

# PARTY QUEST

개발자들의 성장, 우정 그리고 모험 이야기



# 목차

1  
방향성

4인 개발자들의 방향성

2  
파티원 소개

팀원 소개

3  
프로젝트 소개

1차, 2차 그리고 최종 프로젝트

4  
시연 영상

최종 프로젝트<파티퀘스트> 시연

5  
작업 과정 1

기획, 마주친 에러 그리고 적용한  
기술

6  
작업 과정 2

각 팀원들이 적용한 세부 기술  
소개

7  
엔딩

6개월 국비 교육이 끝난 우리들

# 우리들의 방향성

지식 습득 및 적용  
문제 해결 능력  
더 좋은 개발 문화



# TEAM INTRODUCTION



힐러 이동한



전사 박경진



마법사 이현정



도적 최동일

# OUR PROJECTS

게시판 시스템

Search... 

공지사항

자유게시판

문의하기

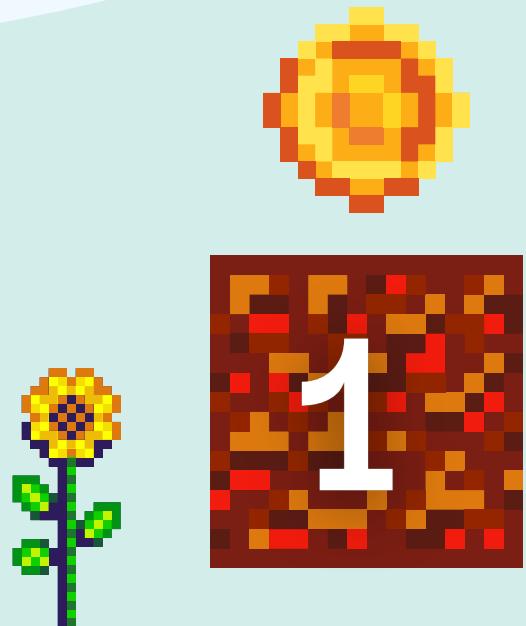
자주묻는질문

이벤트 게시판

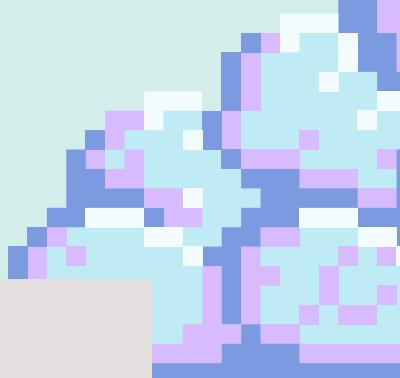
## 공지사항

번호	제목	글쓴이	조회수	등록일
190	test1	s1234	0	2023-11-13T11:06:35
188	sadsad	s1234	0	2023-10-12T16:18:46
187	qweqwe	s1234	0	2023-10-12T16:17:50
186	tests	s1234	0	2023-10-12T16:12:42
185	qweqweq	s1234	0	2023-10-12T16:08:30
184	sadasd	s1234	0	2023-10-12T16:06:55
183	qwewqsad	s1234	0	2023-10-12T16:05:23
182	sd	s1234	0	2023-10-12T16:02:03
181	qewrqew	s1234	0	2023-10-12T15:58:19
180	1234213	s1234	0	2023-10-12T15:56:23

1 2 3 4 Next



# OUR PROJECTS



ALL PRODUCTION  
늘 신선하고 맛있는 상품만 제공하는  
아티셀러드 식품!

로그인 회원가입

LOTTE ON

히트상품 추천상품 최신상품 인기상품 할인상품

공지사항 자주묻는질문 문의하기 고객센터

카테고리

- 브랜드패션
- 패션의류/잡화/뷰티
- 유아동
- 식품/생필품
- 홈데코/취미/반려
- 컴퓨터/디지털/가전
- 스포츠/건강/렌탈
- 자동차/공구
- 여행/도서/티켓/쿠폰

얼마~! 아빠~! 우리도 캠핑가요~!

## NOMADE 캠핑용품전

[노마드] 초경량 폴딩 테이블  
중/41 x 56.5 x 37.5cm  
₩ 27,900 **22,320원**

[노마드] 에스닉 커틀러리 세트  
14P/1SET  
₩ 16,250 **13,000원**

노마드 캠핑 시즌  
준비하세요~!

