

개인 맞춤 영양제 추천 및 영양제 정보 제공사이트

2 조

박소혜(팀장), 장보화, 장지윤, 김유진, 최유정,
전상수, 남황현, 김남덕, 최재권
개발기간 : 2024-11-13 ~ 2024-12-03

프로젝트 이름 : VitaMatch

1. 개발환경

Project Duration	- 2024.11.13~2024.12.03
Development Tools	- STS 4, Visual Studio Code
Programming Languages	- JAVA, HTML, CSS, JavaScript(ES6)
Collaboration Tools	- Notion, GitHub, Google Drive, Discord, Figma, - ERD Cloud
Server	- MySQL, Apache Tomcat
Environment	- AWS, Windows 11, mac OS

2. 목적 & 대상 & 기대효과

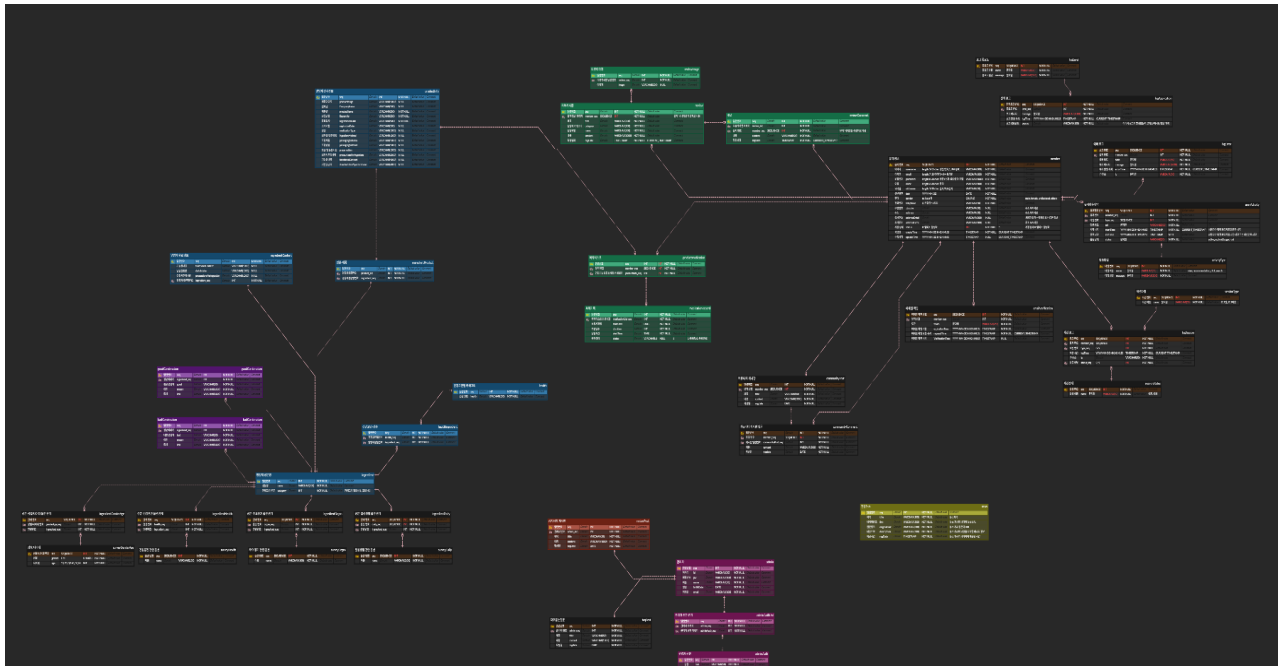
목표	<ul style="list-style-type: none">- 사용자의 성별, 연령대, 건강 상태 등을 고려하여 개인 맞춤형 영양제 성분을 추천- 설문을 통해 바쁜 사용자에게 시간을 절약- 영양제 성분에 대한 상세 정보를 제공하여 과다 복용을 방지- 사용자에게 효과적인 영양제 조합을 제시해 올바른 영양 관리를 지원
최적화 대상	<ul style="list-style-type: none">- 영양제를 처음 시작하는 사람- 필요한 영양소가 무엇인지 모르는 사람- 영양제를 고르는 데 시간과 노력이 부족한 사람- 자신의 복용 정보를 확인하고 싶은 사람

기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ● 자신의 건강 상태에 맞는 영양제를 쉽게 찾을 수 있어 복용 효과를 높일 수 있습니다. ● 시간이 부족한 사람도 간단한 설문을 통해 맞춤형 추천을 받을 수 있습니다. ● 과다 복용이나 불필요한 성분을 피하면서 보다 효율적인 영양제를 선택할 수 있습니다.
------	--

