

옷 대여/거래 플랫폼 옷빌리지



김영환 / 김홍섭 / 박정연 / 김재민 / 김기덕 / 김병국 / 김지열



프로젝트 개요

1. 프로젝트 개요
2. 팀 구성 및 개발일정
3. 기능 정의
4. 프로세스 설계
5. 테이블 설계
6. 아키텍처 설계
7. 화면 설계
8. 시연

프로젝트 개요

추진배경



옷에 관심이 많지만 주머니가 가벼운 사람들이
멀쩡한 옷을 합리적인 가격에 구매하거나 대여할 수 있는 공간을
제공한다면 도움이 될 것이라는 판단 배경

프로젝트 개요

목적

상태가 멀쩡하지만 더 이상 입지 않거나, 입을 수 없는 옷을 판매하거나 공유하여 수익을 얻을 수 있는 플랫폼



목표

1. 고객들이 원활하게 거래할 수 있는 공간 제공
2. 판매/공유나 대여/구매 중 선택하여 거래할 수 있는 거래 서비스
3. 거래자들이 서로 원활하게 소통할 수 있는 플랫폼 서비스



팀 구성(R&R) 및 개발 일정

1. 프로젝트 개요
2. 팀 구성 및 개발 일정
3. 기능 정의
4. 프로세스 설계
5. 테이블 설계
6. 아키텍처 설계
7. 화면 설계
8. 시연

팀 구성(R&R) 및 개발 일정



팀장

김영환

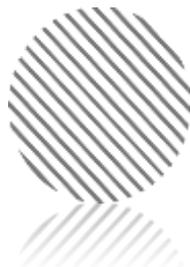
로그인
SNS가입
채팅 구현
화면 구현
서버 배포



부팀장

김홍섭

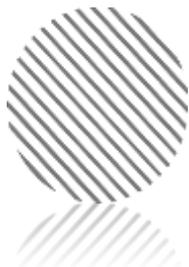
고객센터
Q&A CRUD



팀원

박정연

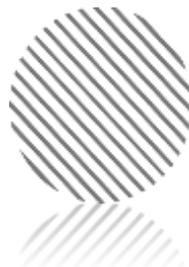
게시판CRUD
네이버지도API
검색 기능
결제(포트윈)
회원정보 관리
회원 탈퇴



팀원

김재민

화면 구현



팀원

김병국

사이트 맵



팀원

김기덕

정규 표현식

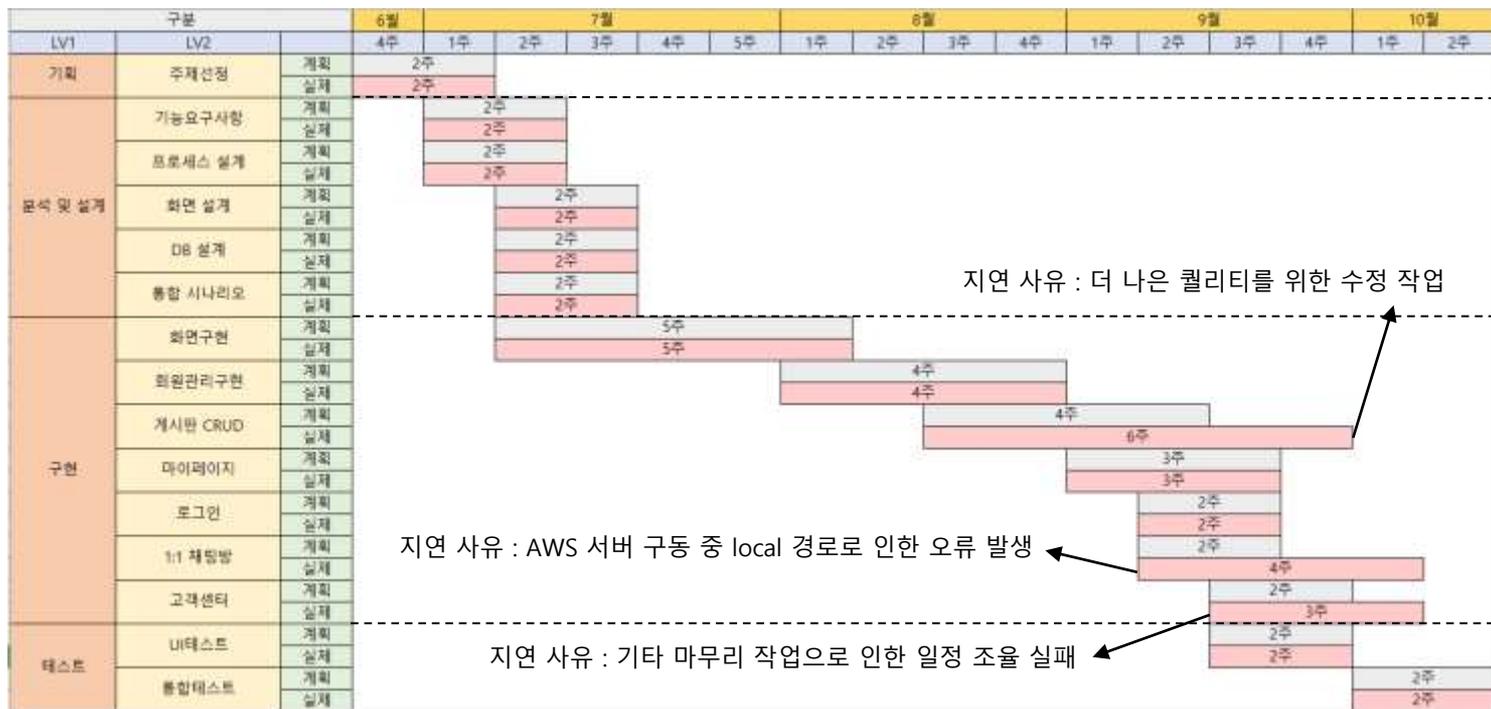


팀원

김지열

정보 수집

개발 일정



기능 정의

1. 프로젝트 개요
2. 팀 구성 및 개발일정
3. 기능 정의
4. 프로세스 설계
5. 테이블 설계
6. 아키텍처 설계
7. 화면 설계
8. 시연