베스트상품

1

20%  
세월쿠폰  
5%  
증복쿠폰  
logitech

히트상품

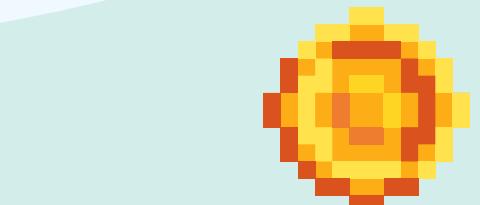
SAMSUNG 공식파트너

big sale  
한가위 빅세일  
179만

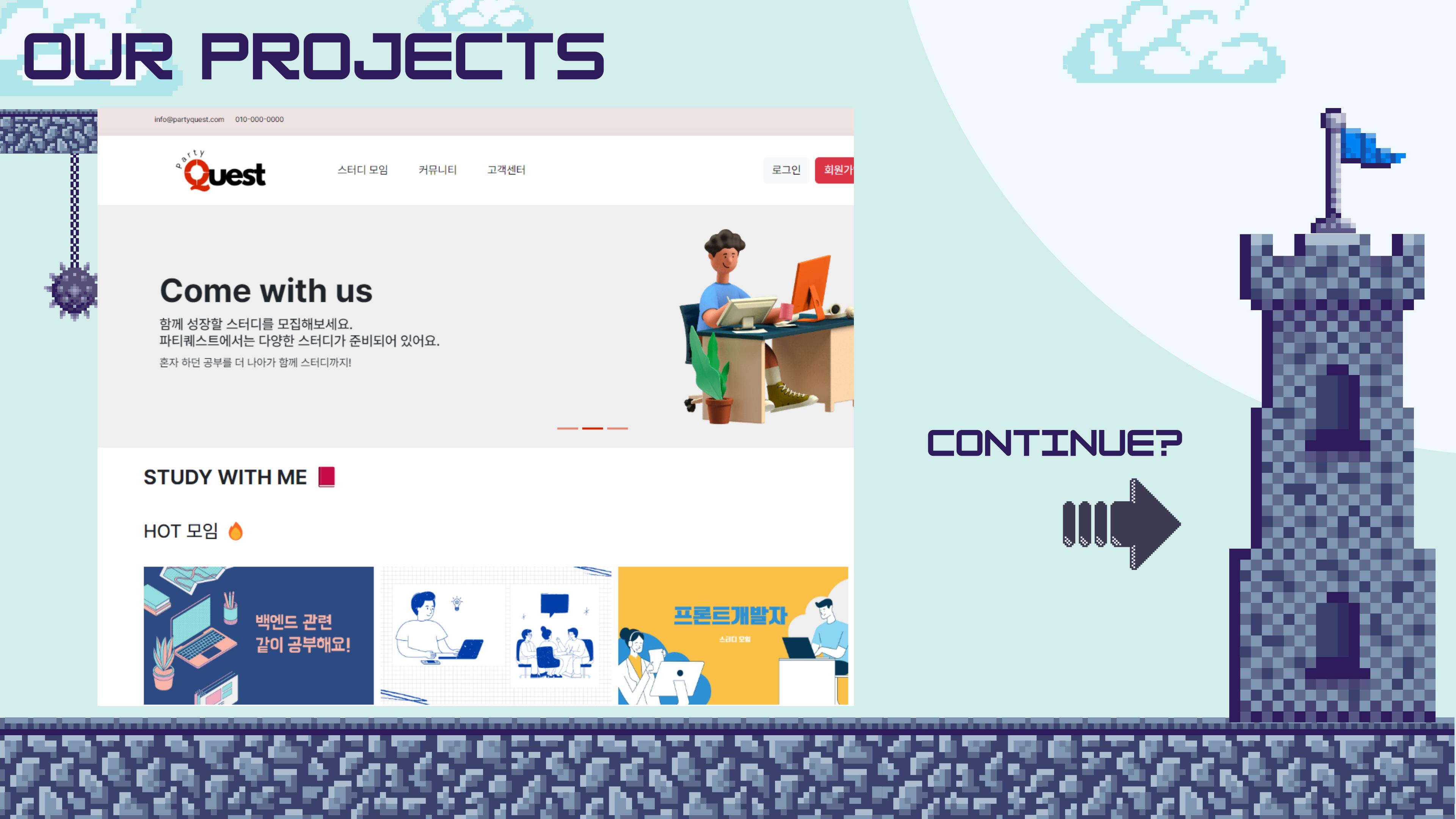
SAMSUNG 공식파트너

big sale  
한가위 빅세일  
09.11 - 09.26

TOP



# OUR PROJECTS



info@partyquest.com 010-000-0000

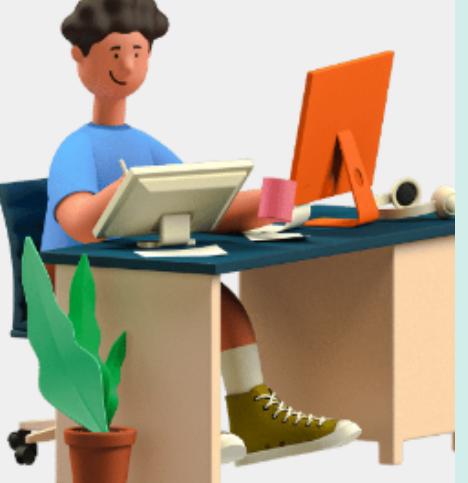
Party Quest

스터디 모임 커뮤니티 고객센터

로그인 회원가입

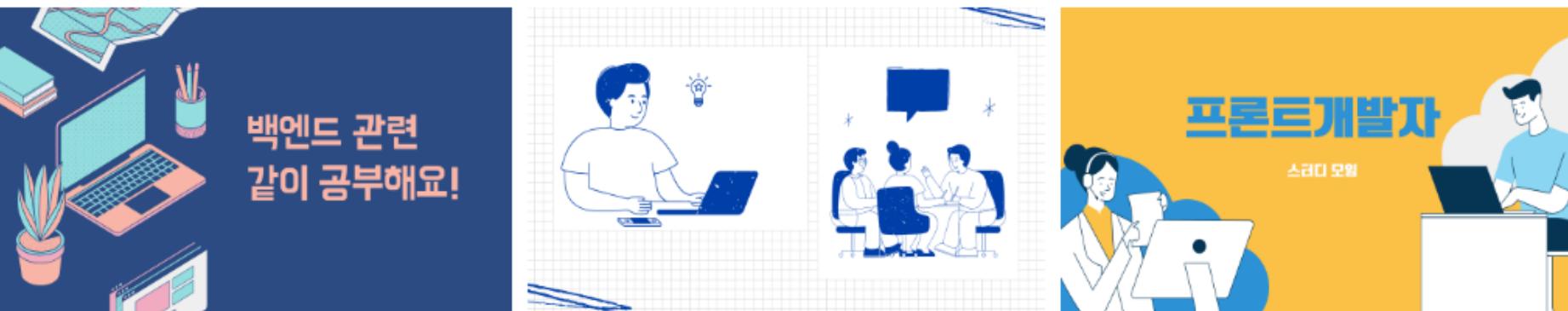
## Come with us

함께 성장할 스터디를 모집해보세요.  
파티퀘스트에서는 다양한 스터디가 준비되어 있어요.  
혼자 하던 공부를 더 나아가 함께 스터디까지!



### STUDY WITH ME

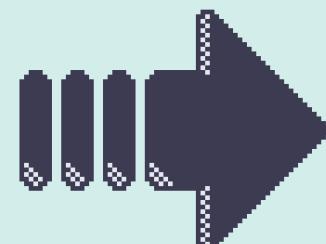
HOT 모임 🔥



백엔드 관련  
같이 공부해요!

프론트개발자  
스터디 모임

CONTINUE?



# LET'S PLAY

FINAL



스터디추가최종 완성본  
info@partyquest.com 010-000-0000

Vite App NAVER [파티퀘스트]이메일 인증 코드입 Share

Quest

스터디 모임 파티원 커뮤니티 고객센터

**EVENT**

삼삼오오 파티원들을 구하라!

6명 이상 모이면 스터디룸 쿠폰이 쏟아진다!