3. 사용 라이브러리 및 API

기술분야	상세내용
Lombok	Java 개발에서 반복적인 코드를 줄이기 위해 사용되는 라이브러리, Getter, Setter, toString, 생성자 등의 메서드를 자동으로 생성
JSTL/EL	JSP 페이지에서 사용하기 위한 태그 라이브러리, 반복, 조건문, 포매팅, 국제화 등을 지원하는 태그 세트를 제공
Spring Boot Security	스프링 기반 애플리케이션에서 인증, 권한 부여, 보안 관련 기능을 제공하는 라이브러리
jQuery	DOM 조작 및 AJAX 요청을 위한 클라이언트 라이브러리
Jackson	Java 객체와 JSON 간의 변환을 지원하는 라이브러리, JSON 데이터의 직렬화 및 역직렬화 작업에 유용
HikariCP	데이터베이스 연결 풀링을 위한 라이브러리, 성능 최적화
Thymeleaf	서버 측 템플릿 엔진으로, HTML 을 동적으로 생성할 수 있도록 지원
Web	웹 애플리케이션을 개발하기 위한 필수 의존성을 제공
Devtools	개발 중에 유용한 기능을 제공하는 도구
Configuration-Processor	application.properties 또는 application.yml 파일을 통해 애플리케이션의 설정을 외부에서 관리. 주로 컴파일 타임에 동작하는 기능을 제공하는 모듈
Query DSL	타입 안전한 방식으로 SQL 쿼리를 작성할 수 있는 라이브러리
JPA	Java 에서 관계형 데이터베이스와 상호작용하기 위한 표준 API

5. 논리 & 물리 ERD

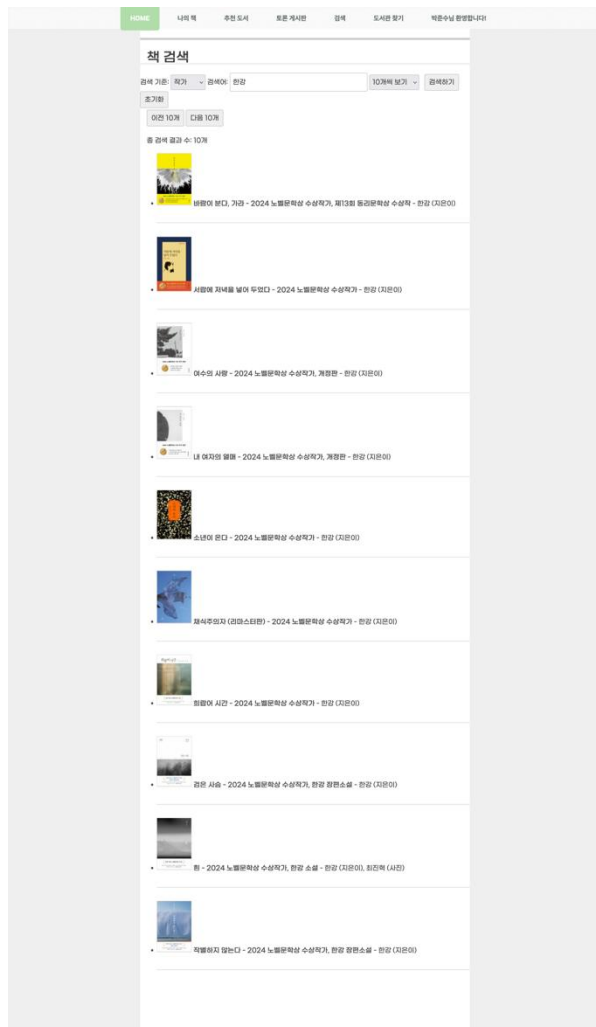


6. 담당업무

이름	업무내용(각 페이지를 담당하여 관련 문서, UI, 코드 구현)
박소혜	팀장, 개발환경 및 프로젝트 구조 세팅, 뉴스 페이지 및 어드민 사이트 제작
최유정	가까운 약국 추천 페이지 제작
최재권	성분 / 건강 기능 카테고리별 영양제 조회
남황현	영양제 상세 정보 페이지, 영양제 원료 정보 페이지 제작, 영양제 데이터 입력

