

티켓 예매 & 홈쇼핑 사이트

SPRING BOOT PROJECT - 이혜리



INDEX



01

주제 및 기획의도

02

개발환경

03

요구사항 분석

04

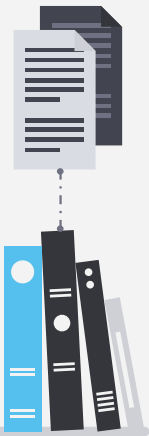
프로젝트 일정 계획

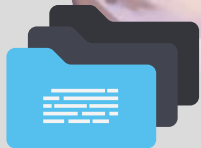
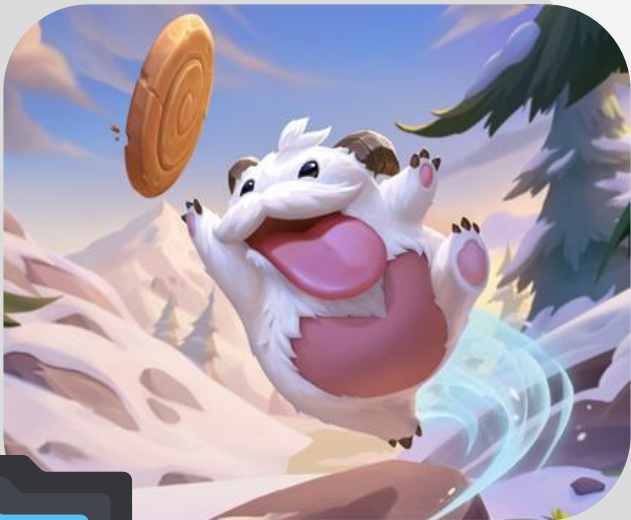
05

스토리보드

06

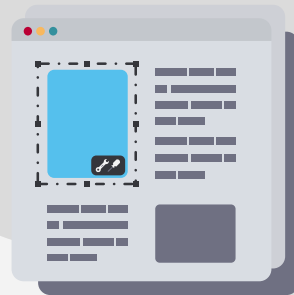
기대효과





01

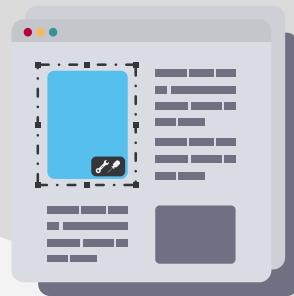
주제 및 기획의도



주제 및 기획의도



- **훈련 과정명 :** (과정평가형) 반응형웹기반 백엔드 개발자 양성 및 정보처리산업기사 취득 B
- **훈련기간 :** 2023. 12.18 ~ 2024. 06. 04 (900시간 / 총 113일)
- **프로젝트 주제 :** 게임 경기 티켓 예매 & 홈쇼핑 구현
- **프로젝트 기획 의도 :** 게임 경기를 소개하고 정보를 제공하며 게임을 선택하여 예매가 가능하다. MD샵을 통하여 원하는 상품을 주문하고 장바구니에 담을 수 있다.



02

개발 환경





개발 환경

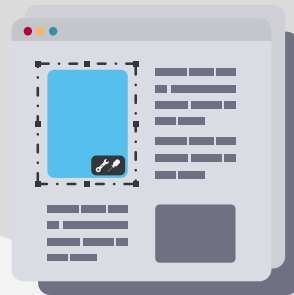
<u>운영체제</u>	윈도우 11
<u>TOOL(IDE)</u>	IntelliJ Community 버전
<u>WAS(Web Application Server)</u>	Apache Tomcat (내장)
<u>WEB</u>	HTML5, CSS3, JavaScrpit, Java(JDK version 17), Spring Boot(Version 3.2.4)
<u>DataBases</u>	Maria DB