Watch on YouTube

**STUDY WITH ME**

HOT 모임 🔥

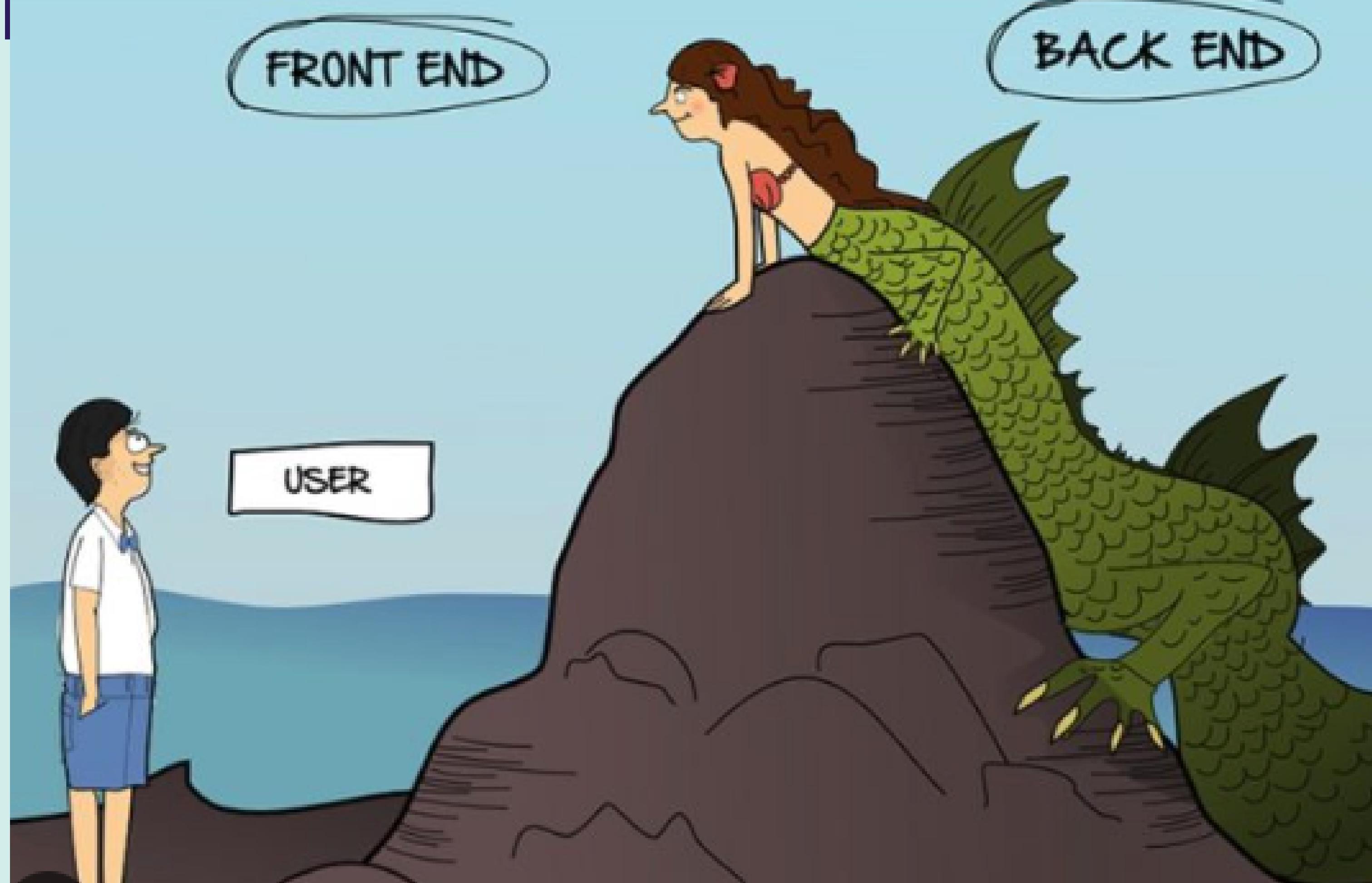
[온라인] 웹프론트엔드 기술면접 스터디 합니다~  
최동일

김영한님 MVC2탄 강의 스터디  
김수현 부산광역시

부산 모임 구합니다  
박경신 부산광역시

test1  
이현성 부산광역시

프론트개발자  
디자인 스터디 클럽원 모집  
김수현 서울특별시



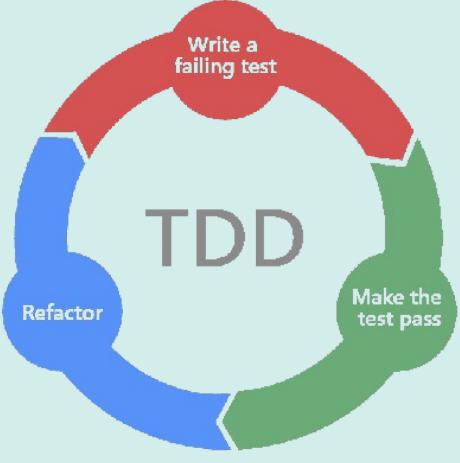
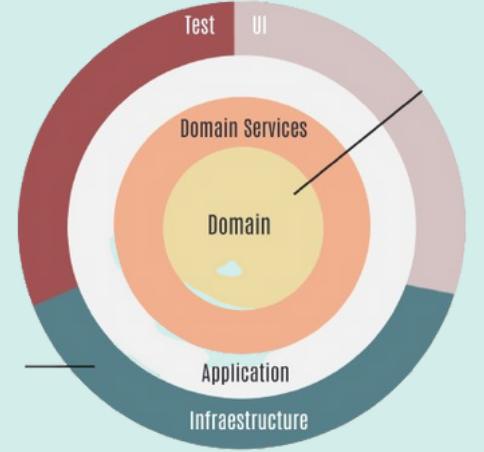
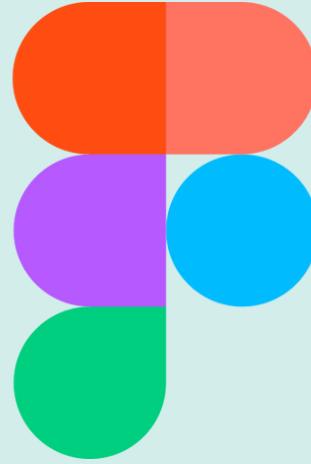
# 작업 과정