7. 구동화면

화면	설명
 <p>The image shows two screens from a web application. The top screen is the login page, featuring a navigation bar with links like HOME, 나의 책, 추천 도서, 토론 게시판, 검색, 도서관 찾기, and 로그인. The main content area has a white box for login with fields for ID and Password, and a green box for sign-up with a '회원가입' button. The bottom screen is the sign-up page, with a green box for '다시 오셨군요!' (Welcome back!) and a white box for account creation with fields for ID, Name, Password, Password Check, and Email, along with a '회원 등록' button.</p>	<p>[로그인 및 회원가입]</p> <ul style="list-style-type: none"> - DB 저장 - 회원가입 유효성 검사
 <p>The image shows a '마이페이지' (My Page) screen. It has a navigation bar with links like HOME, 나의 책, 추천 도서, 토론 게시판, 검색, 도서관 찾기, and 회원수업 현황관리. The main content area includes a user profile section on the left with fields for name, ID, email, address, phone number, and nickname. The right section has a '활동 내역' (Activity History) area with circular icons for '개시율', '댓글', '행사', '리뷰', '탐방', and '책다그'. Below this is a '독서 달력' (Reading Calendar) for December 2024, showing a grid of dates. At the bottom is a '회원 정보 수정' (Edit Member Information) form with fields for name, ID, email, address, phone number, and nickname, along with '회원 정보' and '확인' buttons.</p>	<p>[마이페이지]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 회원 정보(프로필사진, 이름, 전화번호, 이메일, 주소, 우편번호, 아이디, 비밀번호 열람 및 수정) - 회원 정보 수정 - 활동 내역 추후 완성 - 독서 달력 추후 완성



[책 검색 및 리뷰, 평점, 위시리스트, 북마크 crud]

[책 검색 목록]

- 책 표지(네이버 API), 책 이름, 저자
- 목록 검색 기준 작가, 출판사, 제목으로 선택 가능
- 검색어 입력
- 5 개 10 개 20 개 50 개 보기 가능
- 이전 10 개, 다음 10 개 페이징

[상세페이지]

- 책 검색 후 상세 페이지로 이동, 해당 책의 리뷰, 평점, 위시리스트, 북마크 CRUD(본인 것만 수정, 삭제 가능, 남의 건 읽기만 가능, 관리자면 모두 가능)
- 구매 페이지(알라딘, 네이버) 이동
- 책 표지(네이버 API), 저자, 출판, 발행, 장르, 책 소개(알라딘, 네이버 두 개)
- 위시 추가 및 삭제 가능
- 별점 추가, 수정, 삭제 가능
- 리뷰 열람, 추가, 수정, 삭제 가능
- 북마크 열람, 추가, 수정, 삭제 가능
- 목록 보기 클릭 시 도서 검색 목록으로 이동

HOME

나의 책

추진 도서





토론 게시판

글게

도서관 찾기

책은수님 환영합니다!

나의 책 리뷰

책 사진	책 제목	저자	나의 책 리뷰	작성 날짜	수정 /삭제
	두더지의 고민	김창근 (이문아)	두더지	2024-10-27 16:18:08	<div>✎</div> <div>🗑</div>
	달과 스텔스	서머싯 몸 (이문아, 송우 (홍간아)	리쌍 추가	2024-10-27 02:46:44	<div>✎</div> <div>🗑</div>
	한강, 책속의우리자 깊게 읽기	한규준, 정덕숙, 이주희, 한영희, 우준영 (지문아)	리쌍	2024-10-27 02:05:35	<div>✎</div> <div>🗑</div>
	노인과 바다	어니스트 헤밍웨이 (지문아), 김복동 (홍간아)	리쌍에서 읽어 인강지침에 구매했는데 아주 재미있어요	2024-10-23 16:14:58	<div>✎</div> <div>🗑</div>

HOME

나의 책

추진 도서

토론 게시판

글게

도서관 찾기

책은수님 환영합니다!