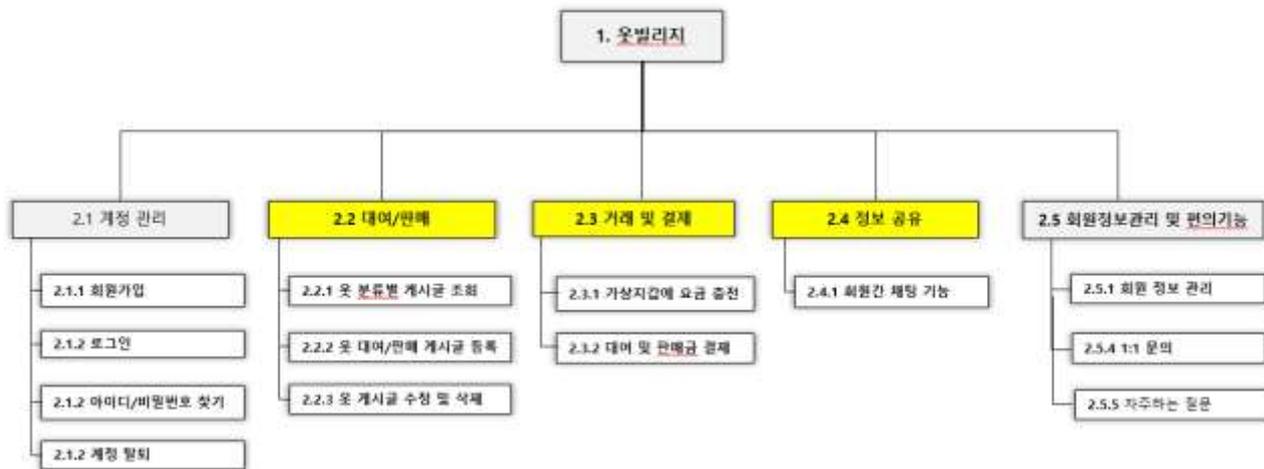
기능 정의서

구분	기능	기능상세
회원관리	회원정보	회원가입 / 로그인 / 아이디 찾기 / 비밀번호 찾기
커뮤니티	게시판	판매, 공유글 작성 / 조회 / 수정 / 삭제 구매, 대여글 조회
	게시글	에디터 / 이미지 첨부 / 지도 기능
	채팅	이미지 첨부 / 지도 기능 / 채팅 기능
	검색	제목으로 검색 / 카테고리 검색
마이페이지	회원관리	회원 정보 변경 / 마이리지 충전 / 채팅방

프로세스 설계

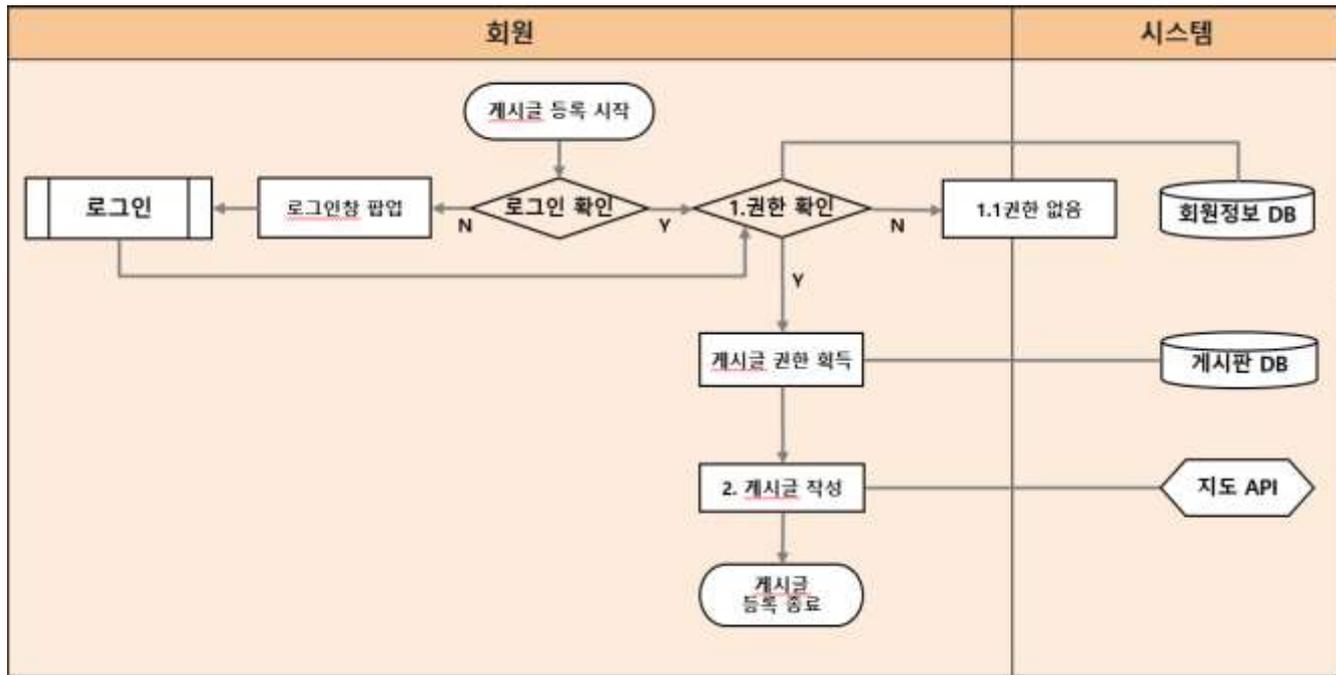
1. 프로젝트 개요
2. 팀 구성 및 개발일정
3. 기능 정의
4. 프로세스 설계
5. 테이블 설계
6. 아키텍처 설계
7. 화면 설계
8. 시연