파티퀘스트 개발자들의 공통 작업

ENTER

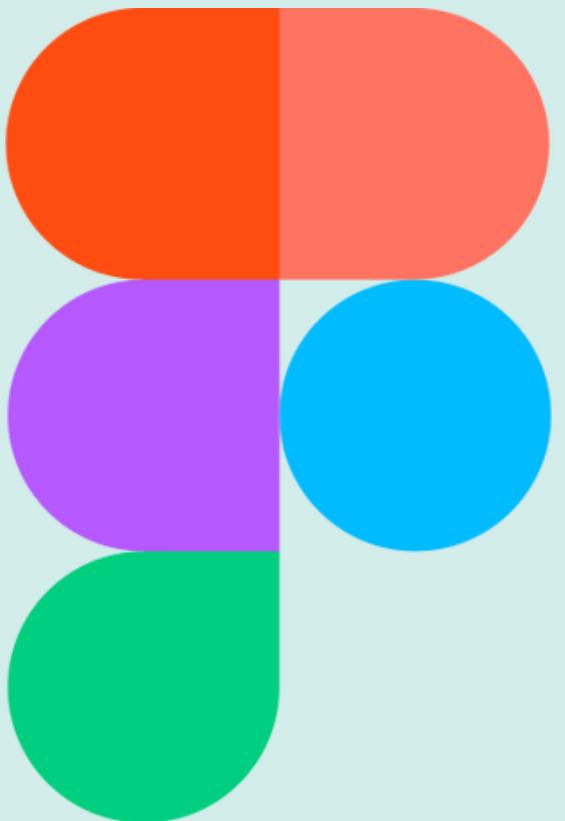


# 개발 순서



기획 -> 도메인 주도 개발 -> 테스트 주도 개발 -> 서버 -> 클라이언트 -> 배포

# 기획



## 와이어프레임 제작 과정

1. 아이콘 클릭  
• 사용자 아이콘 클릭 시 마이페이지  
• 팔업창 출력  
• 챕터 아이콘 클릭 시 Nav 바  
상세 팔록 출력

2. 카테고리  
• 스타디 모임/프로젝트 모임 클릭 시 해당 Major/Middle 출력

3. 카테고리 상세보기  
• 클릭한 Major/Middle 출력

4. 전체 모임 검색  
• 전체 모임명, 키워드 검색  
• 검색

5. Small 검색  
• Small 검색

6. 전체 모임 검색  
• 스타디 모임명, 키워드 검색

7. Small 카테고리  
• Major-Middle-Small 카테고리 중 Small 카테고리 한정 검색 가능

8. Small 카테고리 필터  
• 선택된 Middle 카테고리에서 해당 Small 카테고리 모두 출력  
• 버튼 형식으로 구현(On/Off)  
• 해당 버튼 클릭 시 게시글을 reload 구현

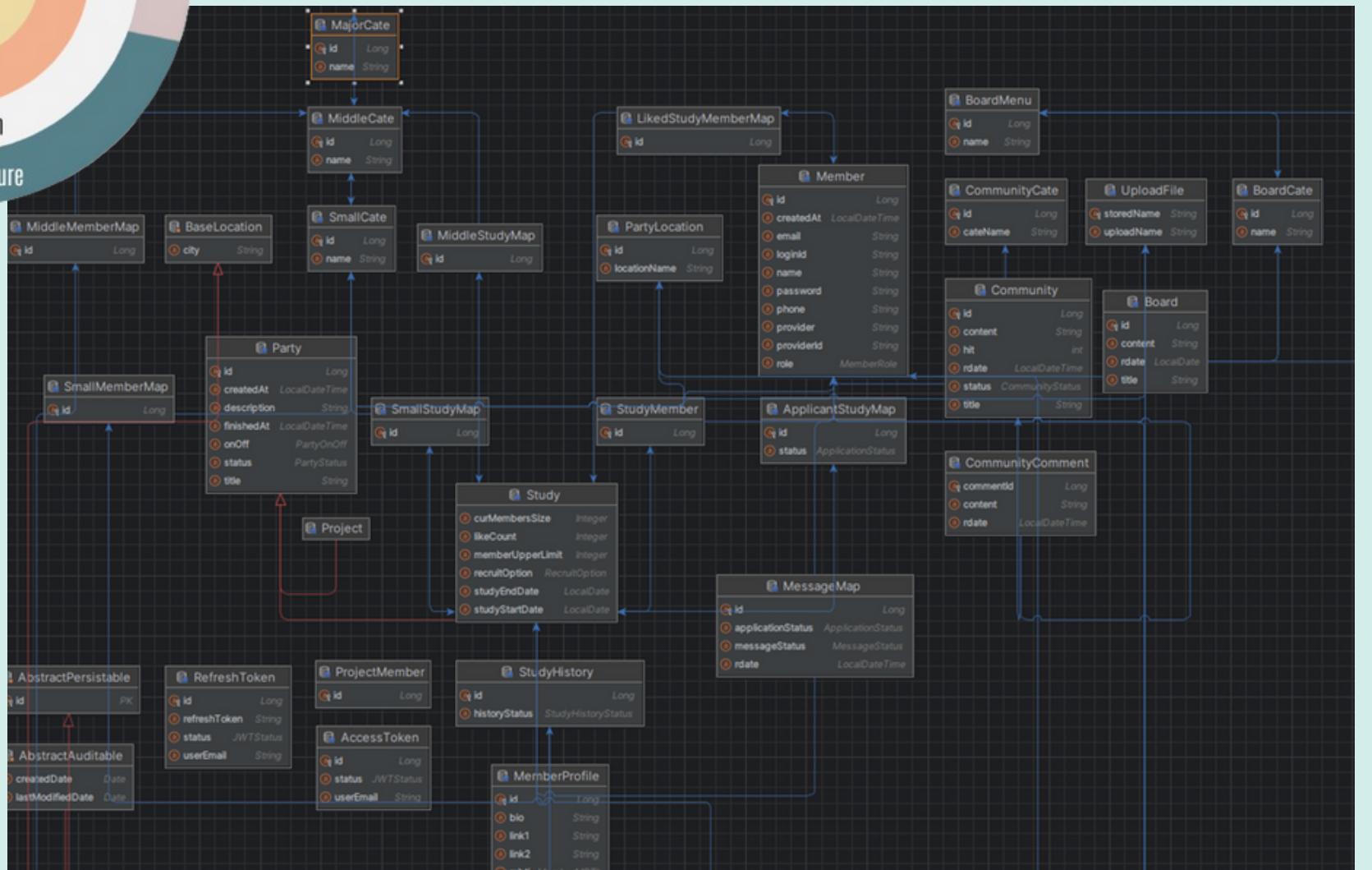
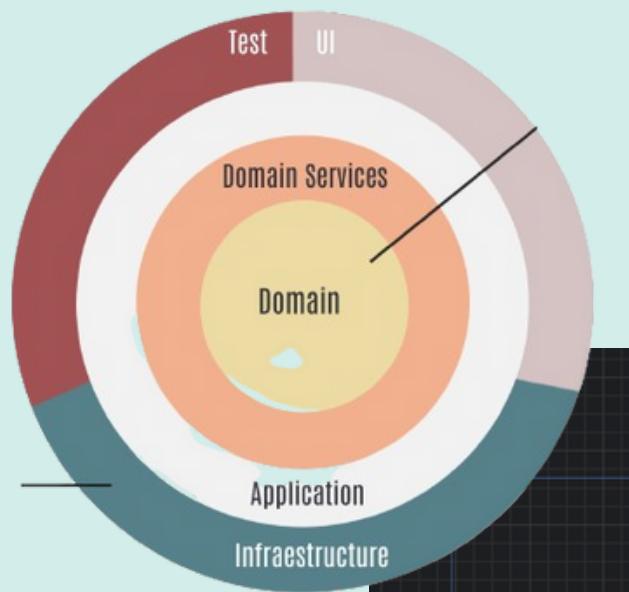
9. 게시글 정렬 필터  
• 온라인/오프라인/NewHot 다중 선택 가능  
• 버튼 형식으로 구현(On/Off)  
• 해당 버튼 클릭 시 필터에 맞는 게시글을  
이지 reload 구현

10. 스타디모임 게시글 목록  
• 스타디 모임 관련 게시글 출력  
• 게시글 형태별 / 파일형 / 웹 · 오프라인 /  
호스트 명 / Small 카테고리 / 참가인원 출력  
• 해당 게시글 클릭 시 view 페이지로 이동

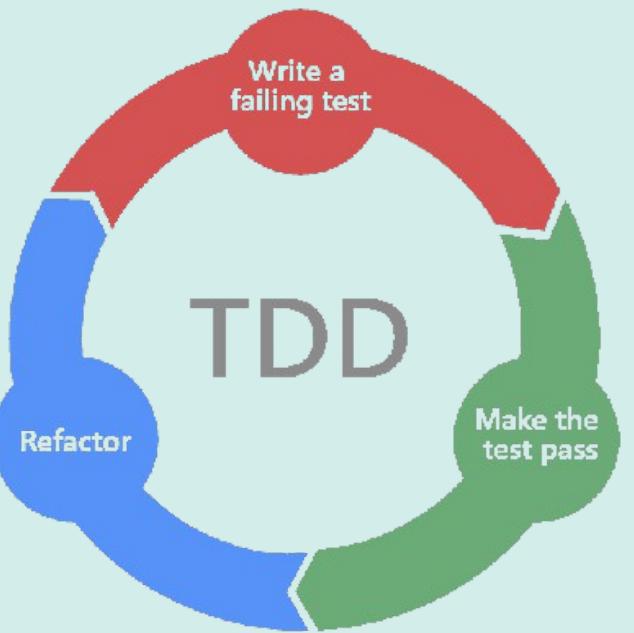
11. 페이지  
• 페이지 처리  
• 한 페이지에 총 4\*4(16개) 게시글 출력  
• 이전/다음 버튼 클릭 시 페이지 그룹  
번호로 이동

< 1 2 3 4 5 >

# DDD & TDD



E-R DIAGRAM



Test Results		
✓	MemberControllerTest	9 sec 126 ms
✓	findMessageList	9 sec 126 ms
✗	MemberRepositoryTestLux	380 ms
✗	liked study가 create 될까요	380 ms
✓	PartyquestApplicationTests	9 ms
✓	contextLoads	9 ms
✓	StudyControllerTest	1 sec 241 ms
✓	controller Test : studyW	1 sec 5 ms
✓	findUnreadMessage	99 ms
✓	ApplyStudy	137 ms
✓	ExampleRepositoryTest	232 ms
✓	findMessageList	232 ms
✓	CategoryServiceTest	111 ms
✓	serviceTest	111 ms
✓	CommunityCateServiceTest	51 ms
✓	communityCateTest	51 ms
✓	CommunityServiceTest	20 ms
✓	커뮤니티 글 생성	20 ms
✓	MemberServiceTest	313 ms
✓	messageList	313 ms
✓	StudyServiceTest	614 ms
✓	myRejectedList	58 ms
✓	changeApplicationStatus	167 ms
✓	selectModifyStudy !	34 ms
✓	sendMessage	85 ms
✓	findStudyAttendedPaging	47 ms
✓	MyStudyMember	95 ms
✓	ApplyStudy	128 ms

