



# Ski Taruwa

## **Mini Project**

NEXT



# 프로젝트 소개

어떤 목적을 가지고 웹 서버를 구현했나요?

역경매 시스템을 가진  
웹을 구현할 목적을 가지고  
서버를 이용하는 User가 경매를  
할 수 있는 Board를 구현하였습니다.

NEXT



## 팀원 소개

NEXT



팀장 이윤주  
기획안 / 구조도 / PPT 작성  
UI 로고 및 배너 제작



DB / 데이터 수집 및 정제  
담당 정아름



JAVA / JSP  
담당 안순현

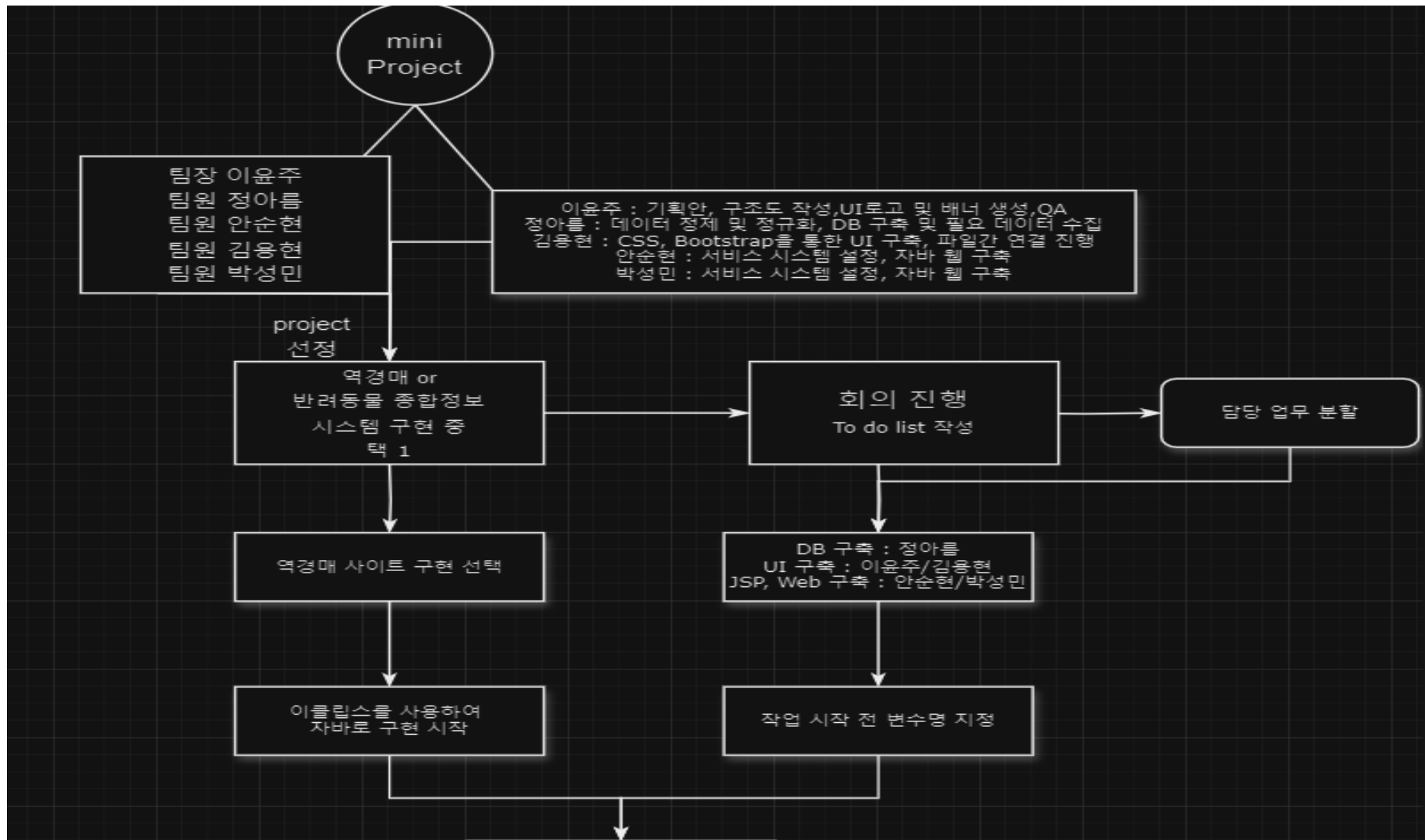


JAVA / JSP  
담당 김용현

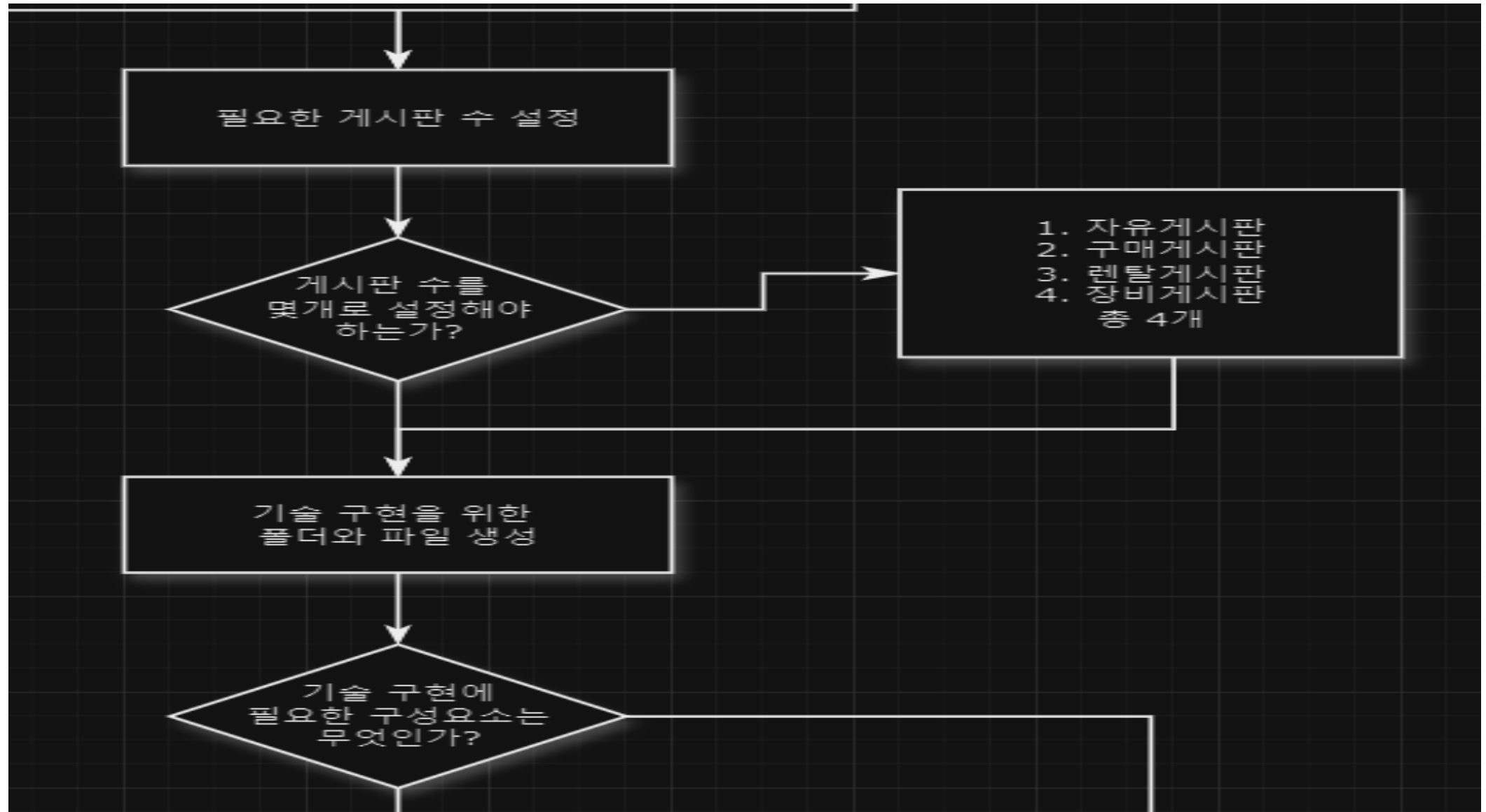


JAVA / JSP  
담당 박성민

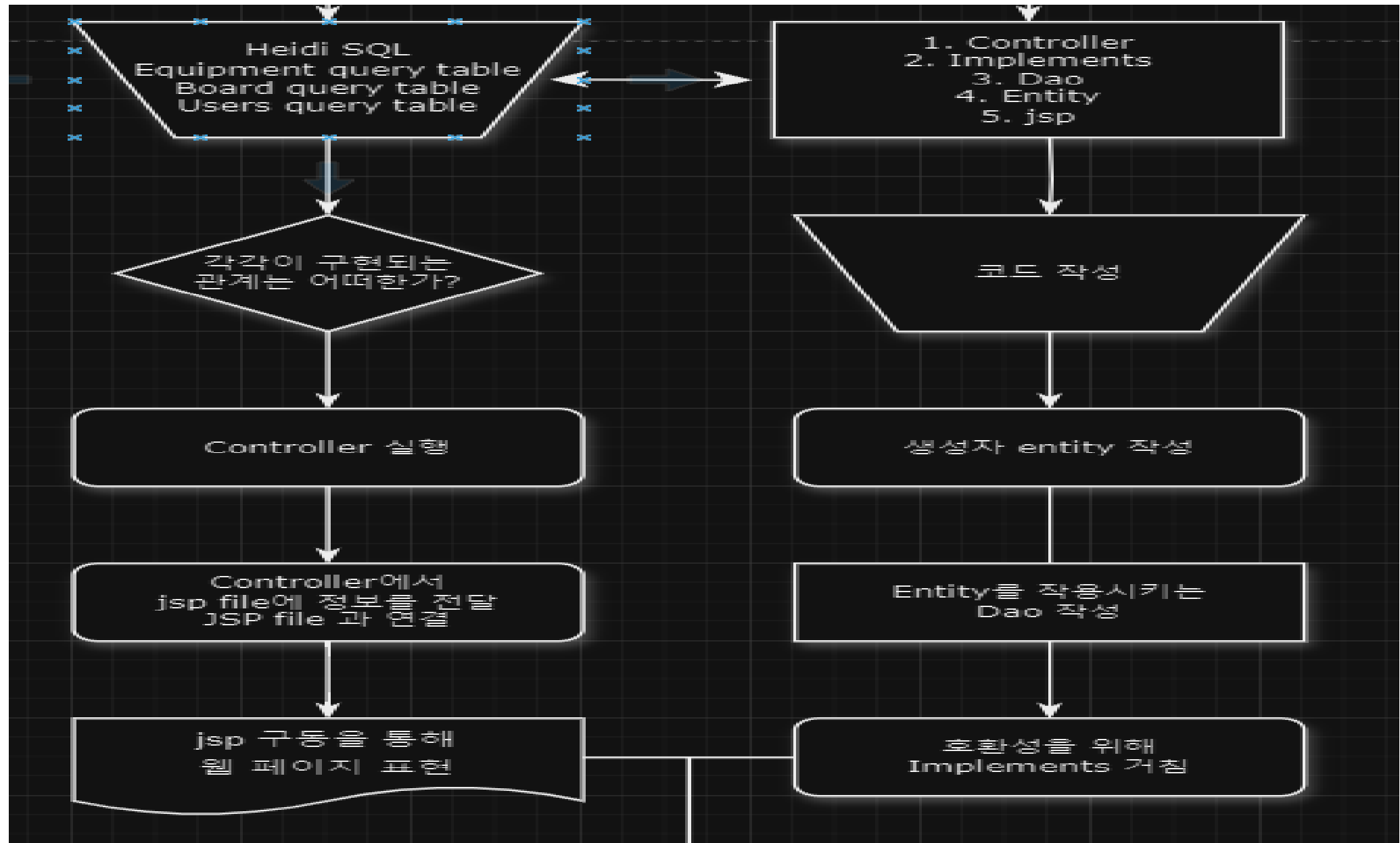