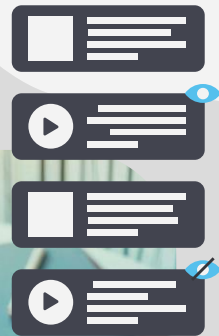
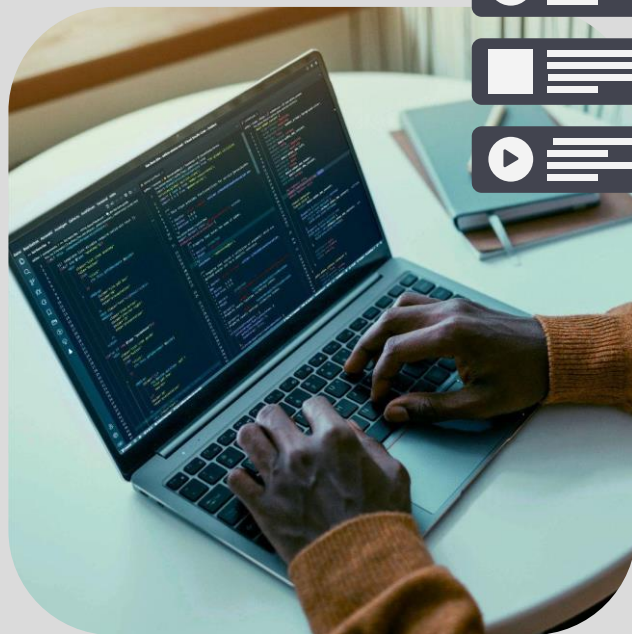
03

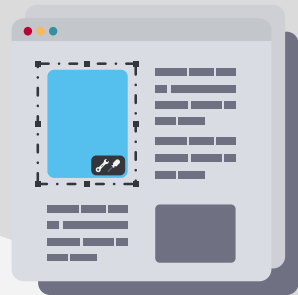
요구 사항 분석



요구사항 분석

- **회원가입** - 아이디, 비밀번호, 이메일 입력하여 회원 가입한다.
- **로그인 / 로그아웃** - 로그인한 회원들과 관리자만 사이트의 정보에 접근이 가능하다.
- **예매 진행 중인 경기 소개** - 현재 판매중인 경기 티켓 목록을 보여준다.
- **경기의 상세 정보** - 경기 타이틀, 날짜, 참가 팀 등의 정보를 제공한다.
- **티켓 예매** - 경기, 자리 선택하여 예매한다.
- **판매중인 상태 소개** - 현재 판매중인 상품의 목록을 보여준다.
- **상품의 상세 정보** - 상품 이름, 가격, 수량 등의 정보를 보여준다.
- **상품 구매** - 상품의 수량을 선택하여 구매한다.
- **장바구니** - 원하는 상품을 장바구니에 담아 한번에 모두 구매할 수 있다.
- **마이 페이지** - 예매 내역, 예매 취소하기 기능을 제공한다.
- **이벤트 게시판** - 현재 진행중인 이벤트들을 게시판을 통해 볼 수 있다.
- **경기장 위치** - 카카오맵과 연결하여 경기장의 위치를 지도상으로 보여준다.





04

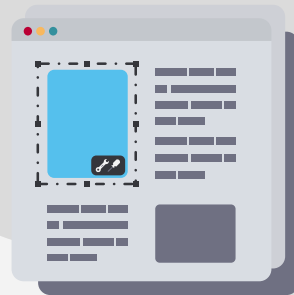
프로젝트 일정 계획





활동내역		1 Day	2 Day	3 Day	4 Day	5 Day	6 Day	7 Day	8 Day	9 Day	10 Day	11 Day	12 Day	13 Day	14 Day	15 Day	16 Day	17 Day	18 Day	19 Day	20 Day	21 Day
기획 및 설계	주제 선정 / 요구 사항 분석																					
	스토리보드																					
구현	메인 페이지																					
	회원가입, 로그인 / 로그아웃																					
	경기 목록																					
	경기 상세 정보																					
	경기 예매																					
	상품 목록																					
	상품 구매																					
	장바구니																					
	이벤트 게시판																					
	마이 페이지																					
	경기장 위치																					
모델링	논리 모델 구축																					
	물리 모델 구축																					
	최종 DDL 결과 구축																					