프로세스 분할도



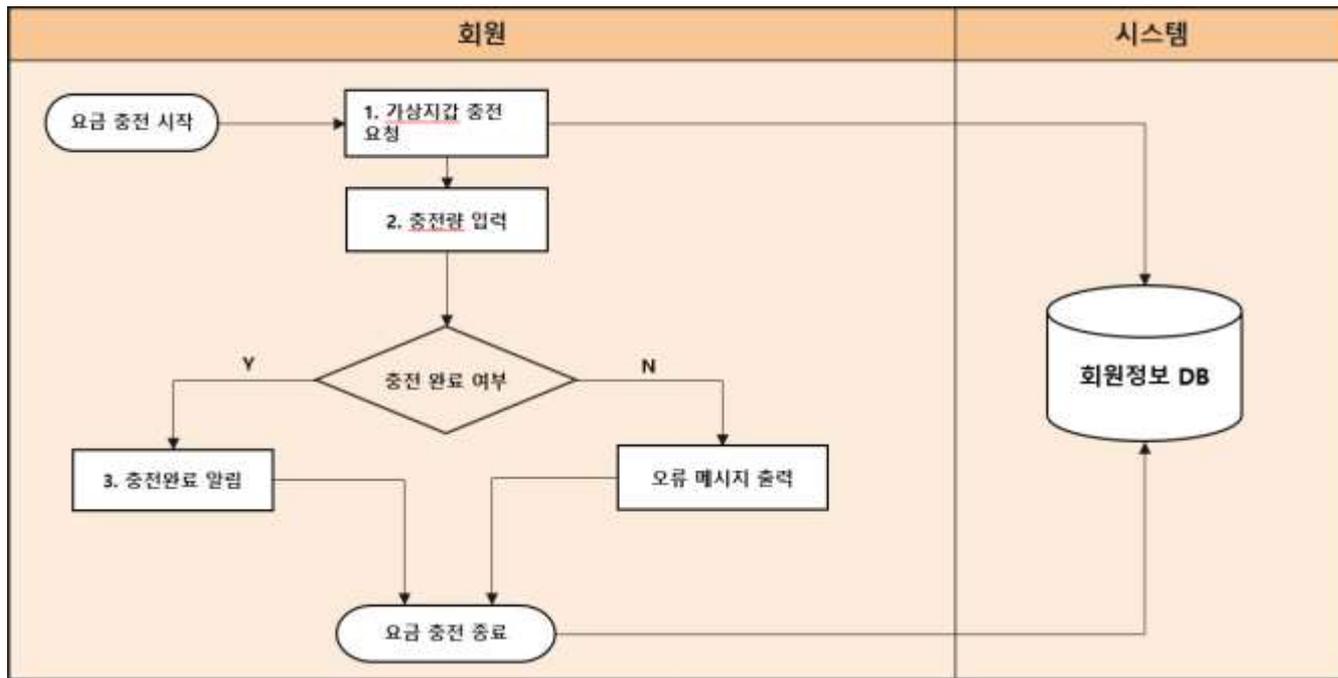
프로세스 설계

#게시글 등록 요청



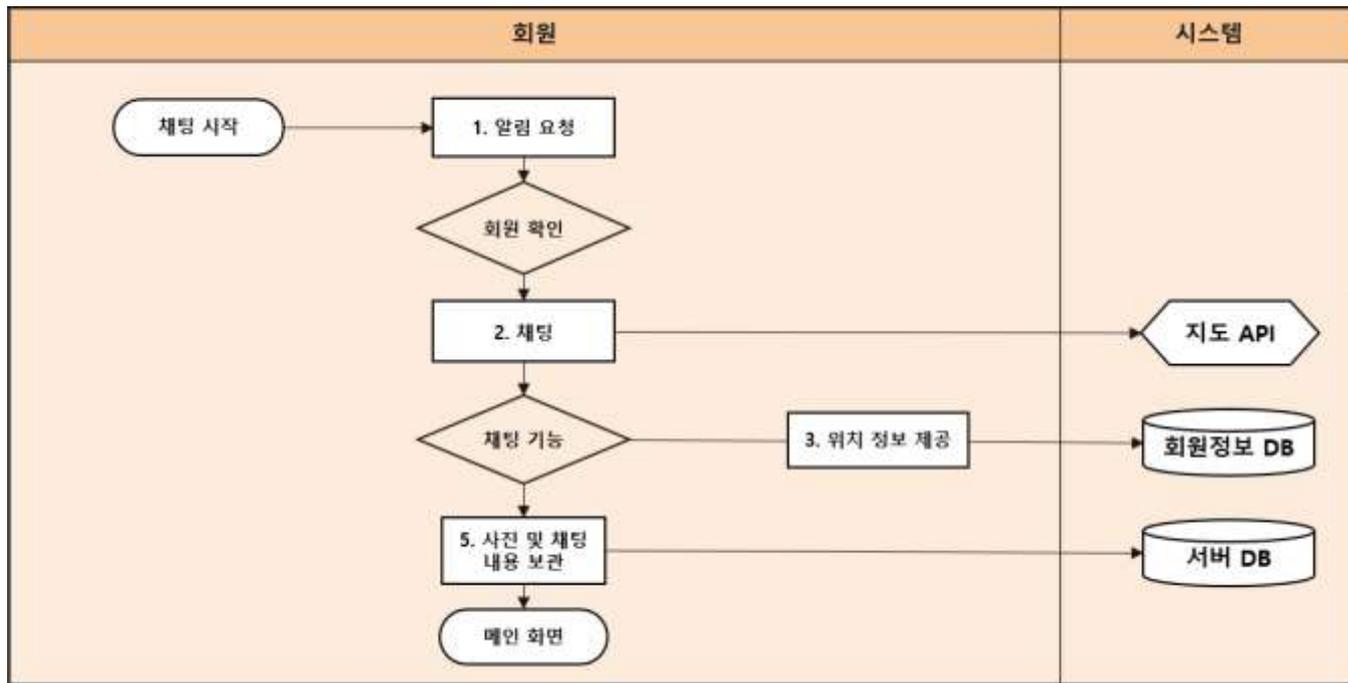
프로세스 설계

#가상지갑 충전



프로세스 설계

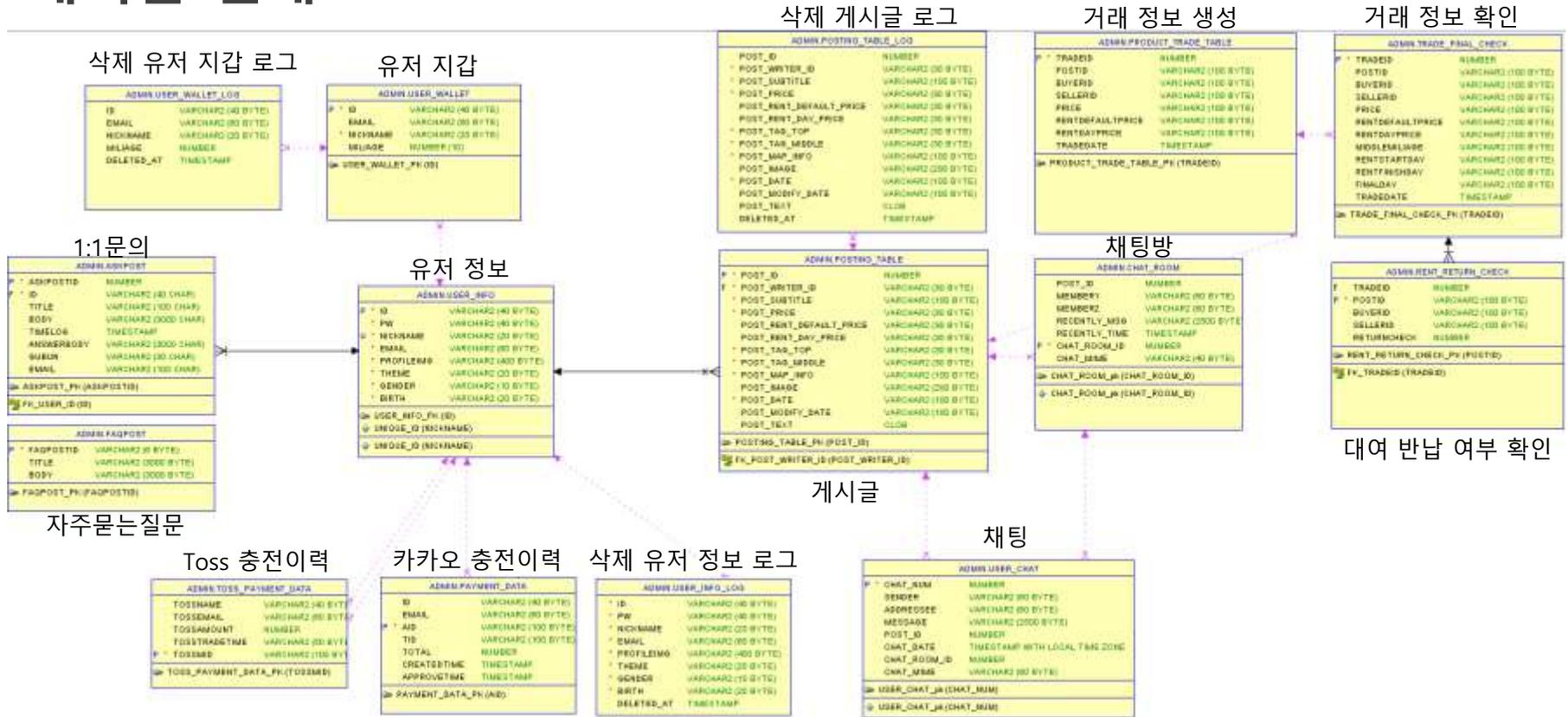
#유저간 채팅 기능



테이블 설계

1. 프로젝트 개요