# 프로젝트 진행 과정 1



## 프로젝트 진행 과정 2



# 프로젝트 진행 과정 3





# 협업 툴: 노션

노션 주소: <https://www.notion.so/f4a4c9f7aa89450c80b868f4f9a1ef46?v=6f55aa007ac3413fb5ce30e9db87eb9e>



## 2024-02-23 1차 회의록 정리

🕒 생성 일시	2024년 2월 24일 오후 11:01
📌 유형	짧은 회의
📅 이벤트 시간	2024년 2월 22일
👤 작성자	순 순현 안
🕒 최종 편집 일시	2024년 2월 27일 오전 2:49
👤 최종 편집자	윤주 이
👤 회의 참석자	윤주 이 순 순현 안 성 성민 박 아 아름 정 y 용현 김
+ 속성 추가	
^ 속성 3개 숨기기	

## 2024-02-23 1차 회의록 정리

🕒 유형

짧은 회의



🗒 이벤트 시간

2024년 2월 22일

👤 작성자

 순현 안

👤 회의 참석자

 윤주 이  순현 안  성민 박  아름 정  용현 김

✓ 속성 3개 추가

 댓글 추가

### 프로젝트 명

프로젝트 타러와 Taruwa

### 토론 항목

팀 역할 지정

주요 임무 파악

DB 항목 구상

추가 기능 구상

기초 Front 파일 파악

필요 패키지 구상 및 패키지 구성 항목 지정

### 주요 임무

1. UI 구축 (Front) - Template 활용, 이후 변경
2. 자바 웹 서버 구축
3. jsp 구축

### 팀 구성 및 역할



T

Taruwa

<<

🔍 검색

🕒 업데이트

⚙️ 설정과 멤버

➕ 새 페이지

팀스페이스

...

+

🏠 Taruwa HQ

> ☒ 작업

> ☒ 프로젝트

> 📖 위키

> 📅 회의

> 📄 문서

...

모든 팀스페이스

개인 페이지

+

> 📄 시작하기

> 📄 제목 없음

📅 캘린더

📄 템플릿

⬇️ 가져오기

🗑️ 휴지통

🔔

무제한으로 업그레이드

이 워크스페이스에서 1000개의 무료 블록 중 783(78%)개를 사용했습니다.

요금제 업그레이드

☒ 작업

☒ 프로젝트별 ☐ 보드 ☐ 모든 작업 +

필터 정렬 ⚡ 🔍 ...

