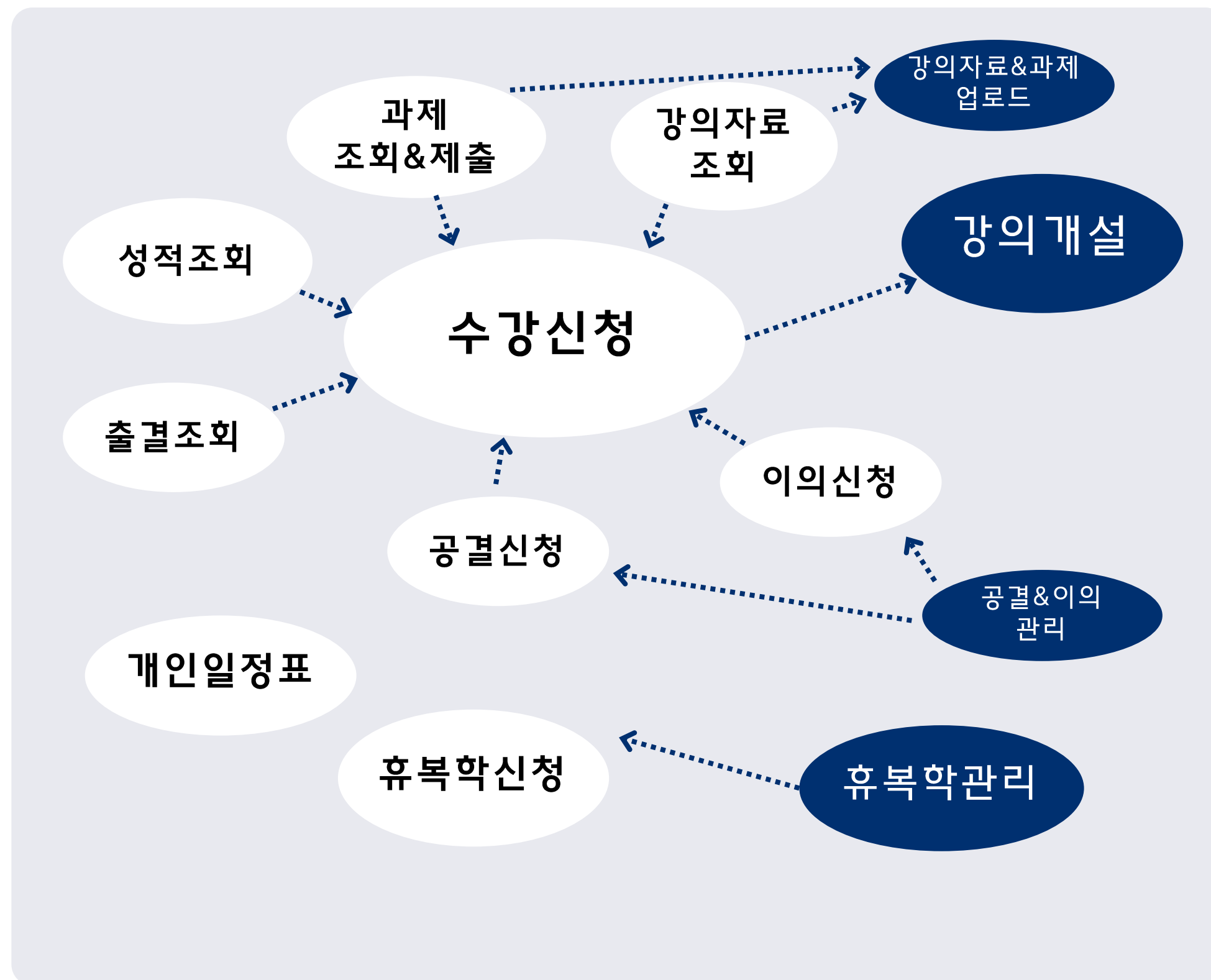
시스템 구현

후기 및 질의응답

Usecase Diagram



학 생



교 수



교직원



팀 및 주제 소개

주요 기능 설계

시스템 개발

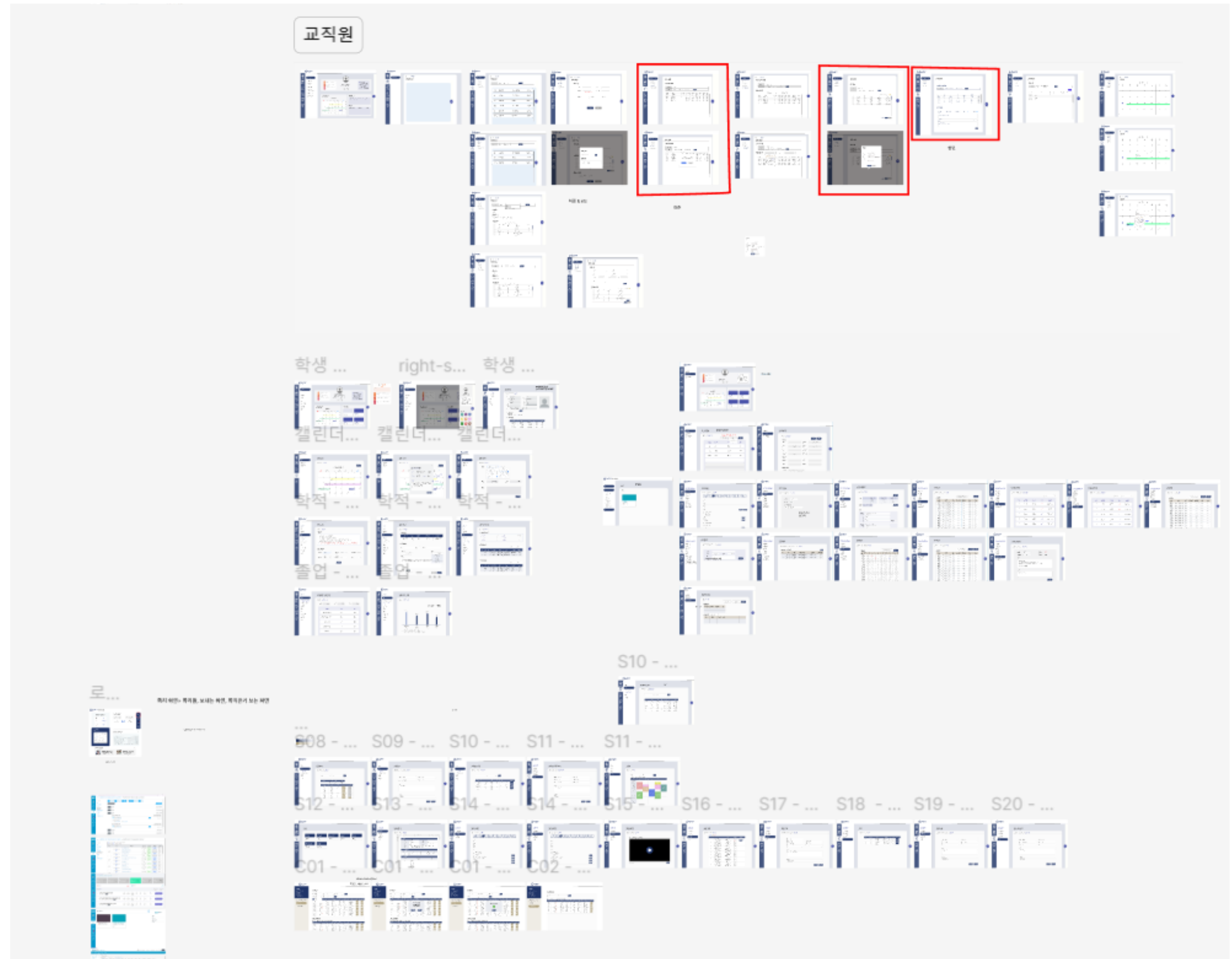
시스템 구현

후기 및 질의응답

UI Prototype



총 화면수
: 53화면





주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

컴포넌트 명세서



**총 컴포넌트
: 50개**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
1	Program No.	Subject	Comment			Program No.	Subject	Comment	교직원		
2	I100	교수매인		학생-공통	Header.js	M100	매인화면	Header.js	S100	교직원매인	Header.js
3					StudentMainSchedule.js			src.js			LeftSchedule.js
4					StdSecondSchedule.js			main.js			RightSchedule.js
5											Calendar.js
6											StaffInfo.js
7	I101	강의계획서 조회			Calendar.js	M101	매인화면(로그인)	Header.js			MenuClassAppList.js
8					Lecture.js			mainL.js			MainMenuSubList.js
9				ViewSemester.js	M102	로그인	login.js				
10	I102	강의계획서 등록		Header.js	M103	아이디 찾기	findId.js				
11				AuthHeader.js	M104	비밀번호 찾기	findPw.js				
12	I103	대시보드		SelectStdDetail.js	M105	비밀번호 재설정	pwdReset.js				
13				ViewStdDetail.js	M106	계시판(공지사항, 통합계시판)	nav.js				