2. 팀 구성 및 개발일정
3. 기능 정의
4. 프로세스 설계
5. 테이블 설계
6. 아키텍처 설계
7. 화면 설계
8. 시연

테이블 설계



테이블 설계



아키텍처 설계

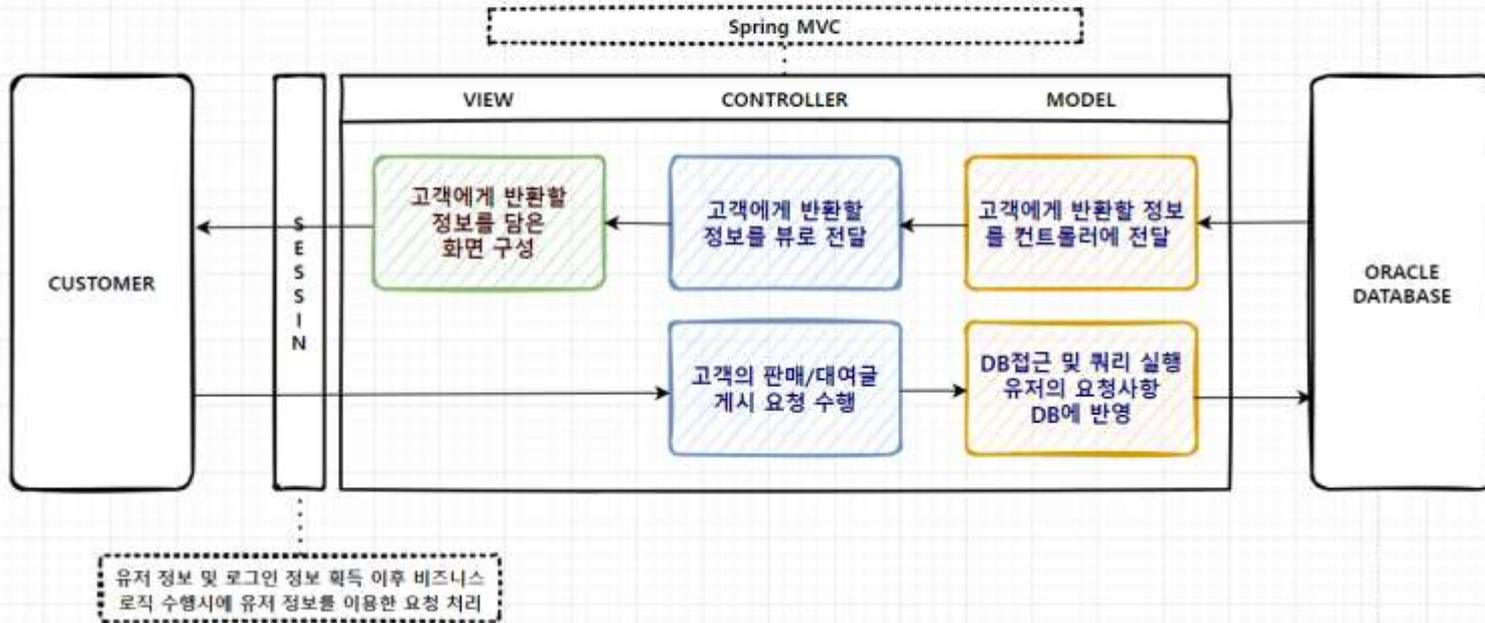
1. 프로젝트 개요
2. 팀 구성 및 개발일정
3. 기능 정의
4. 프로세스 설계
5. 테이블 설계
6. 아키텍처 설계
7. 화면 설계
8. 시연