# 기술



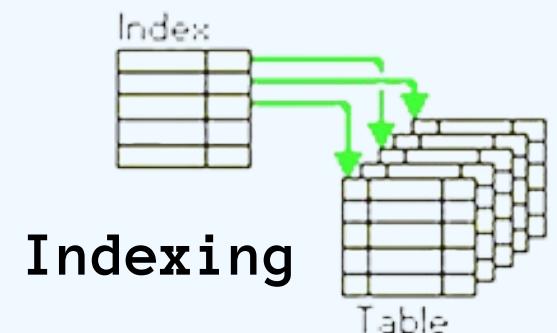
백엔드



Socket



Caching



Indexing

프론트



Atomic Pattern



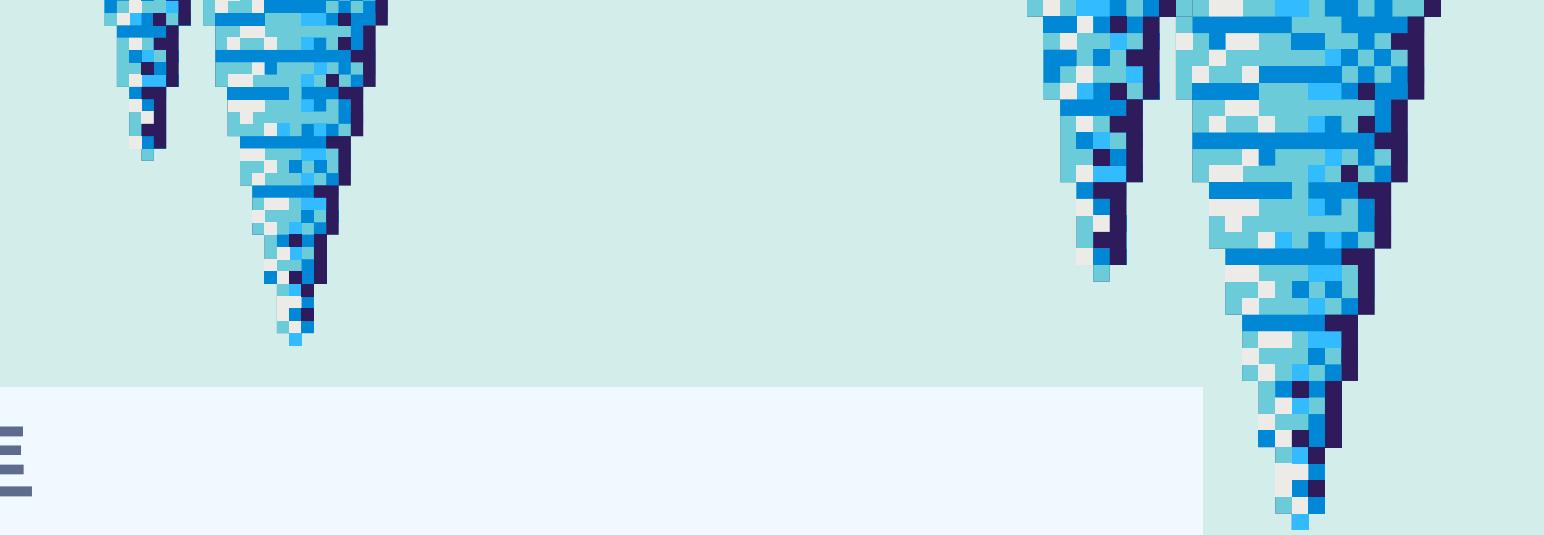
Vue.js



Pinia

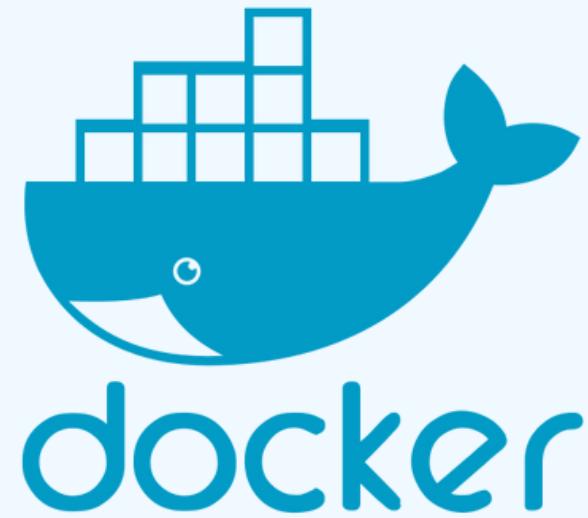
Sass

AXIOS



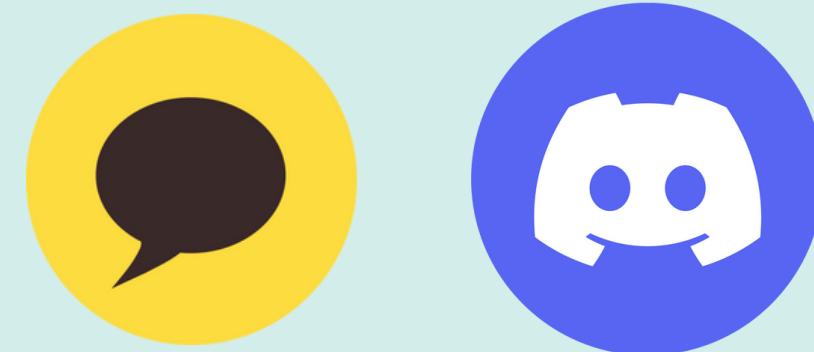
# 기술

## 인프라

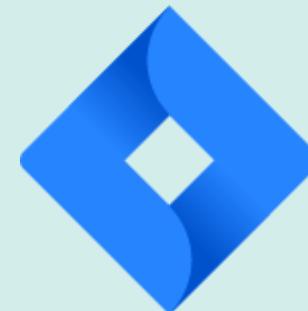


# 소프트 스킬

[소통]

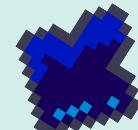
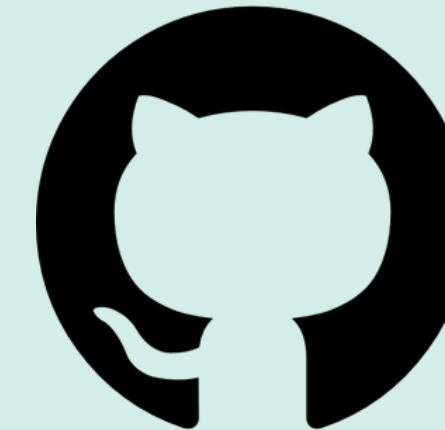


KAKAO & DISCODE

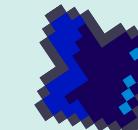


JIRA & SLACK

[GITHUB]



브랜치 전략



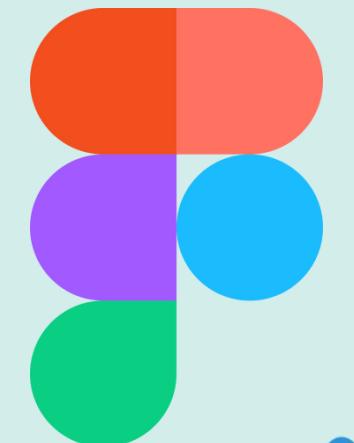
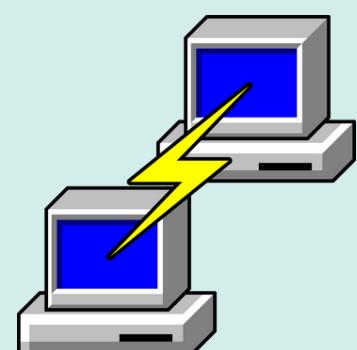
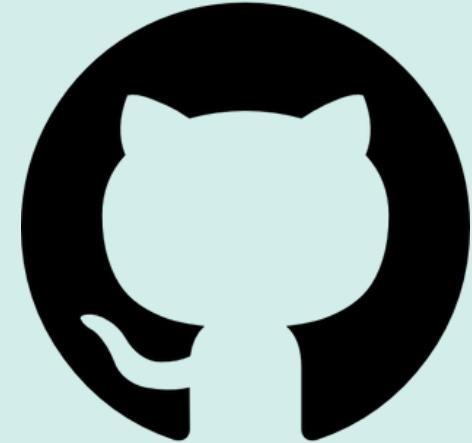
코드 리뷰



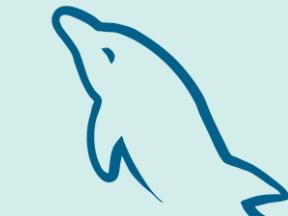
mongoDB®



POSTMAN



MySQL®



LINUX



aws

The AWS logo, featuring a white cloud with the word 'aws' and an orange arrow.

docker

The Docker logo, featuring a blue whale inside a blue cargo ship.

