

영양제가 필요할때?
yagiyo

3팀 : 약한남자

박제창 김규서 김진호 이관희

01. 프로젝트 개요

- 1.1 추진배경
- 2.2 목적/목표

02. 팀구성 및 개발 일정

- 2.1 팀 구성
- 2.2 프로젝트 일정

03. 기능정의서

- 3.1 구현기능

04.프로세스 설계

- 4.1 프로세스 분할도
- 4.2 프로세스 설계서

05.테이블 설계

- 5.1 테이블 ERD

06. S/W 아키텍처 설계

- 6.1 소요기술
- 6.2 S/W 아키텍처

07. 화면설계

- 7.1 로그인 전/후
- 7.2 주요 화면 레이아웃

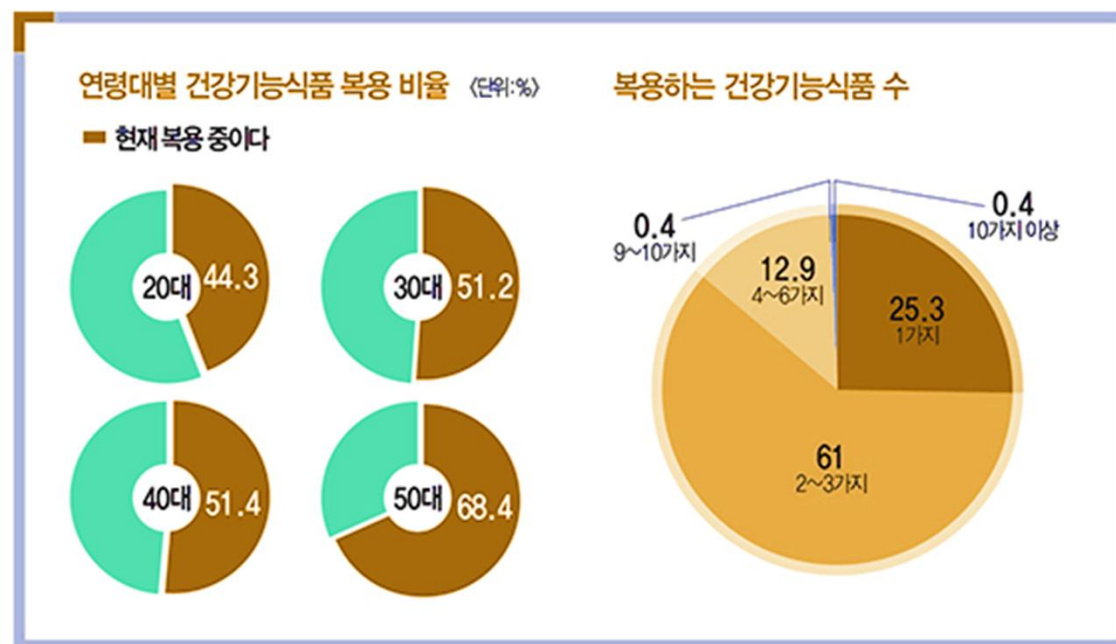
08. 시연

- 8.1 시연 시나리오
- 8.2 동영상 시연

09.후기 및 질의응답

- 9.1 후기
- 9.2 질의응답

영양제 섭취 비율의 증가



프로젝트개요_추진배경

정보 습득의 어려움과 이로 인한 오남용 발생

섭취 영양제 분석 리포트 통계

밀라이즈 앱 내 등록된 영양제 분석 리포트 4,123개 분석 결과 (22.7.13 기준)



영양제 구매처/정보 취득 경로(복수 응답) 단위:%



출처 : <http://m.maeilmarketing.com/news/articleView.html?idxno=7696>
<https://magazine.hankyung.com/business/article/202210134692b>
<https://www.hankyung.com/it/article/2022071480471>