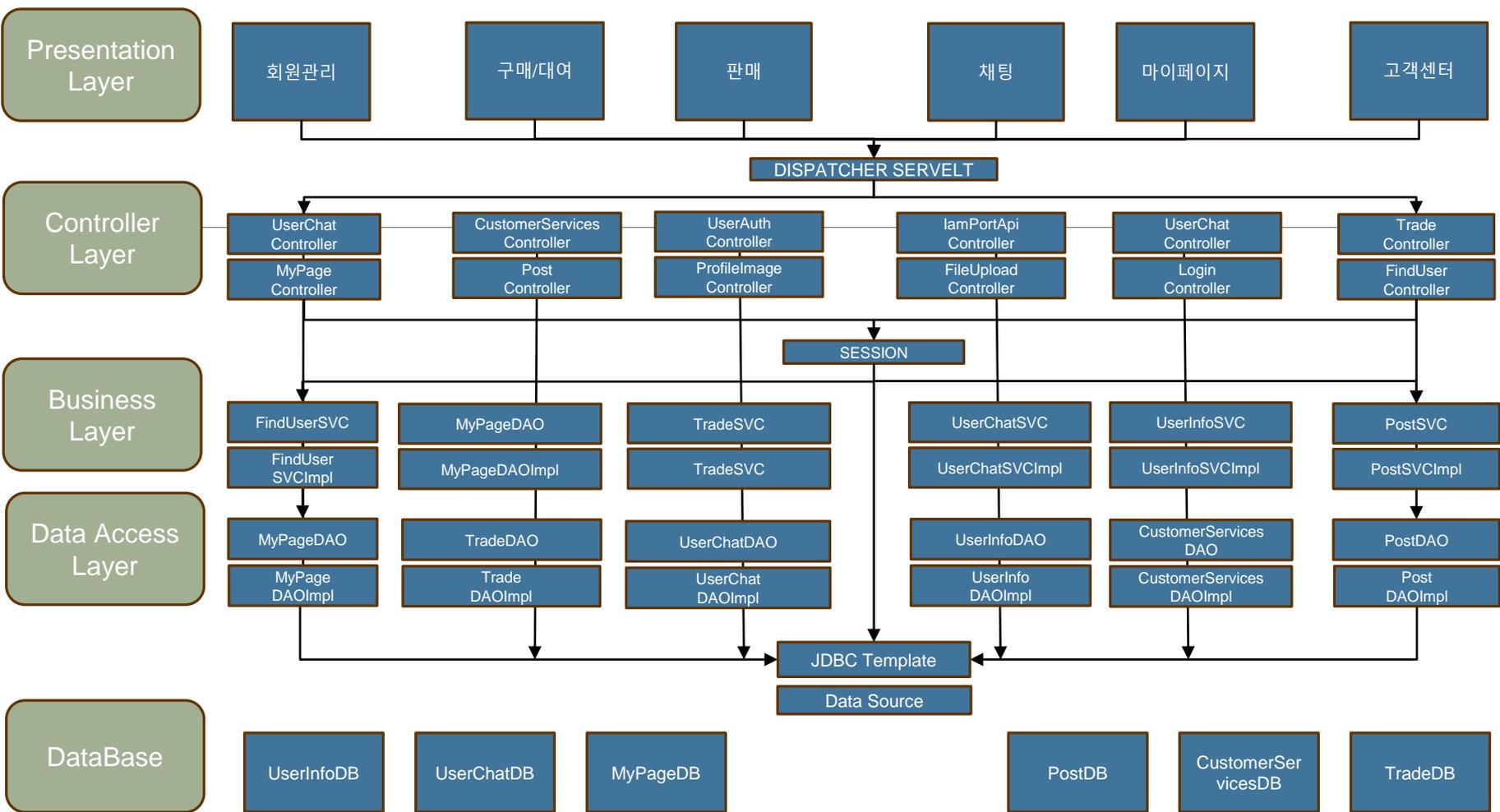
소요 기술

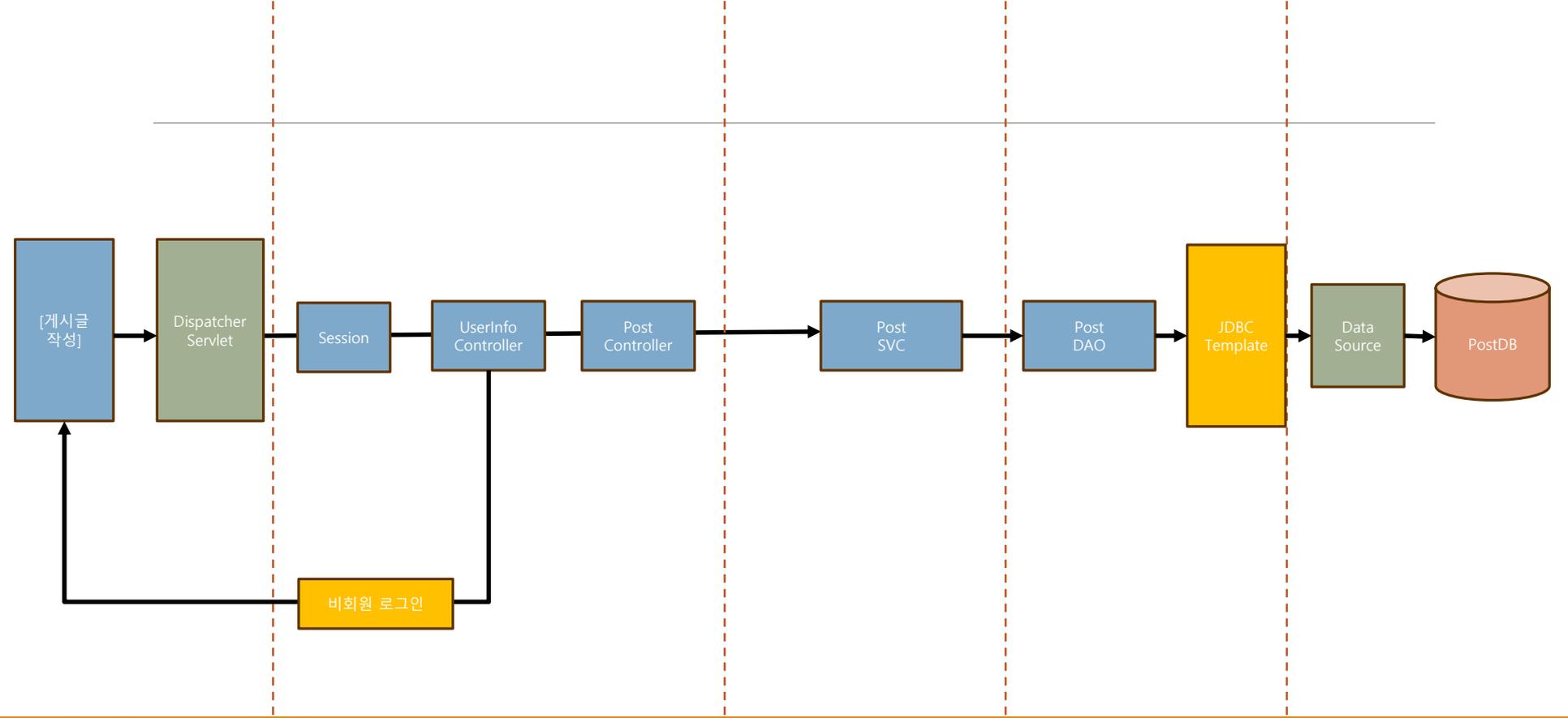
구분	분류	이름
언어	프론트엔드	HTML,CSS,ES6
	백엔드	JAVA17, Thymeleaf, SQL
서버	DB	Oracle 18c XE, AWS RDS
	WAS	SpringBoot 내장 Tomcat, AWS EC2
	DB연동	Spring JDBC, JPA
프레임워크	프론트엔드	Jquery
	백엔드	SpringBoot 3.1.2, Spring Framework 6.0.11
라이브러리	OPEN API	Naver 지도, Naver 검색, Naver 로그인, Axios Api, Kakao 로그인, PORTONE API