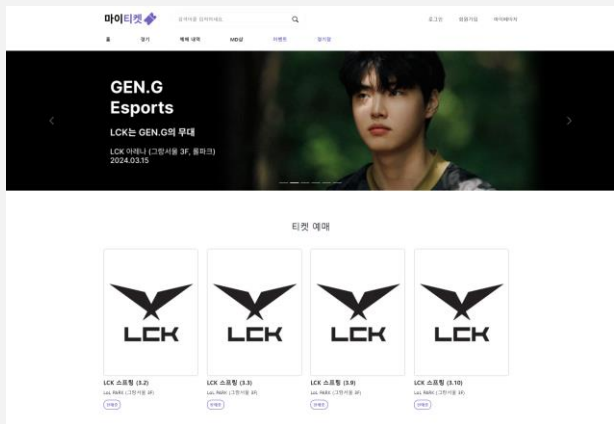


05

스토리보드



스토리보드 - 메인 페이지

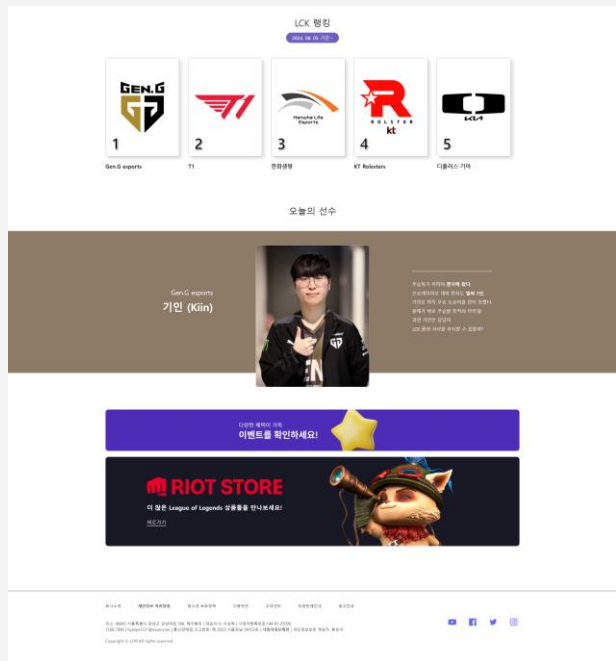


← Header : 1차원 네비게이션,
로그인, 로그아웃, 회원가입 표시

← Visual : 부트스트랩의 슬라이드 기능을 사용

← Banner1 : 판매 중인 경기표시
클릭하면 상세페이지로 들어가진다.

스토리보드 - 메인 페이지 (2)



← Banner2 : 현재 랭킹을 오름차 순으로 보여준다.

← Banner3 : 이번 시즌 가장 유망주인 선수를 소개한다.

← Banner4 : 이벤트 게시판으로 이어지는 배너와
게임 회사로 링크되는 배너이다.

← Footer : 로고, 이용약관, 주소, 전화번호, 카피라이트, SNS 아이콘 표시

스토리보드 - 회원가입



회원가입

사용자 ID

비밀번호 * 비밀번호는 8~16자 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 사용하세요.

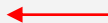
비밀번호 확인

이메일

회원가입

다시쓰기

홈으로



이름 : 20자리 한글, 영문 허용

아이디 : 4~15자리 한글, 영문, 숫자 허용

비밀번호 : 8~16자리 영문, 숫자, 특수문자 모두 포함

비밀번호 확인 : 비밀번호와 값이 같아야 함

이메일 : 이메일 형식에 맞아야 함

유효성 검사는 스프링 부트의 annotation 이용함

스토리보드 - 로그인 / 로그아웃

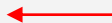


로그인

사용자 ID

비밀번호

로그인 출로





아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인함
회원가입 버튼과
아이디/비밀번호 찾기 버튼 배치

로그인 하면 header 의 회원가입 버튼이 사라진다.