새로 만들기 ▼

☒ 상태 ▼

☐ 공동 작업자 ▼

☐ 마감일 ▼

☒ 프로젝트 ▼

+ 필터 추가

▼ ☒ 역경매 사이트 제작 9

Aa 작업 이름	☀️ 상태	👥 공동 작업자	📅 마감일	📍 우선순위	☰ 요약
이윤주의 개인파일	● 진행 중	윤주 이	2024년 3월 5일	중간	
정아름의 개인파일	● 진행 중				
안순현의 개인파일	● 진행 중				
박성민의 개인파일	● 진행 중				
김용현의 개인파일	● 진행 중				
Notion 5페이지 캡처	● 진행 중				
PPT 초안 완성	● 진행 중				
스키장비 데이터 수집	● 완료				
발표자 아름씨 발표문 작성	● 진행 중				

+ 새로 만들기

완료 1/9

▼ 프로젝트 없음 2

Aa 작업 이름	☀️ 상태	👥 공동 작업자	📅 마감일	📍 우선순위	☰ 요약
기술구현 구글 구조도 완성	● 진행 중				
각자 기술구현 설명 작성	● 진행 중				

+ 새로 만들기

완료 0/2



# 협업 툴: 구글 드라이브

...	>	java	>	project	...	...
유형	사람	수정 날짜				
이름	↓	소유자	마지막...	↓	파일 크기	⋮
service		yonghyunkO...	2024. 2. 29.	—		⋮
erm		yonghyunkO...	2024. 2. 29.	—		⋮
entity		yonghyunkO...	2024. 2. 29.	—		⋮
dao		yonghyunkO...	2024. 2. 29.	—		⋮
controller		yonghyunkO...	2024. 2. 29.	—		⋮

...	>	WEB-INF	>	view	...	...
유형	사람	수정 날짜				
이름	↓	소유자	마지막...	↓	파일 크기	⋮
user		yonghyunkO...	2024. 2. 29.	—		⋮
main		yonghyunkO...	2024. 2. 29.	—		⋮
equipment		ape072399@...	2024. 2. 29.	—		⋮
data		yonghyunkO...	2024. 2. 29.	—		⋮
common		yonghyunkO...	2024. 2. 29.	—		⋮
boardBuy		yonghyunkO...	2024. 2. 29.	—		⋮
boardAuction		yonghyunkO...	2024. 2. 29.	—		⋮
boardAdvice		yonghyunkO...	2024. 2. 29.	—		⋮

# 협업 툴: 깃허브

깃허브 주소: <https://github.com/SoonHyunAn/miniProject>

SoonHyunAn / miniProject

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

main

miniProject /

Go to file

Add file

SoonHyunAn Create README.md

f5a6ab8 · now

History

Name	Last commit message	Last commit date
.settings	MiniProject_Taruwa_20240304	yesterday
build/classes	MiniProject_Taruwa_20240304	19 hours ago
src/main	MiniProject_Taruwa_20240305	1 hour ago
.classpath	MiniProject_Taruwa_20240304	yesterday
.gitattributes	Initial commit	last week
.project	MiniProject_Taruwa_20240227	last week
2조-Routing table.pdf	MiniProject_Taruwa_20240305	1 hour ago
README.md	Create README.md	now

README.md

## Mini Project 2024 02 27 ~ 2024 03 05

- 설계 주제: 스키 역경매 웹 브라우저 설계

## 사용 프로그램 및 언어

- 사용 프로그램: Eclipse, Heidi SQL
- 사용 언어: Java, Jsp
- 프레임 워크: Bootstrap

## 구현

- 사용자마다 보이는 페이지 차이를 세션 기능으로 구현
- 장비 리스트를 Card와 ForEach로 시각화
- 배너와 상표명에 동적 설계
- 현실에 기반한 데이터베이스 데이터 값 입력

