

한국대학교 학사관리시스템

General template for dissertation defense

목 차 CONTENTS

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



주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

팀 및 주제 소개

노시형

이현민

최영우

홍하준









학사 관리 시스템



주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

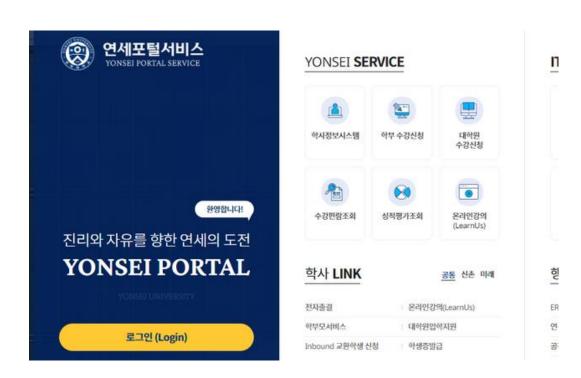
대학교 학사시스템

과 거



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

현 재



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



주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

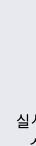
후기 및 질의응답

시스템 필요성 및 사용자 니즈



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



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

학생





교수

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



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





주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

주요기능

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



주요 기능 설계

시스템 개발

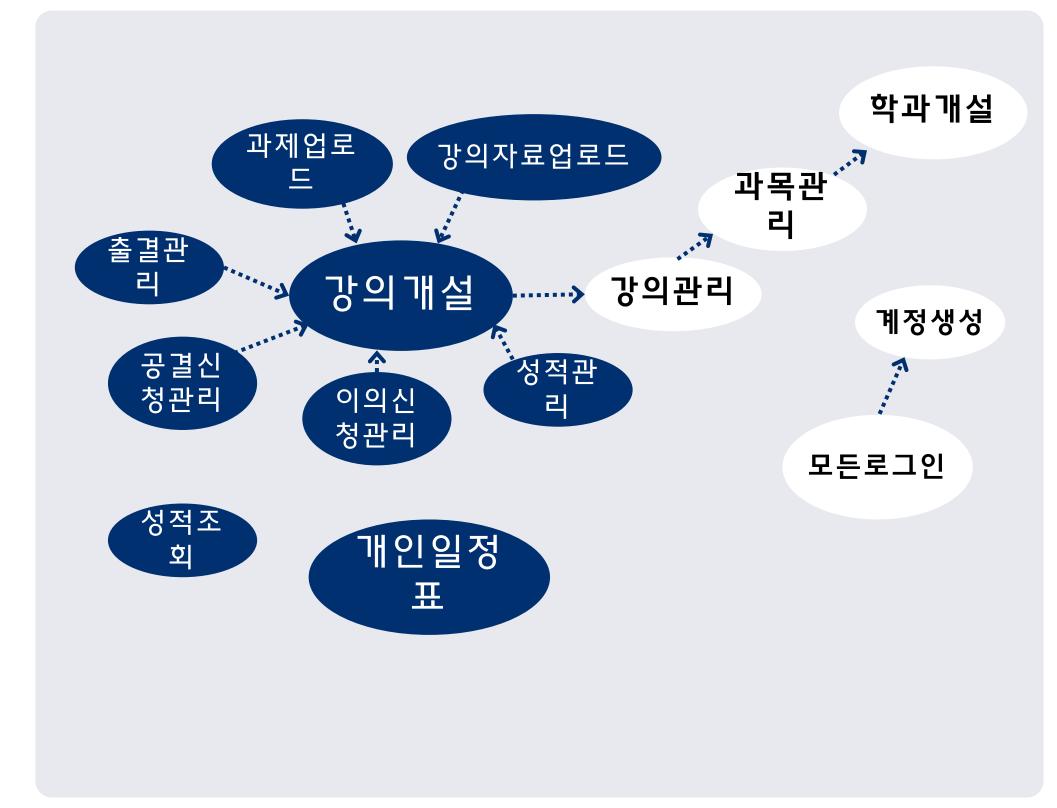
시스템 구현

후기 및 질의응답

Usecase Diagram



교 수





교직원



주요 기능 설계

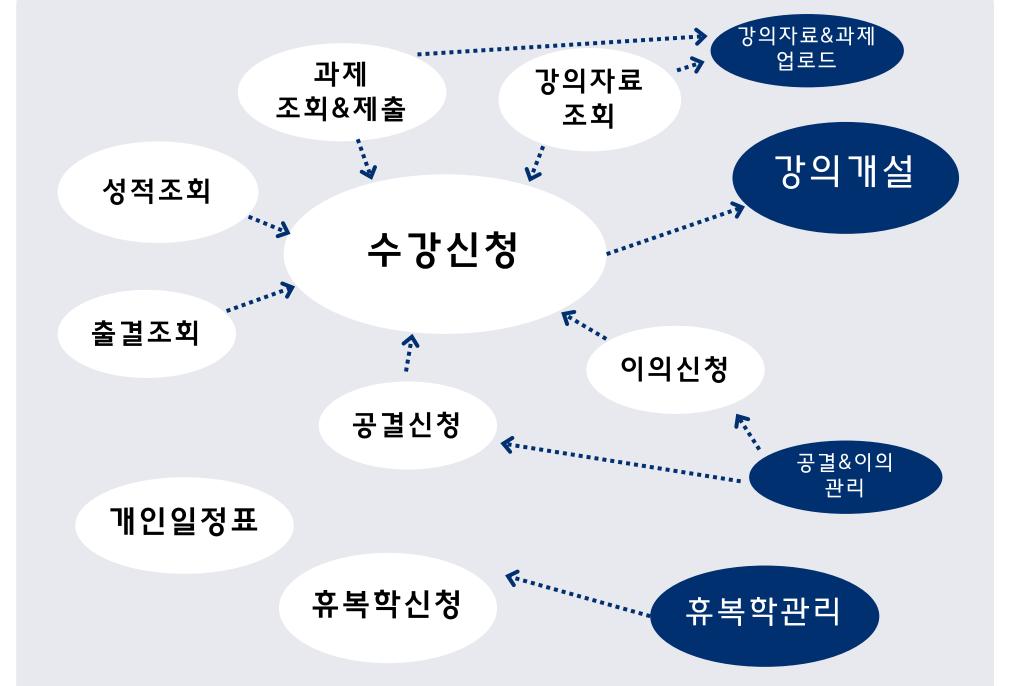
시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