스토리보드 - 경기 목록



경기 목록	
	<div>LCK 스프링 (KDF vs FearX)</div> <div>2024-03-02</div> <div>LCK 아레나 (그랑서울 3F, 롤파크)</div> <div>예매하기</div>
	<div>LCK 스프링 (DRX vs NS RedForce)</div> <div>2024-03-03</div> <div>LCK 아레나 (그랑서울 3F, 롤파크)</div> <div>예매하기</div>

경기 목록

경기 타이틀, 날짜, 장소 정보가 표시

타이틀을 누르면 경기 상세 페이지로 이동,
예매하기 버튼을 누르면 바로 예매 페이지가
나타난다.

스토리보드 - 경기 상세정보



상세 정보

LCK 스프링 (Gen.G vs T1)

RED TEAM	T1	BLUE TEAM	GenG
경기 날짜	2024-03-09		
경기 시간	15:00		
경기 장소	LCK 아레나 (그랑서론 3F, 불파크)		
티켓가격	15000원		

예매하기 참가등록 메인화면 삭제하기

경기 상세 정보 표시

대진 팀 표시

경기 날짜, 경기 시간 표시

경기 장소 표시

티켓 가격 표시


예매하기 버튼, 경기 목록 버튼,

메인화면 버튼, 삭제하기 버튼(운영자 계정만 보임) 표시

스토리보드 - 경기 예매



티켓 예매하기



경기 타이틀 : LCK 스프링 (Gen.G vs T1)
레드팀 : T1
블루팀 : GenG
경기 일자 : 2024-03-09

일정 선택 -- ②

March 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

좌석 선택 -- ③

■ 예매 가능 ■ 선택한 좌석 ■ 예매 불가

SCREEN

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	■	■	■	■	■	■	■	■
B	■	■	■	■	■	■	■	■
C	■	■	■	■	■	■	■	■
D	■	■	■	■	■	■	■	■
E	■	■	■	■	■	■	■	■
F	■	■	■	■	■	■	■	■

좌석을 선택해 주세요.

예매하기

① 경기 정보 표시

경기 타이틀, 대진팀, 경기 날짜 표시

② 일정 선택

경기 날짜의 달력이 바로 표시된다.
경기 날짜 외 다른 날짜는 선택 할 수 없다.

③ 좌석 선택

예매 불가 좌석 외
좌석을 클릭하면 선택 할 수 있다.
예매 완료를 수행하면 좌석이 예매 불가
좌석으로 바뀐다.

한번에 최대 2매까지 예매할 수 있다.
좌석을 선택하지 않으면 알림창이 뜬다.

스토리보드 - 상품 목록



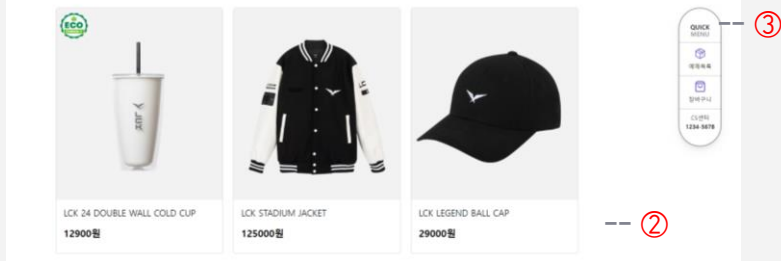
← ① MD샵 배너

← ② 상품 목록

현재 판매중인 상품의 목록의 상품 이름, 가격을 보여준다.

← ③ 사이드 메뉴

MD샵에 들어갔을 때 장바구니와 예매 내역으로 바로 넘어 갈 수 있는 사이드 메뉴가 오른쪽에 스크롤 고정으로 픽스되어 있다.