	3rd party	WebSocket, Quill Editor, Vanillajs datePicker
데이터 교환	프론트엔드	AJAX, Fetch API
	백엔드	Rest API
	데이터 포맷	JSON, FORMDATA
디자인 패턴		MVC(Spring MVC)
도구	웹표준	IntelliJ , VS Code, VIM
	DB	SQL Developer
	형상관리	Git
	테스트	Postman, Junit5
	빌드	Gradle

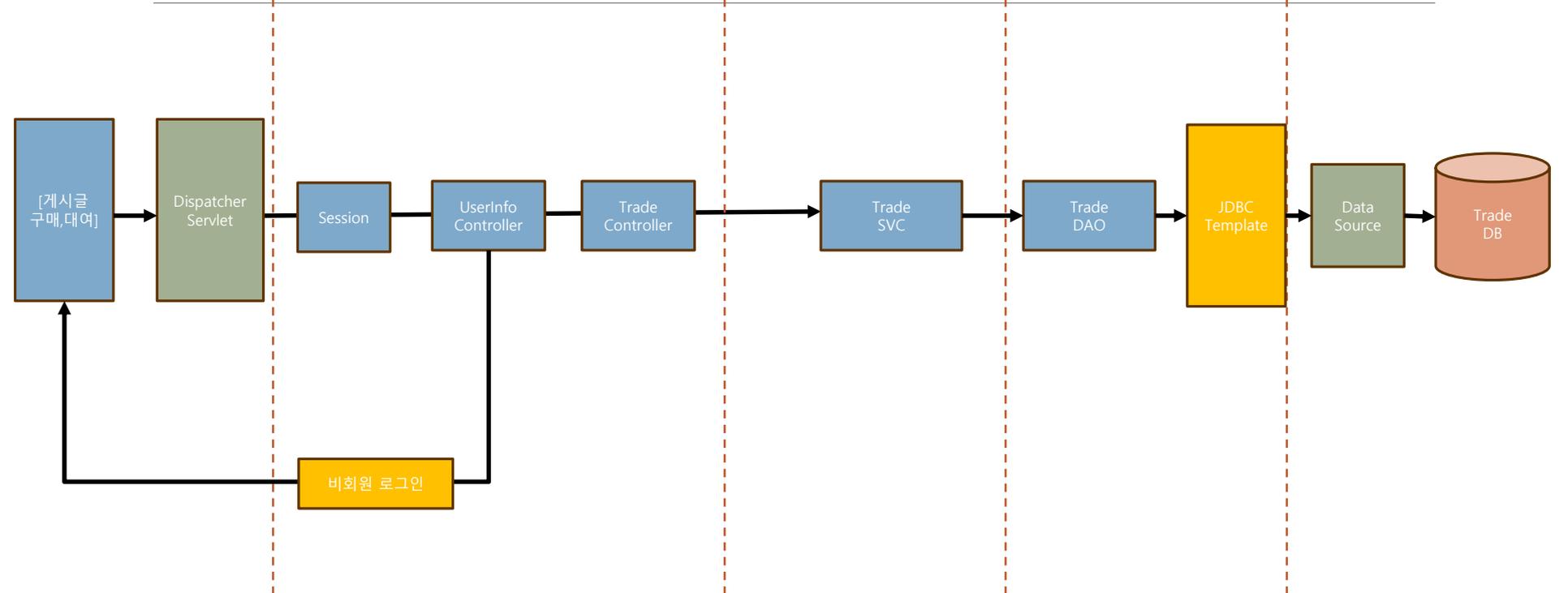
SW 아키텍처

고객이 판매할 상품 등록/대여상품 등록 글을 업로드하기 위해 Web Application Server에 요청을 보내고, Spring MVC 패턴에 따라 비즈니스 로직을 처리하는 과정