Usecase Diagram







교수





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

컴포년트 명세서



총 컴포년트 : 50개

	Α		c				а	н			к		u	N	o
3	Pigma No.	Subject	Compnent				Header ja		Pigma No.	Subject	Compnent	i	교직원		
4				1		학생-공동	StudentMainSidebarja				Header.js		Pigma No.	Subject	Compnent
2	P100	교수매인					StdSecondSideber.jx		M100	매인화민	loc.js				Header.jx
6 7 8 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 16 16											main.ja				LeftSidebarja
7		강의계획시			Pigma No.	Subject	Compnent				Header.ja				RightSideber jx
8	P101	조회	a -			학생 매인	Calendar.jx		M101	메인화면(로그인)	mainLjs		\$100	교칙원매인	Calendarja
				-	802	10 10	Lecture.js				loc.ja	-		- 12 12	Staffrefo.ja
10	P102	강의계획시 등록		-			ViewSemester.ps		M102	로그인	login.ja				MainClassAppList.js
		0.1		+	803	학력 조회	HuehakList.js					+			MainHuhakStuList.js
13	P103	대시보드		+	804		BokhakList.ja AddHuehak.ja		M103	아이디 찾기	findid.ja				Header.jx
16				1		휴학신청	selectStd.js					1			LeftSidebar.ja
11	P104	강의콘텐츠		1	805	목학 신형	AddSokhak.ja		M104	비밀번호 찾기	findPw.ja				RightSideber ja
16		강의계획시		1	808		SelectStdDetail.js					1	S101	학과 관리	DeperSeentuja
17	P105	상세		1		마이페이지	ViewHueBokList.js		M105	비밀번호 재실정	perteast.ja				Departistis
18						학정이수전황	ViewHakjum.ja				nev.js	1			DepartDetail.jx
18	P106	시청출제			807 학생2 - 영우 Pigma No.	정진대	InsertCal.jx		M108	게시판(공지사항, 통합계시판)	boarderList.js				Header.jx
30 31		과제출제 과제확인 목독		1			DetaiCat.ja				nev.jx	S102		LeftSidebarja	
21	P107						ModifyCal.js		M107	뉴스 글쓰기	header.js		S102	학과 개설	RightSideber js
22							CelListja				NewsList.js				DepartCreate.js
23											nev.js				Search/hol.ja
24	P108								M108		header.js				Header.js
28				-		Subject	Compnent				borderWrite.ja	1			LeftSidebar.ja
26		학생성적		4		성력조회	Header.js				nev.js		8103	강의 등록	High/Sideber jx
27	P109	조회	2	-	808		StudentMainSidebar.ja		M109	글상세	header.js				LectureAppSearch.js
28				+			MyPageSideBerjs				borderDetail.ja			1	LectureAppList.js
21	Direct	성적조회		+			Gradu.ja			AP 71	nev.jx				LectureAppFineLis
30	P104	동목으의		+			Header ja StudentMainSidebar ja		M110	싹지	header.js Note.js				Header.js LeftSidebar.ja
32				+	809	이의신정	MyPageSideBerjs				nev.js	1			High/Sidebarja
33 34 38	P105	성력수정		1		1	Appeal ja		M110	쪽지보내기	header ja		S103	수강 신정 현황	CourseErrol Search is
34		미의신정		1			Header is			11-11	posiNote.js			10000	CounseEnrollPeriod.ja
35	P106	45					StudentMainSidebarja				nev.js	1			CounseEnrolEstus.js
36		미의신행		1	S10	학정포기 내의	MyPageSideBerja		M110	쪽지보내기	header ja		1 1		MniSelectCalendar.ja
26 27 28	P107	상세 및 답변		1			Course/Withdrawal.js				postNote.js				Header.jx
38	0100	공길신정					Header.js								LeftSidebarja
38 40 41 42	P108	북독 공길신경			811	시간표	StudentMainSidebar ja						S103	계정관리	RightSideber js
40	P109					11000	MyPageSideBerjx						3.02	10001	AccSwarch.js
41		상세 및 답변					Time Table.ja								Accilist is
43							Header.jx								Acc:Create.js
41					S12	가박	StudentMainSidebar.ja								Header.jx
44						강의계획시	Course ja						S103	퓨학 신청	LeftSidebarja
41					-		Header.js StudentMainSidebar.js								High/Sideberja HuhekAccSearch.ja
47					S13		CourseSideBer.te								HuhakAccList.js
48							Sylabus.ja								
49							Header.js								
80					814	강의콘텐즈	StudentMainSidebar.ja								
81							CourseSideBer.ja								
82							Contentija								
						광의	Header.js StudentMainSidebar.ja								
11					815		CourseSideBer.ts								
26							Video.ja								
28 20 21 22 23 24 25 26 27 28 28 28							Header ja								
28					S16	물길 전황	CourseSideBar.ja								
80							StudentMainSidebar.ja Atlandance.ja								
							Altendance.ps Header.ix								
62					017	2120 1120	CourseSideBer.ja								
63					S17	공길 신청	StudentMainSidebar.ja								
84							ReportingAtrience is								
63							Header.jx								
88					S18	경제	StudentMainSidebar.ja								
ET .							CourseSideBer.ja								
							Assignmel.js								
70							Header.js StudentMainSidebar.ja								
71					S19	과제 제출	CourseSideBar.ja								
72							Assignmed Submission ja								
7.1							Header jx								
74					820	과제 상세보기	StudentMainSidebar.ja								
7.5							Coursettideber.pa								
71							AssignmentDetail.ju								
7.8					수강신형 - 명우										
78					Pigma No.	Subject	Compnent								
-							Header.js								
80							CourseEnrollmentSideBar.ja								
81					C01	수강신행	CourseEnrolment.ja								
81 82						ı		1							
81 82 83							PreCourseEnrollment.js								
80 81 82 83							PreCourseEnrollment.js Header.js								
87 88 89 70 71 72 73 74 75 89 80 81 82 83 84 85 85					C02	수강신형 내목	Header.js								