# 에러

## [Spring]

- NullPointerException
- SQLSyntaxErrorException
- IOException
- MultipleBagFetchException
- Cannot deserialize value of type
- TemplateInputException
- BeanCreationException
- SemanticException
- BeanDefinitionStoreException
- MethodArgumentNotValidException
- The dependencies of some of the beans in the application context form a cycle
- DB Connection pool error timeout

## [JSP]

- jdbc.exceptions
- NameNotFoundException
- referenceerror
- SQLIntegrityConstraintViolationException
- NoSuchMethodException
- IllegalArgumentException
- MethodNotFoundException

# 작업 과정

개발자들의 개인 기술 회고록

ENTER





경진  
PLAYER



# JIRA

Jira Software 내 작업 프로젝트 필터 대시보드 팀 계획 앱 만들기

Lotte 소프트웨어 프로젝트 프로젝트 / Lotte All sprints

계획 타임라인 백로그 보드 보고서 이슈 보기 추가 개발 코드

할 일 2 / 2

- Study Status List  
STUDY API 작업  
LOT-78
- 선착순 신청  
STUDY API 작업  
LOT-91

진행 중

- [Spring] Admin 하기  
STUDY API 작업  
LOT-174

진행 중 - 우선순위 높음 2 / 3

- 데이터 베이스 설계  
프로젝트 시작 전 기초 작업  
LOT-4
- Category  
STUDY API 작업  
LOT-86

완료 15 / 20

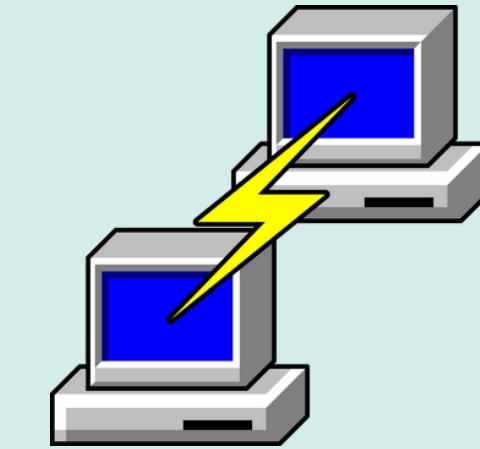
- WaitingList, 신청(P/NP)  
STUDY API 작업  
LOT-76
- StudyList  
STUDY API 작업  
LOT-77
- View  
STUDY API 작업  
LOT-79



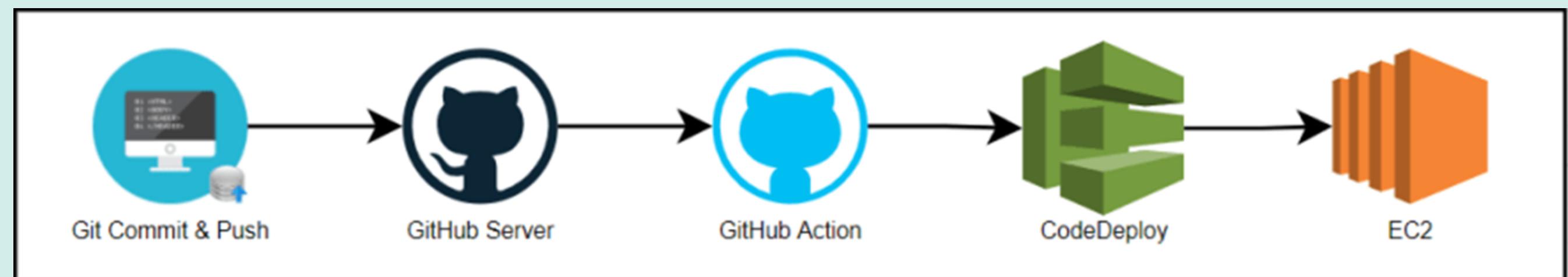
通关  
PLAYER

CI/CD

FileZilla



Putty

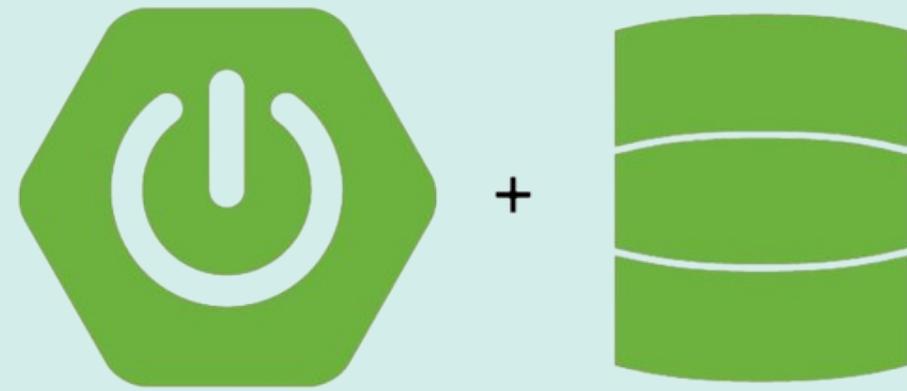


Github Action



현정  
PLAYER

Spring Data JPA



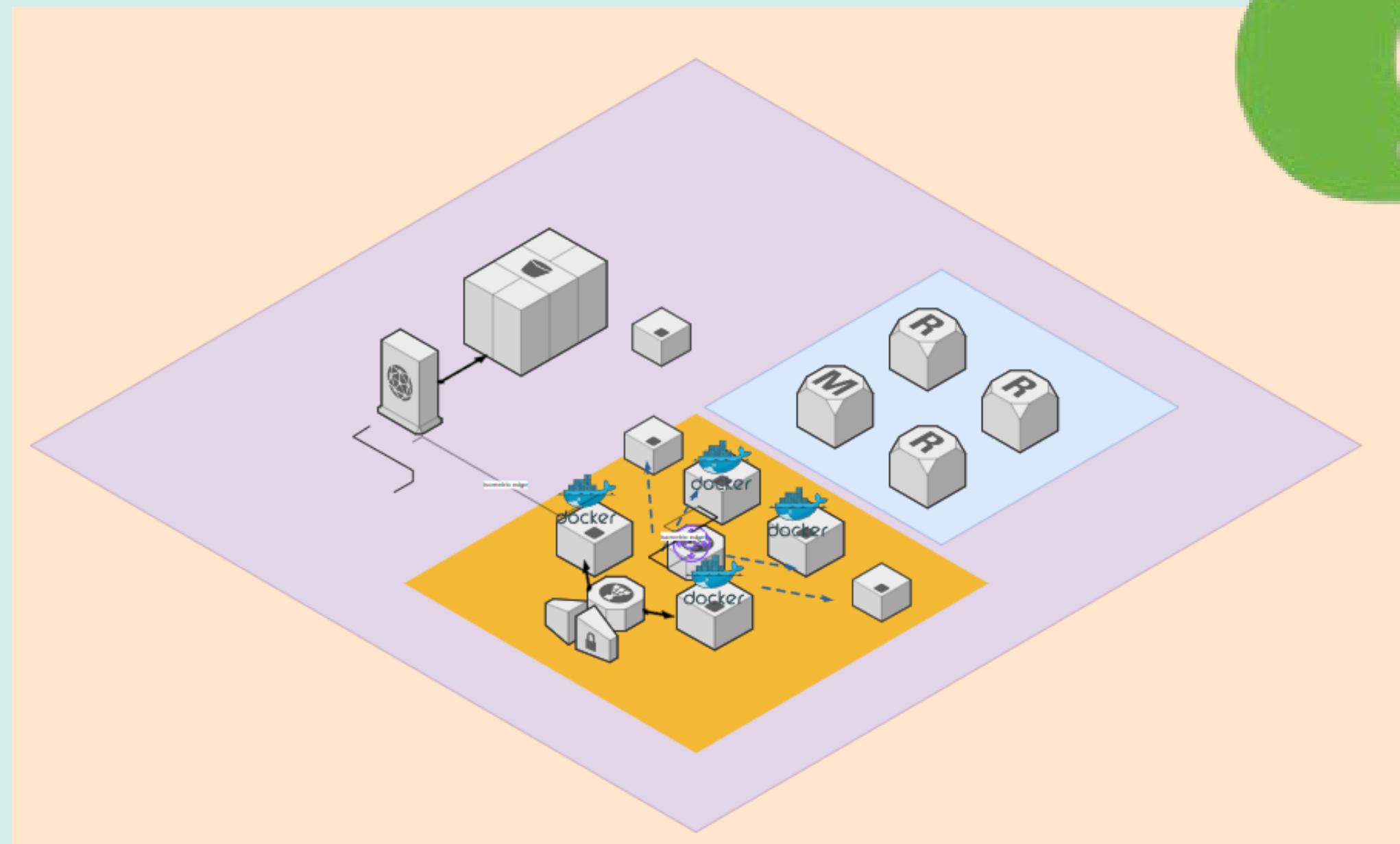
DIRTY CHECKING (변경감지)

MERGED (병합)