14	I104	강의변경고		ViewMyPage.js			boarderList.js				
15				HeaderCal.js	M107	뉴스	Header.js				
16	I105	강의계획서 상세		ModifyCal.js			newsList.js				
17				CalList.js	M108	글쓰기	nav.js				
18	I106	시험출제					Header.js				
19							boarderWrite.js				
20	I107	과제출제					Header.js				
21							boarderWrite.js				
22	I108	과제관리 목록					Header.js				
23							boarderWrite.js				
24							Header.js				
25	I109	학생성적 조회					Header.js				
26							Header.js				
27							Header.js				
28	I104	성적조회					Header.js				
29							Header.js				
30	I105	성적수정					Header.js				
31							Header.js				
32	I106	미의신청 목록					Header.js				
33							Header.js				
34	I107	미의신청 상세 및 등록					Header.js				
35							Header.js				
36	I108	공강신청 목록					Header.js				
37							Header.js				
38	I109	공강신청 상세 및 등록					Header.js				
39							Header.js				
40							Header.js				
41							Header.js				
42							Header.js				
43							Header.js				
44							Header.js				
45							Header.js				
46							Header.js				
47							Header.js				
48							Header.js				
49							Header.js				
50							Header.js				
51							Header.js				
52							Header.js				
53							Header.js				
54							Header.js				
55							Header.js				
56							Header.js				
57							Header.js				
58							Header.js				
59							Header.js				
60							Header.js				
61							Header.js				
62							Header.js				
63							Header.js				
64							Header.js				
65							Header.js				
66							Header.js				
67							Header.js				
68							Header.js				
69							Header.js				
70							Header.js				
71							Header.js				
72							Header.js				
73							Header.js				
74							Header.js				
75							Header.js				
76							Header.js				
77							Header.js				
78							Header.js				
79							Header.js				
80							Header.js				
81							Header.js				
82							Header.js				
83							Header.js				
84							Header.js				
85							Header.js				

Program No.	Subject	Comment
C01	수강신청	Header.js CourseEnrollmentSchedule.js CourseEnrollment.js PreCourseEnrollment.js PreCourseEnrollment.js
C02	수강신청 내역	Header.js CourseEnrollmentSchedule.js