# 프로젝트 기술 개요

NEXT



01

언어

JAVA  
JSP

02

프레임워크

Bootstrap

03

라이브러리

Jakarta Servlet API

Jakarta JSP API

Jakarta JSTL

Java SE API

Servlet  
Annotations

HTTPSession

Java Time API

# 시스템 아키텍처

## 웹서버 구조

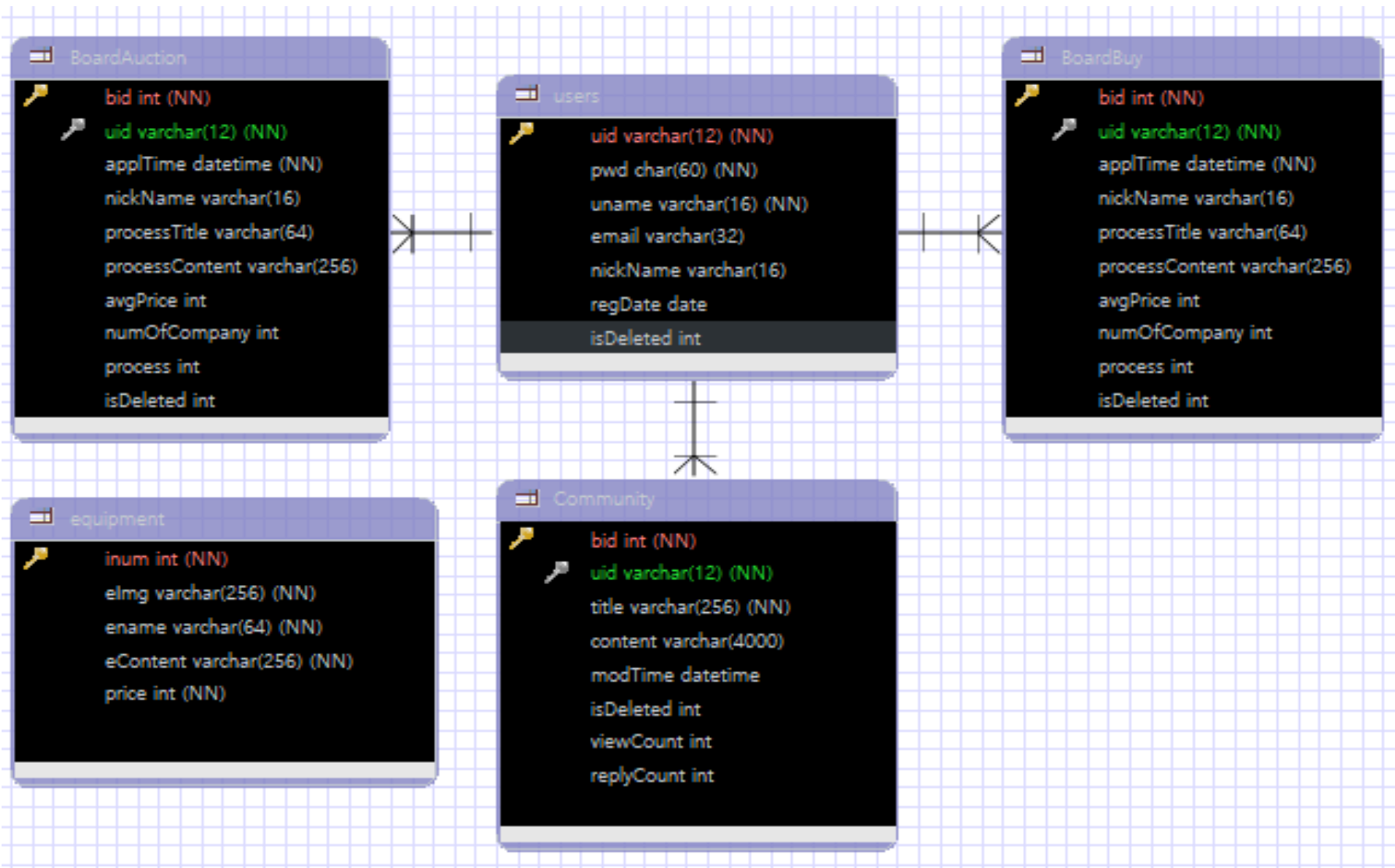
구성 요소 / 이들 간의 상호 작용

그림이나 다이어그램으로  
시각화하여 이해하기 쉽게

NEXT



# ERD



# 테스트 & 성능

NEXT



## 테스트 전략과 결과

한 단락씩 코딩하며 QA 진행

## 성능 측정 방법과 결과

QA 테스트 = Restart the Server

## 테스트 방법

같은 생성자를 가진 파일  
끼리 먼저 테스트 함

## 성능 향상을 위한 노력

여러개의 보드를 생성하  
여 구현하려 노력



# routing table

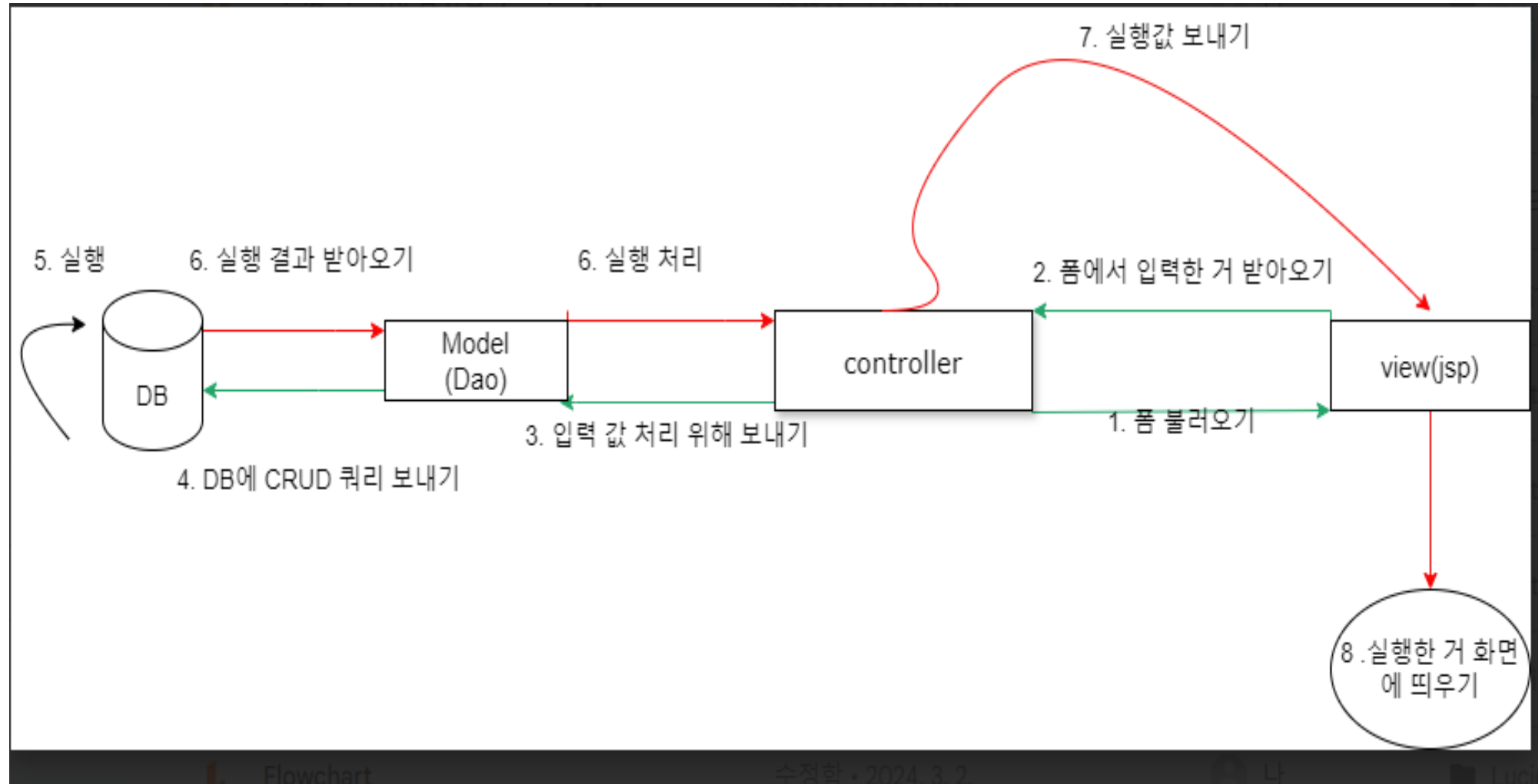
BoardAuction Routig table					
path	method	입력 파라미터	viewer 다음 행선지	넘겨줄 파라미터	설 명
(/mp/mini)는 공통					
/board/listAuction	GET	page, field, query, pack	boardAuction/listAuction.jsp	List<BoardAuction> boardList List<String> pageList	boardList: boardList의 pageList: page 번호
boardAuction/insertAuction	GET		/boardAuction/insertAuction.jsp		
	POST	bid, uid, applTime, sessNickName , processTitle, processContent	/user/list?page=1	BoardAuction boardAuc	
boardAuction/deleteAuction	GET	bid, page	/board/listAuction?p=" + page		
boardAuction/updateAuction	GET	bid, pack	boardAuction/updateAuction.jsp	boardAuc	
	POST	bid, uid, processTitle, processContent	board/detailAuction?bid=" + bid + "&uid=" + uid	boardAuc	