주요 기능 설계

시스템 개발

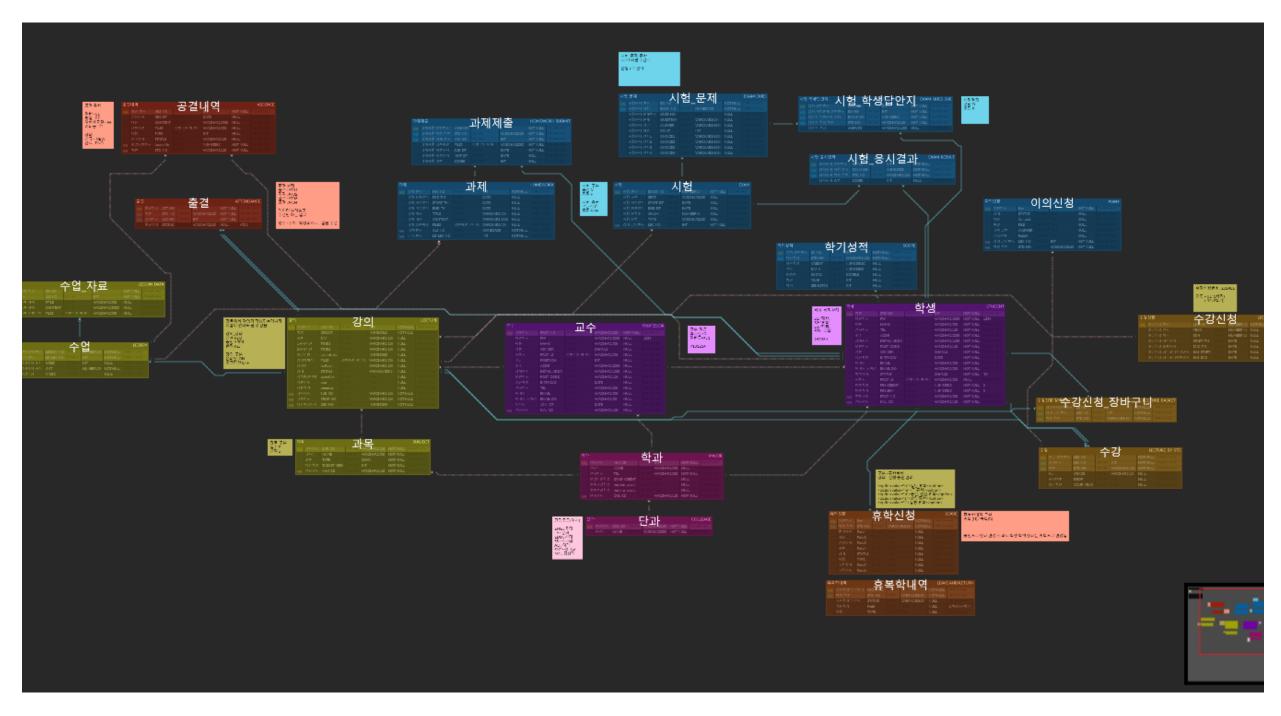
시스템 구현

후기 및 질의응답

Data Modeling



테이블 수 : 25개





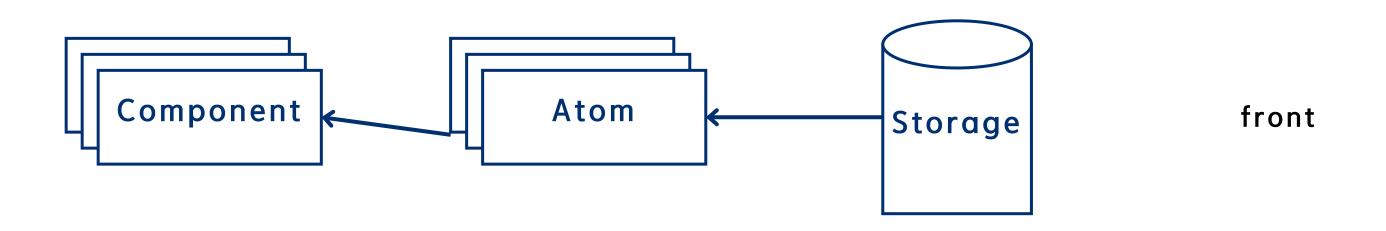
주요 기능 설계

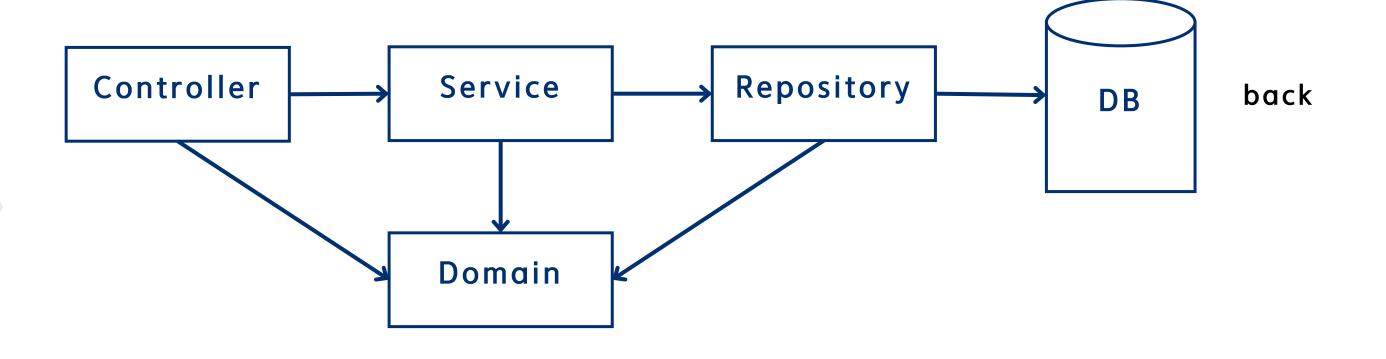
시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