팀 및 주제 소개

주요 기능 설계

시스템 개발

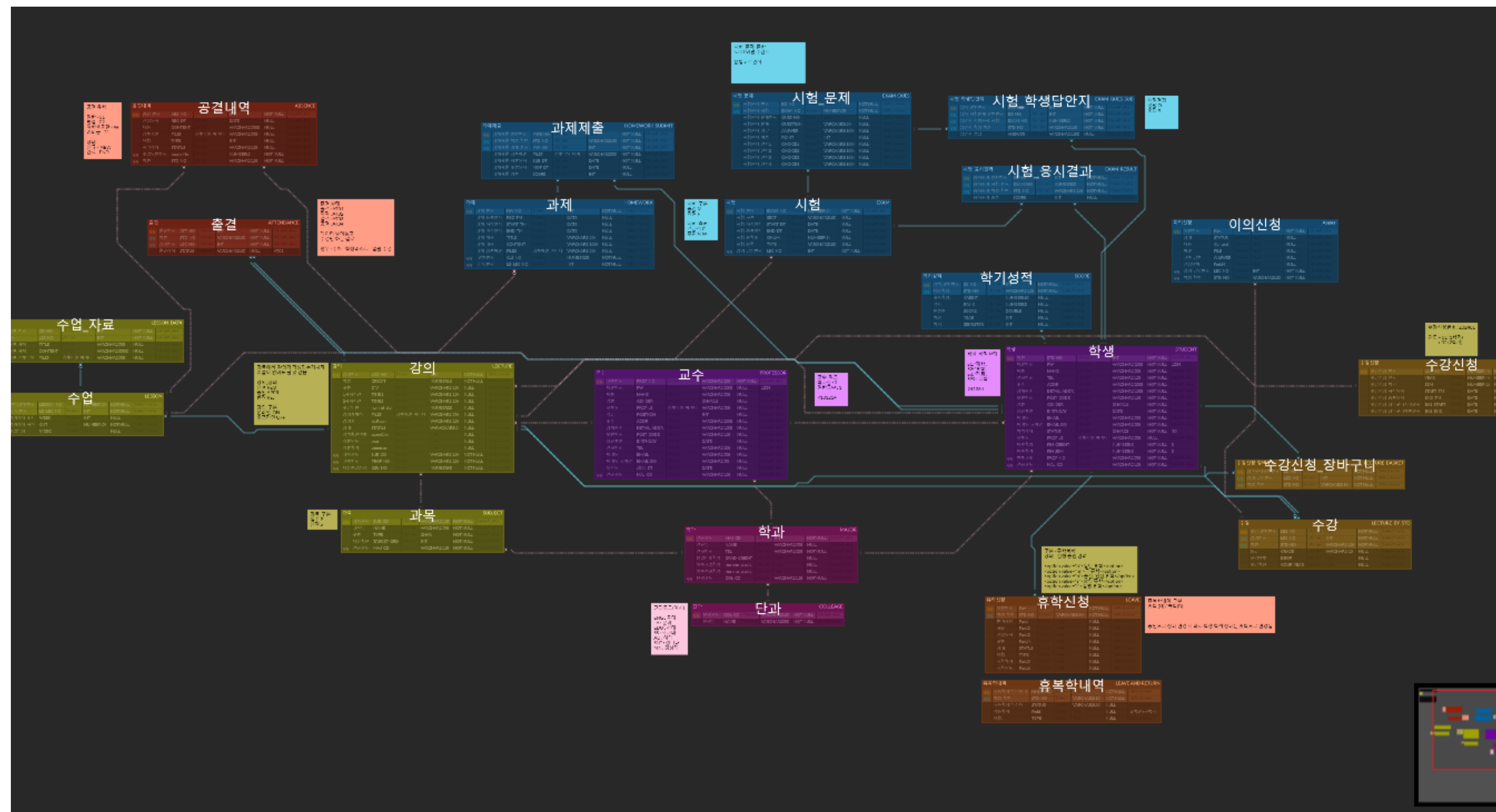
시스템 구현

후기 및 질의응답

Data Modeling



테이블 수 : 25개





팀 및 주제 소개

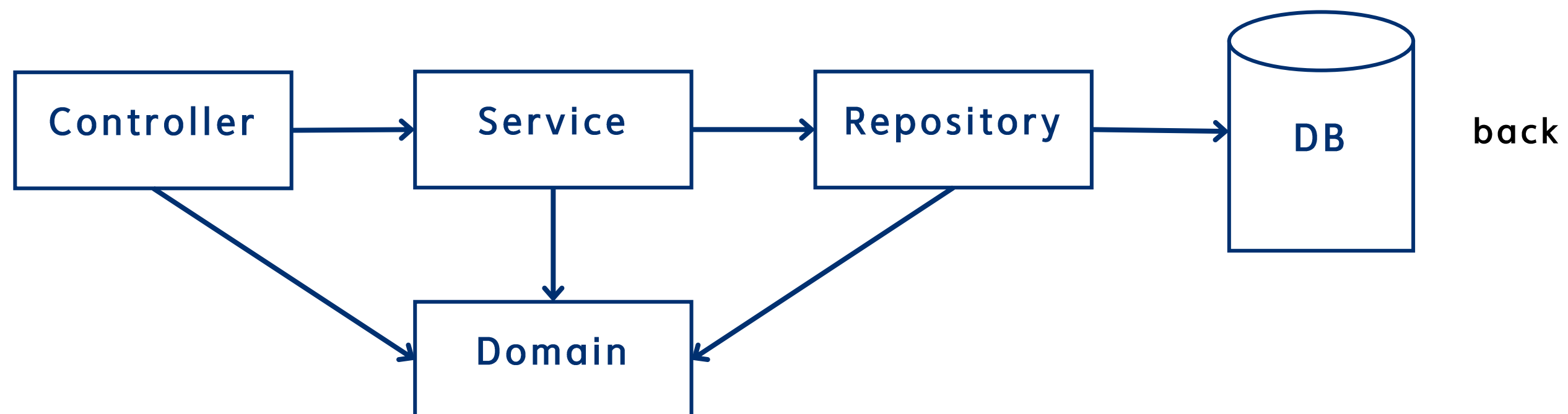
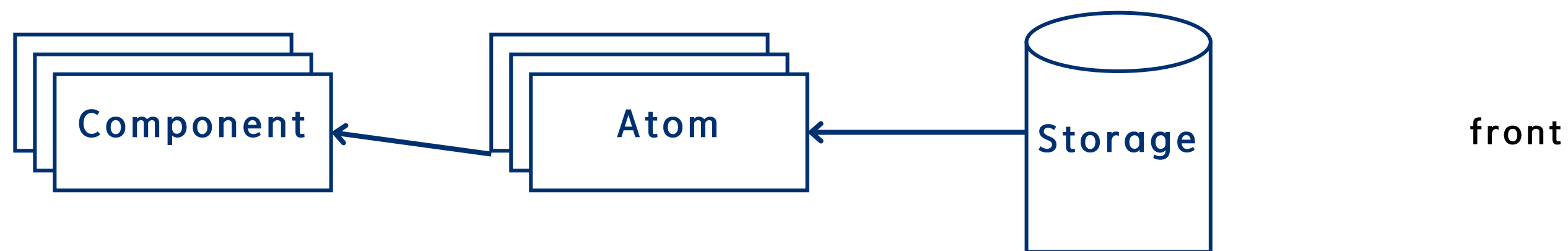
주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

아키텍처 패턴





팀 및 주제 소개

주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

API



필요한 데이터에 안전하고 빠르게 접근하도록 지원하며
유저 정보를 승인되지 않는 접근으로부터 보호하여
유저 데이터를 효율적으로 관리한다

데이터 압축 및 비밀번호 인증을 위하여 JWT를 사용합니다

캘린더 이벤트 관리 기능을 간편하게 통합할 수 있습니다

Microsoft Office 파일을 손쉽게 생성, 수정, 읽을 수 있어
데이터 처리 기능을 제공한다는 점입니다.