boardAuction/listBuy	GET	page, field, query, pack	/boardBuy/listBuy.jsp	boardList, pageList	
boardAuction/insertBuy	GET		boardBuy/insertBuy.jsp		
	POST	bid, uid, applTime, sessNickName, processTitle, processContent	/board/listBuy	boardBuy, pack	
boardAuction/detailBuy	GET	bid, uid, pack	boardBuy/detailBuy.jsp	boardAuc	
boardAuction/deleteBuy	GET	bid, pack, pack	board/listBuy?p=" + page		
boardAuction/updateBuy	GET	bid, pack	boardBuy/updateBuy.jsp		
	POST	bid, processTitle, processContent	board/detailBuy?bid=" + bid + "&uid=" + uid	boardAuc, pack	
boardAuction/qna	GET	Q1,A1 ... Q4,A4	common/qna.jsp	qna	

User Routig table					
path	method	입력 파라미터	viewer 다음 행선지	넘겨줄 파라미터	설 명
(/mp/mini)는 공통					
/user/list	GET	page	/user/list.jsp	List<User> userList, pageList	list.jsp
/user/register	GET		register viewer		register.jsp
	POST	uid, pwd, pwd2, nickName, uname, email	/user/list?page=1		session의 currentUser
/user/login	GET		/user/login.jsp		sessUid, sessUname 등록할 것
	POST	uid, pwd	mini/main	sessUid, sessUname	
/user/logout	GET		/user/login.jsp		
/user/update	GET	uid	/user/update.jsp	user user	update.jsp
	POST	uid, uname, nickName email, pwd, pwd2	/user/list?page=1		pwd, pwd2 가 null x5 동일할 경우 패스워드 변경
/user/delete	GET	uid	/user/list?page=1		