아키텍처 패턴

















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.



주요 기능 설계

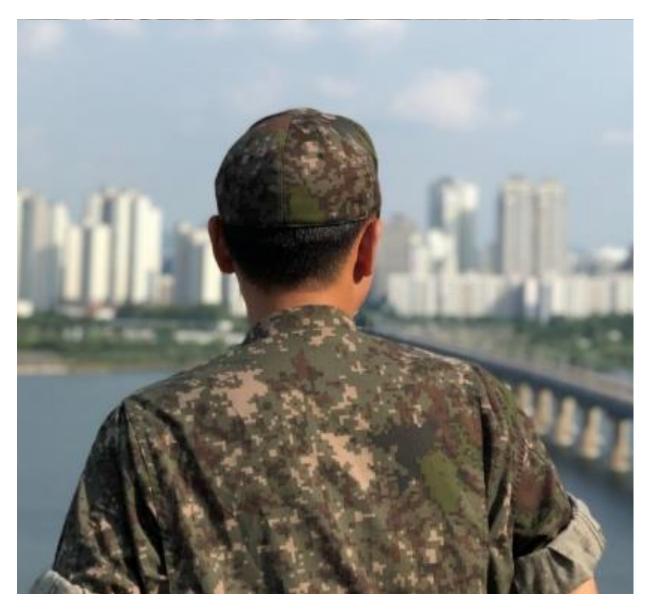
시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

시스템 시현

김공돌



군대 전역후 복학예정인 한국대학교 기계공학과 김공돌

<u>복학신청 하러가기</u>



주요 기능 설계

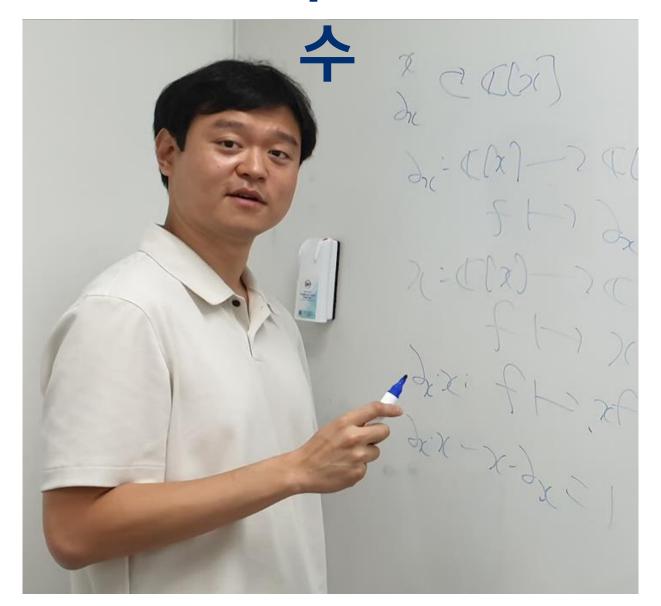
시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

시스템 시현

이교



열역학을 강의중이신 이교수님 15주차 강의후 과제를 출제하려한다

> 과제출제<u>하러가</u> <u>기</u>



주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

시스템 시현

의대증원으로인해 한국대학교에 의예과 개설확정





의예과 개설 확정후 과를 개설해야하는 교직원

학과개설<u>하려가</u> <u>기</u>



주요 기능 설계

시스템 개발

시스템 구현

후기 및 질의응답

느낀점

소감발표



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



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



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



여기에 귀하의 연구 내용을 입력하세요. 본 문 글체는 14-18로 제안하고 본문의 내용이 너무 길지 않고 주요 정보를 종합적으로 2-3 문장으로 연구 내용을 입력하세요. 감 사 합 니 다 질 의 응 답

Thank you

Q&A