팀 및 주제 소개

주요 기능 설계

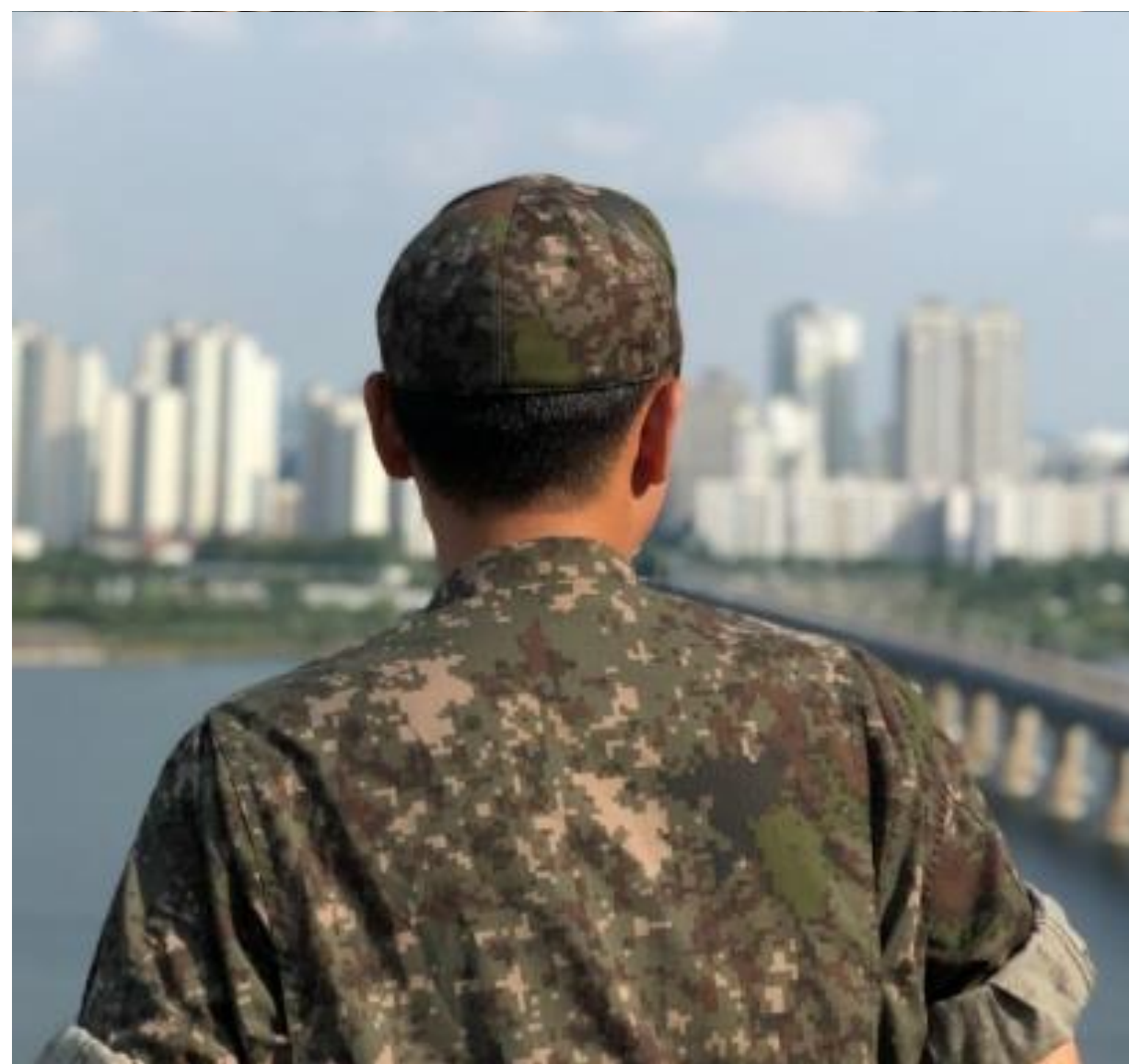
시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

시스템 시현

김공돌



군대 전역후 복학예정인
한국대학교 기계공학과 김공돌

▶ [복학신청 하러가기](#)