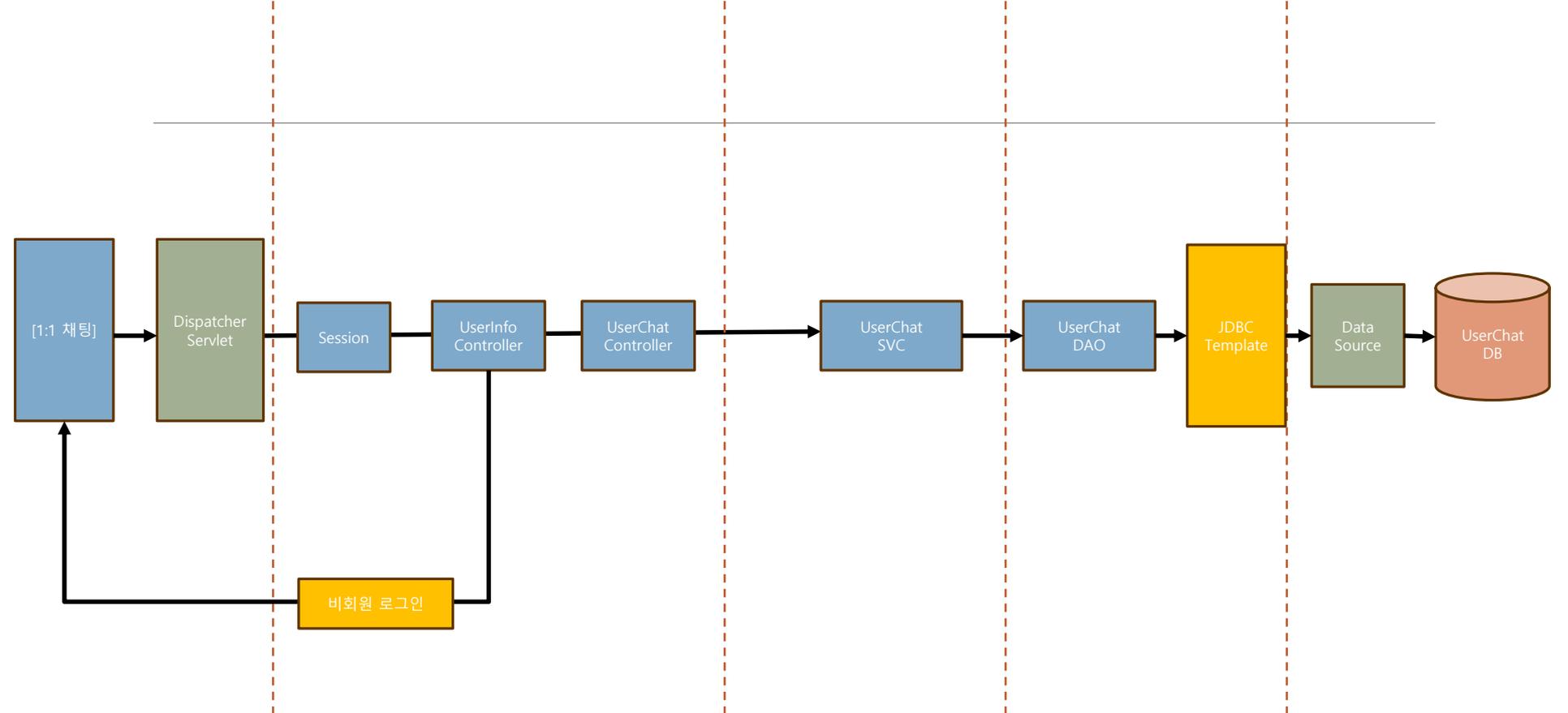








게시물 구매/대여



화면 설계

1. 프로젝트 개요
2. 팀 구성 및 개발일정
3. 기능 정의
4. 프로세스 설계
5. 테이블 설계
6. 아키텍처 설계
7. 화면 설계
8. 시연

헤더 & 푸터

로그인 전 헤더



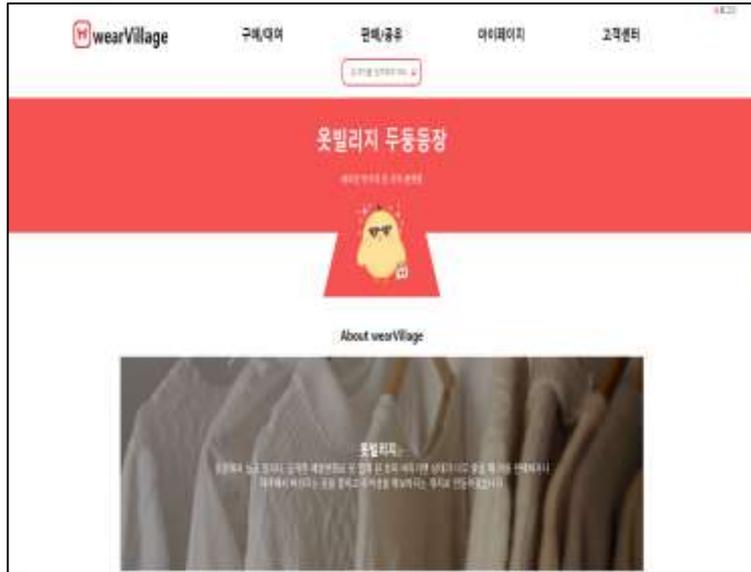
로그인 후 헤더



푸터



메인상단



메인하단



로그인

 WearVillage

로그인
롯데리저 계정 사용

아이디

비밀번호

아이디저장 자동로그인

로그인

 카카오 로그인  네이버 로그인

[아이디찾기](#) | [비밀번호찾기](#) | [회원가입](#)

마이페이지

wearVillage 구매/대여 판매/공유 마이페이지 고객센터

고객센터 안내



이름: 김민서

이메일: kimminseong@wear.com

비밀번호: * * * * *

생년월일: 1997.01.01

성별: F

이름: 김민서

이메일: kimminseong@wear.com

비밀번호: * * * * *

생년월일: 1997.01.01

성별: F

로그아웃

회원탈퇴

판매/공유 등록

wearVillage

구매/대여 판매/공유 마이페이지 고객센터

판매/공유 등록하기

각 구분업은 아무타 판매 되어 합니다

상품 카테고리 아우터 > 스포츠/아웃도어 > 겹치기	판매/공유 상태 판매/공유	<input checked="" type="checkbox"/> 판매 <input type="checkbox"/> 대여
가격 가능한 범위 출판물에서 신규 신청용 6794	최소 판매/공유가	판매 가격 10,000 원
		대여 가격 5,000 원 + 1,000 원