← 상품이 많을 경우 페이지가 넘어간다.
운영자 전용인 상품 등록하기, 등록된 상품 목록 버튼이 있다.

스토리보드 - 상품 상세정보



LCK STADIUM JACKET

125000원

수량

1

결제 금액

125000원

장바구니 담기

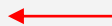
주문하기

상품 상세 설명

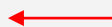
LCK STADIUM JACKET은 F/W 시즌에 유용한 간절기 아우터로 봄, 가을, 겨울 여러 계절에 다양하게 코디하여 착용하실 수 있습니다.



상품 타이틀과 가격

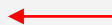


상품 수량



결제 금액 :

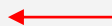
수량 * 상품 가격으로 총 결제 금액이 표시된다.



장바구니 담기 버튼, 주문하기 버튼:

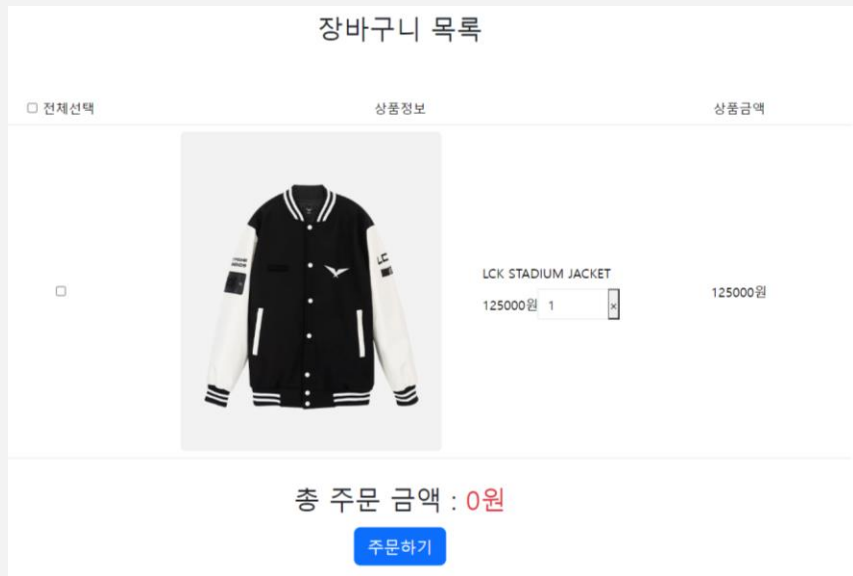
각 버튼을 누르면 장바구니 페이지,

주문이 완료되며 예매 내역으로 넘어간다.



상품 상세 설명

스토리보드 - 장바구니

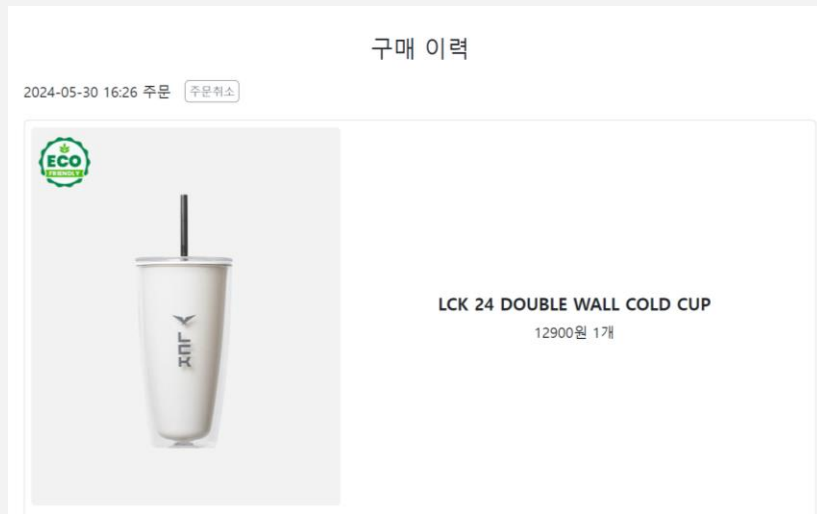


← **장바구니 목록**
: 상품이 체크박스, 상품정보, 상품금액으로 표시된다.