BoardAuction Routig table					
path	method	입력 파라미터	viewer 다음 행선지	넘겨줄 파라미터	설 명
(/mp/mini)는 공통					
/board/listAuction	GET	page, field, query, pack	boardAuction/listAuction.jsp	List<BoardAuction> boardList List<String> pageList	boardList: boardList pageList: page 번호
boardAuction/insertAuction	GET		/boardAuction/insertAuction.jsp		
	POST	bid, uid, applTime, sessNickName , processTitle, processContent	/user/list?page=1	BoardAuction boardAuc	
boardAuction/deleteAuction	GET	bid, page	/board/listAuction?p=" + page		
boardAuction/updateAuction	GET	bid, pack	boardAuction/updateAuction.jsp	boardAuc	
	POST	bid, uid, processTitle, processContent	board/detailAuction?bid=" + bid + "&uid=" + uid	boardAuc	
boardAuction/listBuy	GET	page, field, query, pack	/boardBuy/listBuy.jsp	boardList, pageList	
boardAuction/insertBuy	GET		boardBuy/insertBuy.jsp		
	POST	bid, uid, applTime, sessNickName, processTitle, processContent	/board/listBuy	boardBuy, pack	
boardAuction/detailBuy	GET	bid, uid, pack	boardBuy/detailBuy.jsp	boardAuc	
boardAuction/deleteBuy	GET	bid, pack, pack	board/listBuy?p=" + page		
boardAuction/updateBuy	GET	bid, pack	boardBuy/updateBuy.jsp		
	POST	bid, processTitle, processContent	board/detailBuy?bid=" + bid + "&uid=" + uid	boardAuc, pack	
boardAuction/qna	GET	Q1,A1 ... Q4,A4	common/qna.jsp	qna	

BoardAuction Routig table					
path	method	입력 파라미터	viewer 다음 행선지	넘겨줄 파라미터	설 명
(/mp/mini)는 공통					
/board/listAuction	GET	page, field, query, pack	boardAuction/listAuction.jsp	List<BoardAuction> boardList List<String> pageList	boardList: boardList pageList: page 번호
boardAuction/insertAuction	GET		/boardAuction/insertAuction.jsp		
	POST	bid, uid, applTime, sessNickName , processTitle, processContent	/user/list?page=1	BoardAuction boardAuc	
boardAuction/deleteAuction	GET	bid, page	/board/listAuction?p=" + page		

# 구조도





(주)스키타러와 대표이사: 이윤주 | 사업자등록번호: 123412345  
경기도 수원시 팔달구 중부대로 100 3층 | E-mail: yonghyunk09@gmail.com  
대표번호: 010-9289-0372  
Copyright © 2024 스키타러와. All rights reserved.



# 메인 화면 - 로고와 사진을 구현



# 스키타루와

Ski Taruwa

장비

거래

QnA

## 로그인

사용자 ID

패스워드

확인

취소

사용자 계정이 없으신가요? [사용자 가입](#)

소셜 계정으로 로그인



NEXT



# 로그인 화면





# 스키타루와

Ski Taruwa

[장비](#)[거래](#)[QnA](#)

## 회원가입

사용자 ID

패스워드

패스워드 확인

사용자 이름

닉네임

이메일

확인

취소

이미 사용자 계정이 있으신가요? [로그인](#)

소셜 계정으로 가입



NEXT



# 회원 가입 화면



# 스키타루와

Ski Taruwa

[장비](#)[거래](#)[QnA](#)

## 사용자 수정

사용자 ID

sara

패스워드

패스워드 확인

사용자 이름

sara

닉네임

sara@naver.com

이메일

사라

확인

취소

NEXT



# 사용자 수정 화면



# 스키타루와

Ski Taruwa

[장비](#)[거래](#)[QnA](#)

## 역경매 - 렌탈

[전체 리스트](#) [렌탈 등록](#)

제목

검색할 내용

검색

보드 번호	신청 날짜	사용자	제목	평균 가격	업체 수	진행 사항
19	24-03-04	rebecka	피닉스 주니어 아동 스키복 세트	1000000	3	입찰 진행
18	24-03-04	rihanna	로시놀 스키복	0	0	입찰 취소
17	24-03-04	elizabeth	온요네 스키복 2324	0	0	입찰 취소
16	24-03-04	woody	아토믹 ATOMIC X16	1200000	10	거래 성사
15	24-03-04	buz	지로 아동용 고글	1241200	3	거래 성사
14	24-03-04	lotso	우백스 주니어 아동 바라콜라바	2450000	6	거래 성사
13	24-03-04	kate	끝내주는 보드 추천종요	1230000	2	입찰 진행
12	24-03-04	hershey	블리자드 스키	0	0	입찰 취소
11	24-03-04	amy	초3 남아 스키부츠	1420000	4	입찰 진행
10	24-03-04	crystal	컴퍼일 문의	0	0	입찰 취소