판매/공유 등록하기

게시물 상세



공유됨
딱 3번입은 아우터 판매 합니다
10,000원

제품정보 **머무터 | 슈트/블레이저 세트** 대여료 8,000 원 | 판매요금 1,000 원



딱 3번 입었어요 걱정주세요



상세하기
수정하기
구매하기
채팅하기

구매/대여 게시판

The screenshot shows the wearVillage website interface. At the top left is the logo "wearVillage". The main navigation bar includes "구매/대여" (Purchase/Rental), "판매/공유" (Sell/Share), "마이페이지" (My Page), and "고객센터" (Customer Center). Below this, there are sub-navigation categories: "상의" (Tops), "하의" (Bottoms), "아우터" (Outerwear), "원피스" (Dresses), "비지웨어" (Businesswear), "스포츠" (Sports), "모자" (Hats), and "신발" (Shoes). A search bar with the placeholder text "검색어를 입력해주세요" is located above the "판매/공유" and "비지웨어" categories. The main heading "전체품목" (All Products) is centered. A featured product listing is shown below, featuring a photo of a woman in a light-colored jacket. The text below the photo reads: "유니클레틱이 특징" (Unicletic is a feature), "딱 3번입은 아우터 판매 합니다" (We sell outerwear that has been worn exactly 3 times), and "판매가 : 10,000W" (Selling price: 10,000W).

고객센터



포털리지 고객센터

무엇을 도와드릴까요?



다수 묻는 질문(FAQ)



1:1 문의 목적



1:1 문의 하기

1:1 문의하기

* 문의 유형

* 제목

* 문의 내용

문의할 사항(문의 목적)이 너무 다뤄요

* 이메일 주소 (필수) 개인정보 수집 동의 문의하기

자주 묻는 질문(FAQ)

연차 적용

1. 연차가 제 월급을 만들어줬어요.
2. 연차와 연속된 월급과 다른 월급이예요.
3. 공휴일이 월급을 의도적으로 반환받지 않으려고 해요.

메뉴 구조 (사이트맵)

구매 / 대여

- 상의
- 하의
- 아우터
- 원피스
- 비치웨어
- 스포츠
- 모자
- 신발

판매 / 공유

- 판매/공유 등록

마이페이지

- 내정보
- 잔액관리
- 채팅관리
- 회원탈퇴

고객센터

- FAQ
- 1:1 문의

회원

- 로그인
- 회원가입
- 아이디 찾기
- 비밀번호 찾기

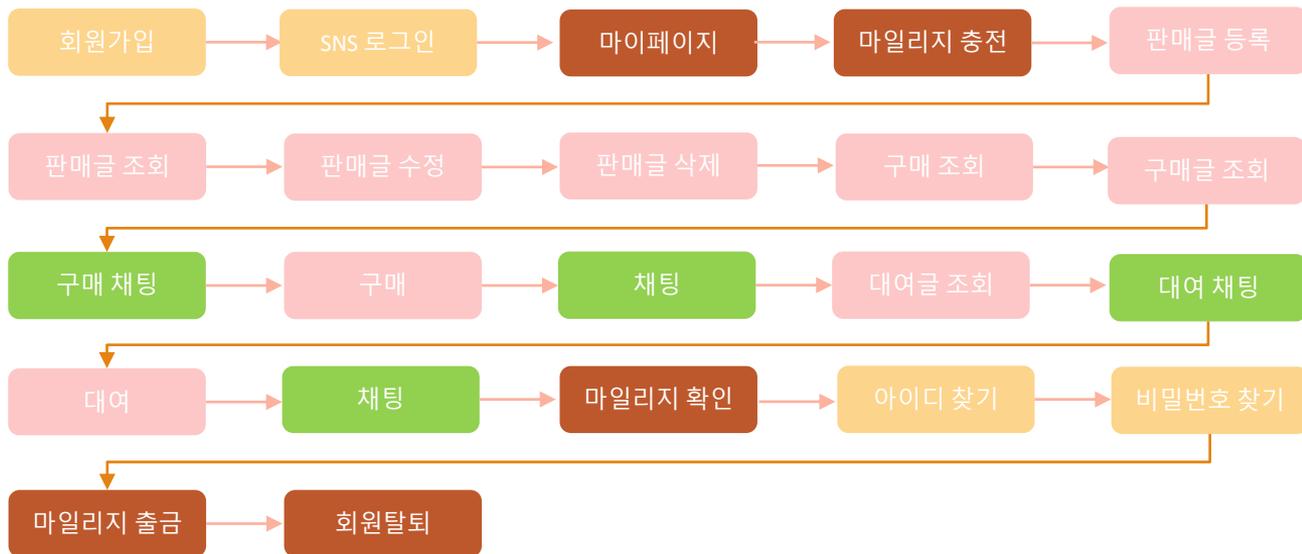
시연

1. 프로젝트 개요
2. 팀 구성 및 개발일정
3. 기능 정의
4. 프로세스 설계
5. 테이블 설계
6. 아키텍처 설계
7. 화면 설계
8. 시연

시연 시나리오



순서





Search bar with search icon, microphone icon, and image search icon.

Google 검색

I'm Feeling Lucky

Q&A



프로젝트 후기

김영환 :

구체적인 목표를 가지고 일한다는 것에서 큰 즐거움을 느꼈습니다. 유익한 6개월을 보낸 것 같아 뿌듯합니다.

김홍섭 :

커뮤니케이션 능력에 대해 한번 더 고민할 수 있는 시간이 되었고, 기능 구현을 위한 코드를 작성하면서 많은 배움을 얻을 수 있었습니다

박정연 :

6개월간 팀원들과 함께 배우고 즐기며 보람찬 시간들을 보낸 것 같아서 좋았습니다.

김재민 :

함께한 6개월 재미있었다고 생각합니다.

김병국 :

즐거운 6개월이 되어서 좋았습니다.

김기덕 :

프로젝트를 통해 새로운 기술을 배우고 적용하는 과정에서 많은 성장을 경험한 것 같습니다.

김지열 :

6개월의 짧은 기간 동안 많은걸 배워갑니다 다들 수고하셨습니다