← **상품**
: 물품의 상품 사진과 이름, 가격, 구매할 개수가 표시된다. 개수를 줄이거나 늘릴 수 있다.

← **총 주문 금액, 주문하기 버튼** :
선택된 상품들의 가격을 합친 총 주문 금액이 표시되며 주문하기 버튼을 클릭하면 체크된 상품들의 데이터가 구매 이력으로 넘어간다.

스토리보드 - 구매이력



← **주문 시간, 주문 취소 버튼**
: 상품을 주문한 날짜, 시간이 표시된다.
주문 취소 버튼을 누르면 취소가 됐다는
알람이 뜨며 주문 취소 표시로 바뀐다.

← **상품 정보 표시**
: 상품의 이름, 가격, 개수가 표시된다.

스토리보드 - 경기장 위치

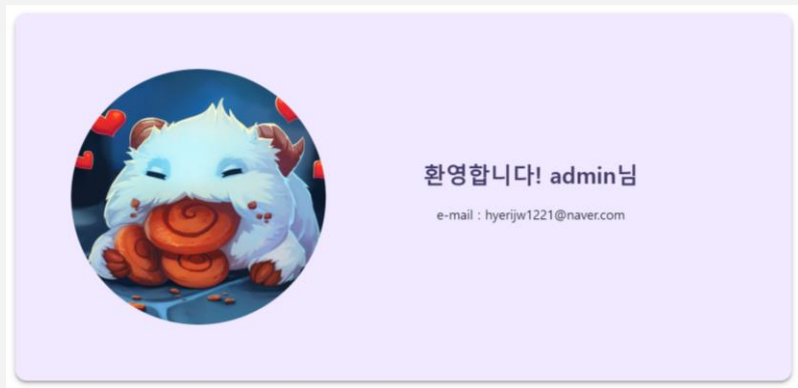


경기장 위치

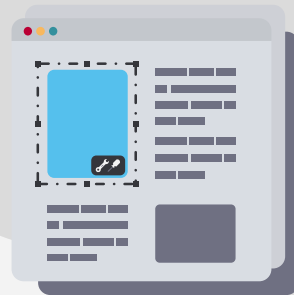


← 경기장 위치 표시
: 경기장 이름, 자세한 주소, 전화번호가
표시된다.

스토리보드 - 마이 페이지



← 로그인 회원 정보 표시
: 회원 이름, 이메일이 표시된다.



06

기대효과

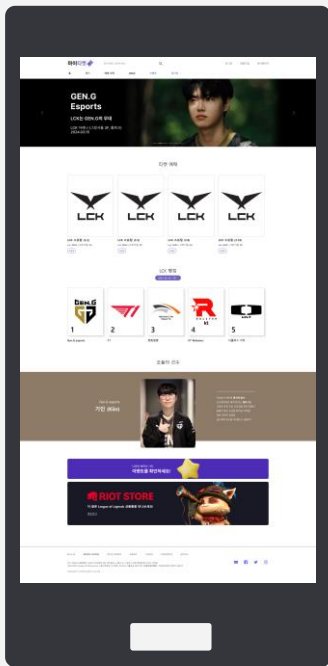


기대효과

스프링 부트에
대한 이해

부트 스트랩 활용

웹 페이지 전체적인
메커니즘

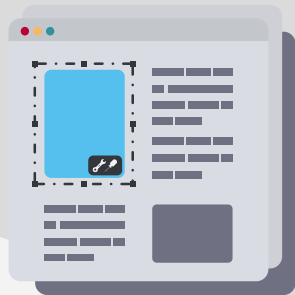


개발실력 확립

JPA 활용과
DB연결

디버깅의 중요성





Thanks!

**Do you have any
questions?**

hyeri.jw1221@gmail.com