**영양제에 대한 성분 정보 제공
섭취 정보와 구매 정보 제공 및 공유**



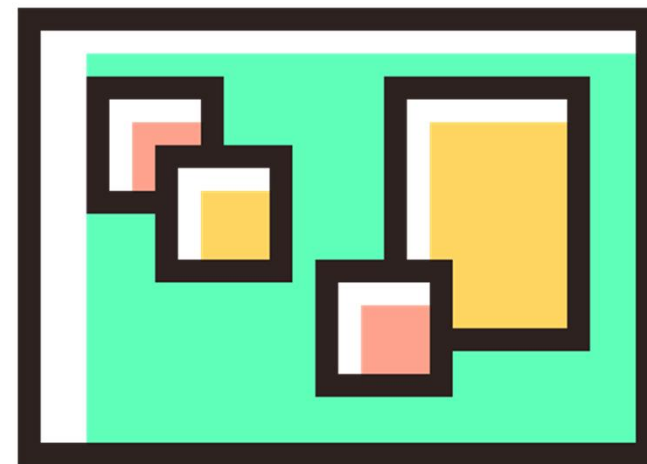
쉽고 올바른 영양제 구매와 섭취를 유도



맞춤형 영양제 추천



성분 검색 및 정보 조회



**커뮤니티를 통한
정보 공유 활성화**

팀 구성



박제창

팀장

프론트엔드

전체 기획
메인화면
성분명 검색
API(카카오 상담톡)