요구 -> 기술 개념 습득 -> 기술 적용 -> 에러 발생 -> 수정 -> 테스트



동한  
PLAYER





동한  
PLAYER

로컬

DBMS : 로컬DB  
storage : FILE  
System

테스트

DBMS : 로컬DB  
storage : S3

배포

DBMS : AWS RDS  
storage : S3



동한  
PLAYER

나의 코딩테스트 점수는  
평균대비 ▲ 71.8점

lux00leo 5

Gold | 1549



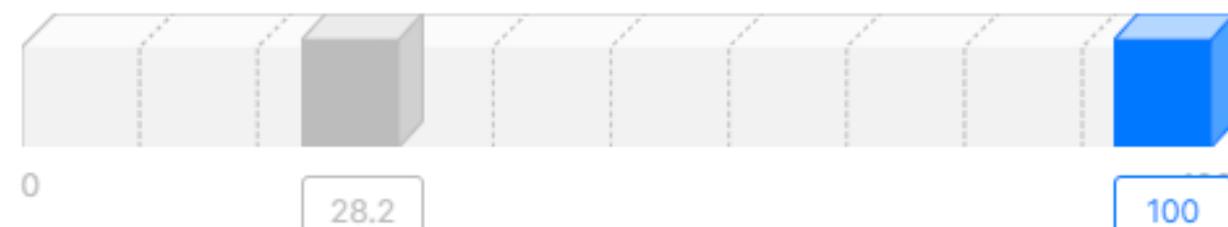
261문제 해결

개요 히스토리 문제 기여

😊 평균 이상이에요!

상위 0.1%에 속해요

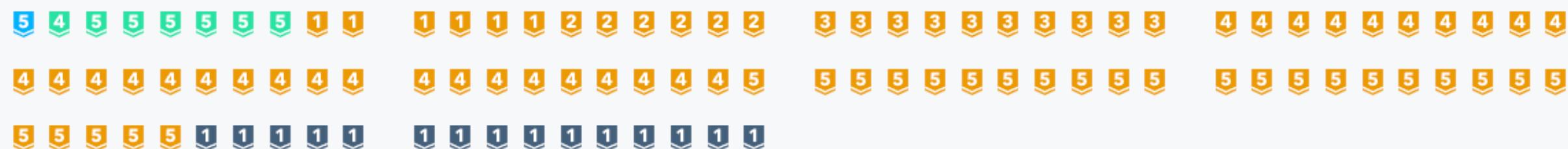
결과보기



↗ AC RATING

Gold | 1549

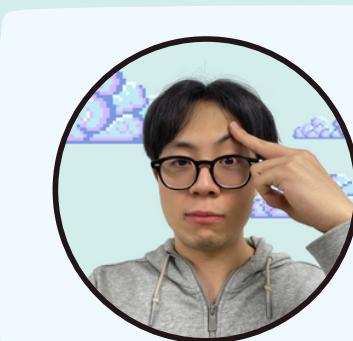
상위 100문제의 난이도 합



CLASS 5

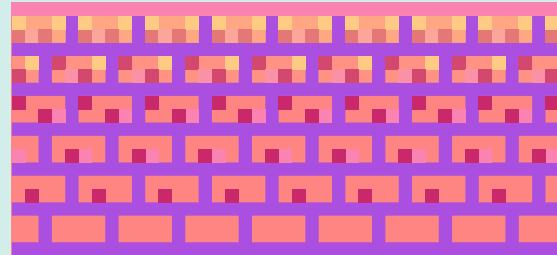
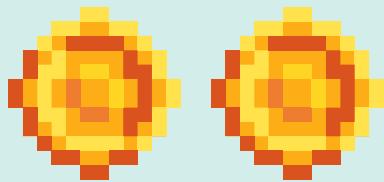
+ 200

# ENDING



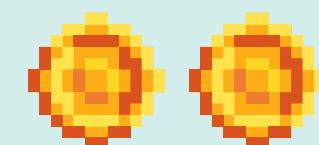
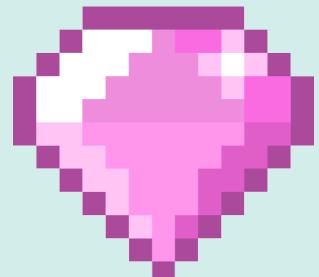
**동한**  
PLAYER

BDIA ICT 골든벨 1등  
기술 블로그 티스토리 운영  
3회 연속 프로젝트 팀장



**경진**  
PLAYER

BDIA ICT 골든벨 1등  
정보처리기사 필기 합격  
노션 및 기술 블로그 운영



**현정**  
PLAYER

BDIA ICT 골든벨 1등  
롯데ON 팀 프로젝트 1등  
정보처리기사 자격증 취득



**동일**  
PLAYER

BDIA ICT 골든벨 1등  
정보처리기사 필기 합격  
노션 및 기술 블로그 운영

# ENDING



Notion page titled "순환 참조오류" (Circular Reference Error) showing code snippets and error logs.

**상황**

```
class ProductViewResponse{  
    log.info(productEntity.toString());  
}  
  
class ProductEntity {  
    @ManyToOne(fetch = FetchType.LAZY)  
    @JoinColumn(name = "prodCatId")  
    private ProductCategoryEntity prodCatId;  
}  
  
class ProductCategoryEntity{  
    public void addProduct(ProductEntity productEntity) {  
        this.products.add(productEntity);  
        productEntity.setProdCatId(this);  
    }  
}
```

**에러**

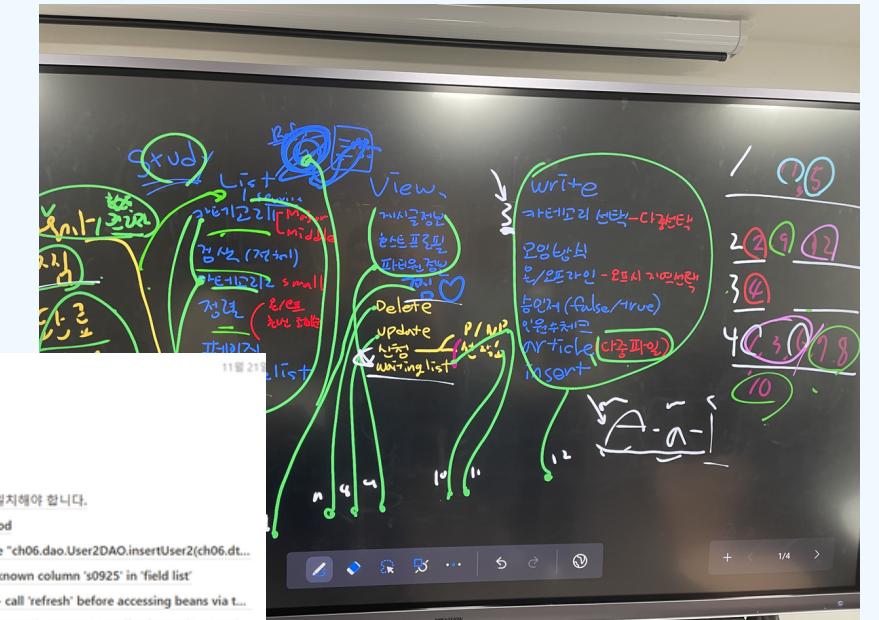
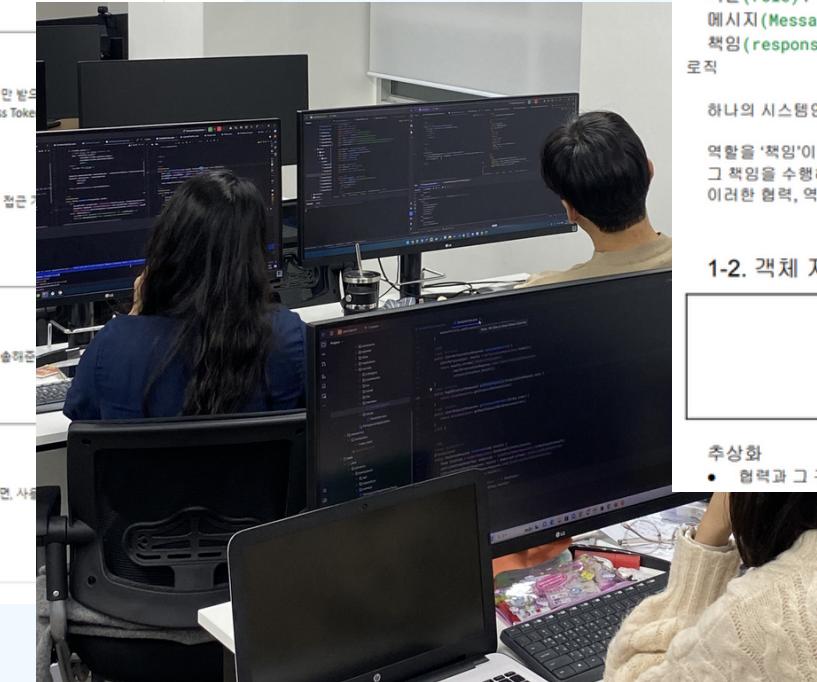
```
mapper은 DOCTYPE 루트 null과의 일치해야 합니다.  
There is already 'user2Controller' bean method  
java.lang.NullPointerException: Cannot invoke "ch06.dao.UserDAO.insertUser2(ch06.dt...  
Cause: java.sql.SQLSyntaxErrorException: Unknown column 's0925' in field list'  
BeanFactory not initialized or already closed - call 'refresh' before accessing beans via t...  
IOException parsing XML document from class path resource [application.xml]: nested...  
[spring security]A granted authority textual representation is required  
[REST API]template might not exist or might not be accessible by any of the configured...  
if(!m.isEmpty())기능을 구현했을 때 파일을 추가했는데 불구하고 empty로 풀 때  
property or field 'articleId' cannot be found on null  
JPA parameter 'Optional[CartNo]' not found in annotated query  
could not resolve org.springframework.boot:spring-boot-gradle-plugin:3.1.4.  
JPAMultipleBagFetchException  
Cannot deserialize value of type java.lang.Long from Object value (token JsonToken.STA...  
JPA에서 불러온 리스트에서 remove가 되지 않을 때
```