게시판 목록보기

번호	제목	책제목	이름	날짜	조회수
27	노벨상	책속주요지 (김다소희) - 2024 노벨문학상 수상작가	amj	2024-10-28 02:18:56	0
26	전과 테스토	조아베의 책 지면 책 나가는 양자현상 (이복불 부 특 한정판) - 진과 양과 불고 불라라! 수정, 리쌍	amj	2024-10-28 02:07:52	0
20	현대 사회의 환경과 건설	양용한 한국	olivia87	2024-10-19 17:34:08	0
19	고전과 지혜가 현대에 주는 교훈	고전이 담았다! 양영의 삶과이 불 삶의 이야기	nick21	2024-10-19 17:34:08	0
18	한강과 이상사의 이야기	나의 문학여행	mis34	2024-10-19 17:34:08	0
17	사회와 인간성의 변화	윤리해 여행가 - 계명관	leo57	2024-10-19 17:34:08	0
16	인간의 집착과 문명 (수정)	모래 덕 - 전현 계명관	karen98	2024-10-19 17:34:08	0
15	전쟁과 인간의 삶	무기여 잘 있거라	jack56	2024-10-19 17:34:08	0
14	공작과 부패의 고문	만화공작사	lisa43	2024-10-19 17:34:08	0
13	인간의 지성과 극복	노인과 바다	grace47	2024-10-19 17:34:08	0
11	한강의 집착과 문명	한강의 집착과 문명 (수정)	frank21	2024-10-19 17:34:08	0
10	한강의 집착과 문명	한강의 집착과 문명 (수정)	eve34	2024-10-19 17:34:08	0
9	사회와 인간의 삶	한강의 집착과 문명 (수정)	dave90	2024-10-19 17:34:08	0
8	한강의 집착과 문명	한강의 집착과 문명 (수정)	carol78	2024-10-19 17:34:08	0
7	한강의 집착과 문명	한강의 집착과 문명 (수정)	bob56	2024-10-19 17:34:08	0
6	한강의 집착과 문명	한강의 집착과 문명 (수정)	alice42	2024-10-19 17:34:08	0
5	한강의 집착과 문명	한강의 집착과 문명 (수정)	user123	2024-10-19 17:34:08	0
4	한강의 집착과 문명	한강의 집착과 문명 (수정)	lion	2024-10-19 17:34:08	0
3	한강의 집착과 문명	한강의 집착과 문명 (수정)	amj	2024-10-19 17:34:08	0
2	한강의 집착과 문명	한강의 집착과 문명 (수정)	tiger	2024-10-19 17:34:08	0
1	한강의 집착과 문명	한강의 집착과 문명 (수정)	hong	2024-10-19 17:34:08	0

🔍 찾기

게시판 상세보기

번호	16
이름	책은수(karen98)
제목	인간의 집착과 문명 (수정)
책제목	모래 덕 - 전현 계명관
내용	최근 발행된 '모래 덕'은 인간의 집착과 문명에 관한 이야기로 읽고 있습니다. 현대 사회에서 인간의 집착과 문명에 대한 이해를 어떻게 심화시킬 수 있을까요? 이 소설의 메시지가 오늘날 사회에 어떤 영향을 끼칠지 궁금합니다.
날짜	2024-10-19 17:34:08
원문	0

16

수정 (토론수 2인)의 글이면 댓글은 설정을 변경해 이용하실 수 있습니다. *인쇄 버튼 아래에 인쇄와 문명에 대한 링크를 제공하고 있으며, 현대 사회에서도 무관한 지식만 불필요한 글과 댓글을 달아 주시길 바랍니다. 이 책은 인간의 스토리 설정한 책이라 그에 관해서는 발행에 대해 살펴보시길 바랍니다.

2024-10-19 17:34:14

🔍 찾기

🔍 찾기

[토론 게시판]

- 목록 보기

- 번호, 제목, 책제목, 글쓴이 이름, 날짜, 조회수(미구현)

- 제목 클릭 시 상세페이지 이동

- 글쓰기

- 책 검색 후 이용 가능 > 책 검색 후 해당 책의 토론 글쓰기 가능

- 제목, 내용 작성

- 회원만 가능

게시판 상세보기

- 번호

- 이름(아이디)

- 제목

- 책제목

- 내용

- 날짜

- 댓글 열람

[댓글]

- 작성하기, 수정, 삭제하기

- 회원만 가능

- 수정, 삭제는 본인 글 혹은 관리자일 때만 가능

-> 게시글 수정, 삭제도 마찬가지로

[단어 검색]

- API 를 통해 단어 검색
- 단어, 품사, 정의
- 동일 단어 여러개 출력

HOME

내역

추천 도서

최근 개신

검색

도서관 찾기

책종수별 현황입니다

도서관 / 주소 검색

종로

검색

초기화

검색 결과가 없습니다

장소명	주소	소재지
서울특별시교육청 종로도서관	서울특별시 종로구 서대문로 19-14	도서관
서울특별시교육청 영등도서관	서울특별시 종로구 북촌로 48	도서관
종로서적 종로분점	서울특별시 종로구 종로타워빌딩 지하 종로서적 2층	서점
영등문고 종기종로분점	서울특별시 종로구 영등로 41	서점
교보문고 영등문점	서울특별시 종로구 종로 1	서점

[도서관 검색]

- 서울과 경기도 일부 가능
- 지역(구/군) 검색하면 해당 지역의 도서관 검색됨