팀 및 주제 소개

주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

시스템 시현

이교
수



열역학을 강의중이신 이교수님

15주차 강의후 과제를 출제하려한다

▶ 과제출제 [하러가](#)
[그](#)



팀 및 주제 소개

주요 기능 설계

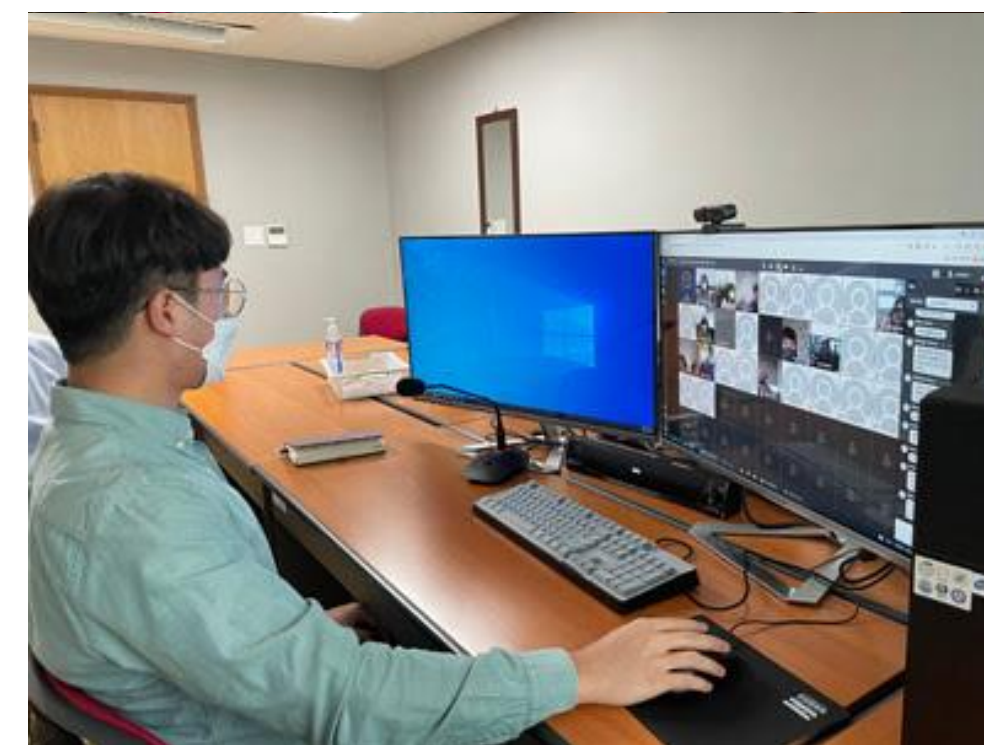
시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

시스템 시현

의대증원으로인해 한국대학교에 의예과 개설확정



의예과 개설 확정후
과를 개설해야하는 교직원

▶ 학과개설 하러가
고



팀 및 주제 소개

주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

느낀점

소감발표



여기에 귀하의 연구 내용을 입력하세요. 본문 글체는 14-18로 제안하고 본문의 내용이 너무 길지 않고 주요 정보를 종합적으로 2-3 문장으로 연구 내용을 입력하세요.



여기에 귀하의 연구 내용을 입력하세요. 본문 글체는 14-18로 제안하고 본문의 내용이 너무 길지 않고 주요 정보를 종합적으로 2-3 문장으로 연구 내용을 입력하세요.



여기에 귀하의 연구 내용을 입력하세요. 본문 글체는 14-18로 제안하고 본문의 내용이 너무 길지 않고 주요 정보를 종합적으로 2-3 문장으로 연구 내용을 입력하세요.



여기에 귀하의 연구 내용을 입력하세요. 본문 글체는 14-18로 제안하고 본문의 내용이 너무 길지 않고 주요 정보를 종합적으로 2-3 문장으로 연구 내용을 입력하세요.

감 사 합 니 다

Thank you

질 의 응 답

Q&A