&lt; 1 2 &gt;

Aside 활성화 X

NEXT



# 로그인 전 화면



# 스키타루와

Ski Taruwa

장비

거래

QnA

## 역경매 - 구매

전체 리스트

구매 등록

제목

검색할 내용

검색

보드 번호	신청 날짜	사용자	제목	평균 가격	업체 수	진행 사항
20	24-03-04	rebecka	우백스 바라클라바	100000	7	입찰 진행
19	24-03-04	rihanna	아도믹 바이저 헬멧	0	0	입찰 취소
18	24-03-04	elizabeth	피오씨 스키 보드고글 2223	0	0	입찰 취소
17	24-03-04	woody	피오씨 스키 보드헬멧 OBEX PURE	160000	1	입찰 진행
16	24-03-04	buz	피셔 여성 스키 2021	450000	3	거래 성사
15	24-03-04	lotso	몬타나 스포츠 스키 가방	150000	4	거래 성사
14	24-03-04	kate	데상트 17/18 여성 스키 바지	0	0	입찰 취소
13	24-03-04	hershey	헬멧 내피 구매 가능 여부	60000	2	입찰 진행
12	24-03-04	amy	로시놀 스키복 2021	360000	7	입찰 진행
11	24-03-04	crystal	아도믹 뱀클 월드컵모델 ㄸㄸ	0	0	거래 성사

&lt; 1 2 &gt;



스키타루와에 오신걸 환영합니다!

모든 스키 장비 거래가 가능한 곳

내 게시물

마이페이지

로그인  
상태\_  
역경매  
구매  
리스트  
화면

NEXT





# 스키타루와

Ski Taruwa

장비

거래

QnA

## 게시글 보기

목록 수정 삭제

스키장 눈이 너무 눈이 녹아서 별로 없었어요  
글번호: 24 // 2024-03-04

작성자: sara

오늘 스키장 너무 별로였어요

NEXT





스키타루와  
Ski Taruwa

장비

거래 ▾

QnA

## 게시글 쓰기

제목

스키장 관리 안하는 것 같아요

내용

얼음 짙어 너무 별로어서 환불 하고 싶었어요

확인

취소

게시글  
쓰기  
화면

NEXT







# 스키타루와

Ski Taruwa

장비

거래 ▾

QnA



스키

스키 가방

스키를 탈 때 필요한 여러 가지 용품을 담아 가지고 다니기 편리하게 만든 가방



보드

보드 데크

스노우 보드의 판



보드

보드 바인딩

보드판에 신을 고정하기 위한 장치



보드

보드 부츠

스노우보드에 사용되는 부드러운 플렉스(강도)의 신발



NEXT



# 장비 리스트 화면





# 스키타루와

Ski Taruwa

장비

거래

QnA

## 자유게시판

글 쓰기

번호	작성자	제목	작성일	조회수
<div>&lt; 1 &gt;</div>				



스키타루와에 오신걸 환영합니다!

모든 스키 장비 거래가 가능한 곳

내 게시물

마이페이지

# 자유 게시판 화면

NEXT





스키 타루와  
Ski Taruwa

[장비](#)[거래](#)[QnA](#)

# Q&A 화면

## Q1) 로그인이 안될 때 어떻게 해야하나요?

A1) 홈페이지 상단 오른쪽에 메뉴버튼을 누르고 설정에서 쿠키삭제 후 다시 시도해 보세요.

## Q2) 구매 또는 렌탈 화면이 안나올 때 어떻게 해야하나요?

A2) 홈페이지 상단 오른쪽에 메뉴버튼을 누르고 설정에서 팝업창 설정을 ON 하세요.

## Q3) 구매 또는 렌탈 취소 연락은 어디로 해야합니까?

A3) 저희 회사로 전화주셔서 문의 주시면 연결해 드리겠습니다.

## Q4) 구매자가 환불을 해달라고 할 때 규정이 어떻게 됩니까?

A4) 2주 이내에 포장을 뜯지 않은 상태에서 단순변심이 아닌 경우 가능합니다.

[NEXT](#)

# 결론 및 교훈

## 향후 개선 사항

웹 서버 구현 성공

웹 서버 구현은 많은 시간을 들여  
정성스럽게 하나하나 구현해야 하고  
팀원이 한마음 한뜻이 되어 해야한다.

파라미터 세팅 정규화 필요

개인의 구현 능력 증진 필요

## 프로젝트 회고

팀원들과 의사소통이 잘 되었고  
처음 프로젝트 한 것 치고는 잘한 것 같습니다  
리플라이 등 더 구현하고 싶은 것들이 있었는데  
기간 내로 하기엔 시간이 조금 부족했습니다.



(주)스키타러와 대표이사: 이윤주 | 사업자등록번호: 123412345  
경기도 수원시 팔달구 중부대로 100 3층 | E-mail: yonghyunk09@gmail.com  
대표번호: 010-9289-0372  
Copyright © 2024 스키타러와. All rights reserved.



# Q&A