1) Service Server는 Redirect URI/Client ID/Response type을 인증서버(Kakao Auth Server)로 전달한다. 이 때 인증서버는 Service Server의 Redirect\_URI로 인가 코드를 전달한다.

2) OAuth에서 단수 인증처리를 할 때, 인증서버로부터 CODE만 받으면서 접근하기 위해서는 인증서버로부터 액세스 토큰(Access Token)을 받는다. (리소스 서버 사용자의 정보를 지닌 카카오 데이터베이스)

3) 인가 코드가 발당하면 Auth Server에서 액세스 토큰을 전송해준다.

4) Service Server에서 액세스 토큰을 Auth Server로 전달한다면, 사용자(로그인) 전송 혹은 회원가입 처리를 해준다.



## 1. 객체지향과 스프링의 필요성

### 1-1. 객체지향의 구성(협력, 역할, 메시지, 책임)

스프링은 객체지향을 충실히 녹여낸 프레임워크입니다.  
객체 지향은 협력, 역할, 메시지, 책임 4가지 요소로 구성 됩니다.

협력(collaboration) : 객체들이 애플리케이션의 기능을 구현하기 위해 수행하는 상호작용

역할(role) : 객체들이 협력 안에서 요청(메시지)에 따른 응답(결과 값)을 반환하는 것

메시지(Message) : 메시지 이름과 인자로 구성되고, 역할간의 상호작용의 유일한 매개체

책임(responsibility) : 역할을 구현한 객체가 협력에 참여하기 위해 메시지의 요구를 수행하는

로직

하나의 시스템인 협력을 구성하는 역할을 설계하는 것이 첫번째입니다.

역할을 '책임'이라는 형태로 수행하는 객체는 자율적인 객체이며, 자율적이라는 의미는 그 책임을 수행하는데 있어 내부적인 로직은 각각의 객체마다 다름을 의미합니다.

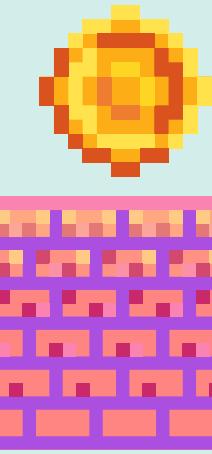
이러한 협력, 역할의 구조는 객체 지향의 4대 특성 중 하나인 다양성으로 드러나게 됩니다.

### 1-2. 객체 지향 4대 특징

객체지향 패러다임은 4가지 특징을 가집니다.  
주상화, 다형성, 캡슐화, 상속입니다.

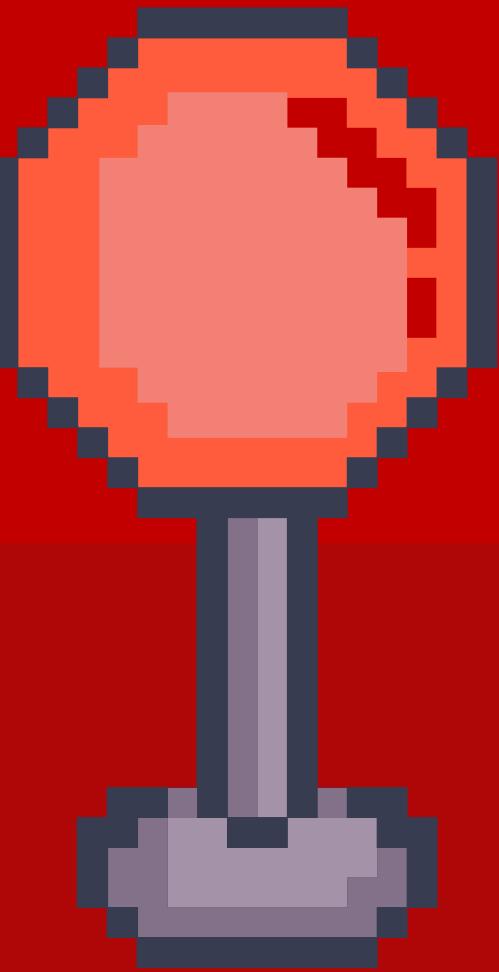
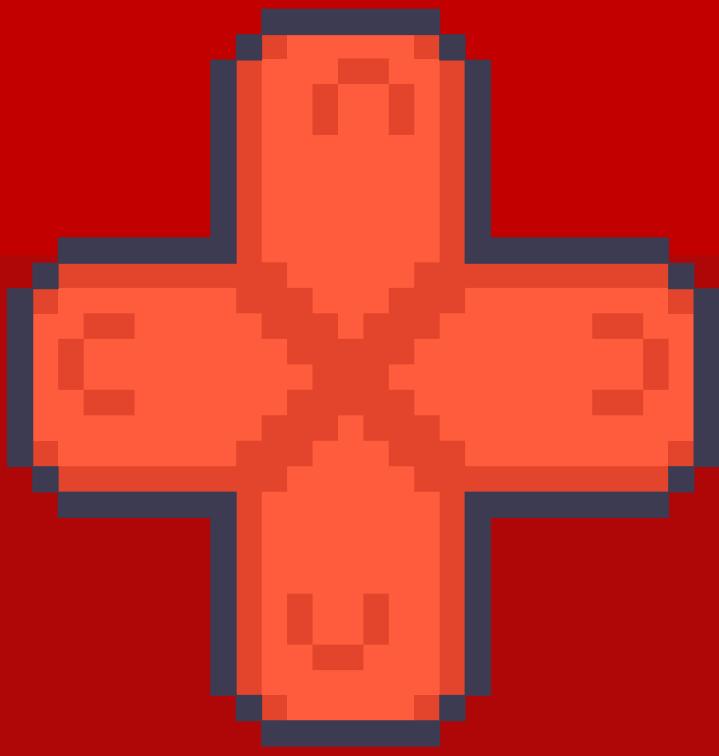
주상화

• 협력과 그 구성인 역할을 설계하는 것이 '주상화'로 드러납니다.



# QNA

START





THANK YOU