김규서

팀원

백엔드

회원가입
로그인
마이페이지
게시판



김진호

팀원

프론트엔드

영양제 분석
공공데이터 수집
세부화면



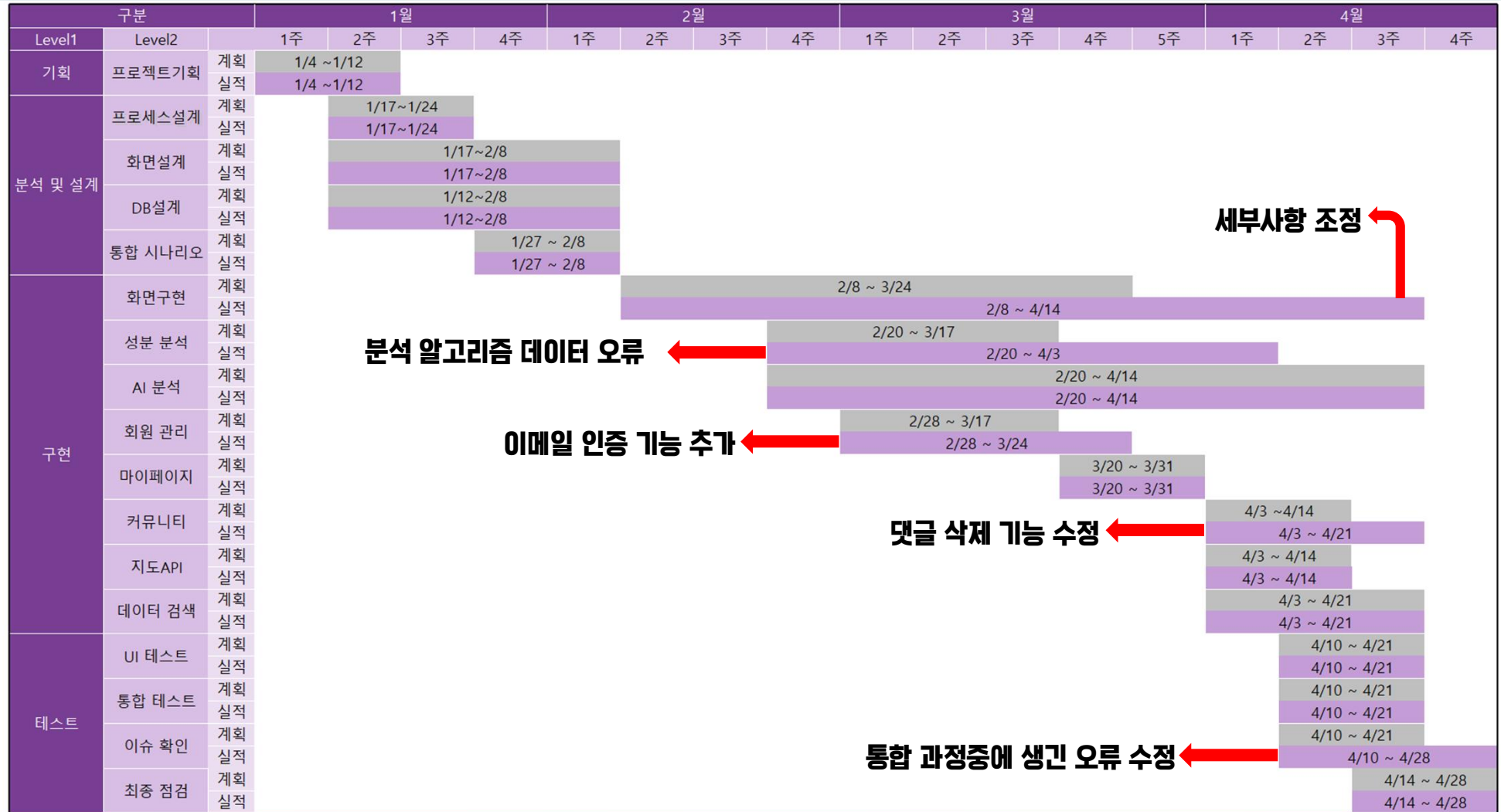
이관희

팀원

프론트엔드

통합테스트
지도 API(카카오)
로그인, 마이페이지
동영상 제작

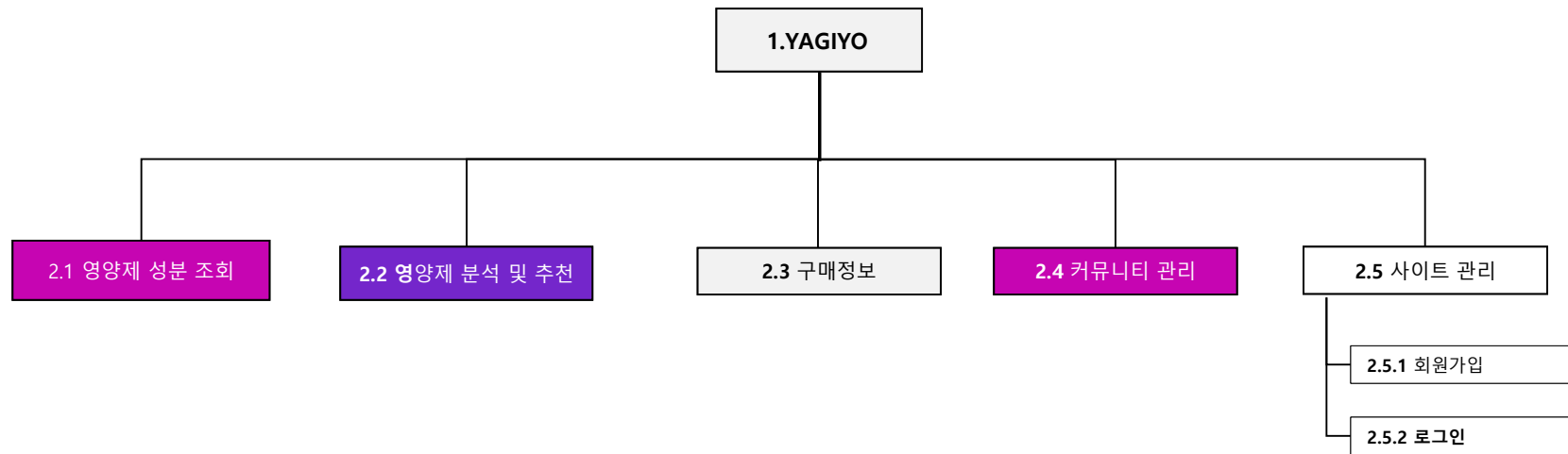
프로젝트 일정



구현기능

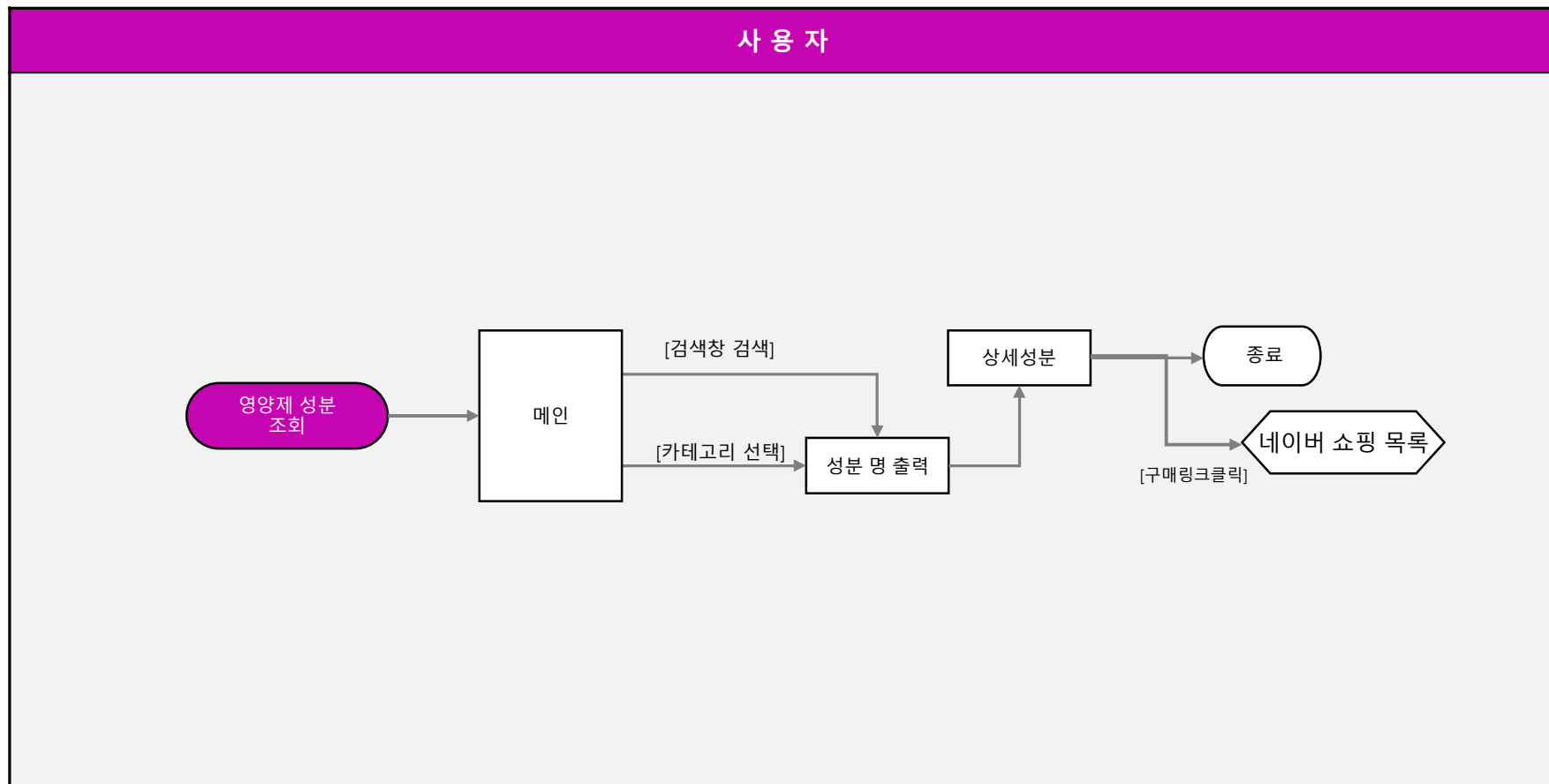
구분	기능	기능 상세		
영양 정보 제공	영양제 성분정보	성분 정보 조회 및 검색	해당 성분 구매처 연결	
	영양제 분석	맞춤형 영양제 추천 서비스	결과화면 개인 저장	
회원관리	회원정보	회원가입	회원정보 수정 및 탈퇴	아이디/비밀번호 찾기
커뮤니티	게시판	게시글 등록, 조회, 수정, 삭제, 파일첨부		
	댓글	댓글 등록, 조회, 삭제		
약국 정보	지도	선택지역 주변 약국 정보 제공		

프로세스 분할도



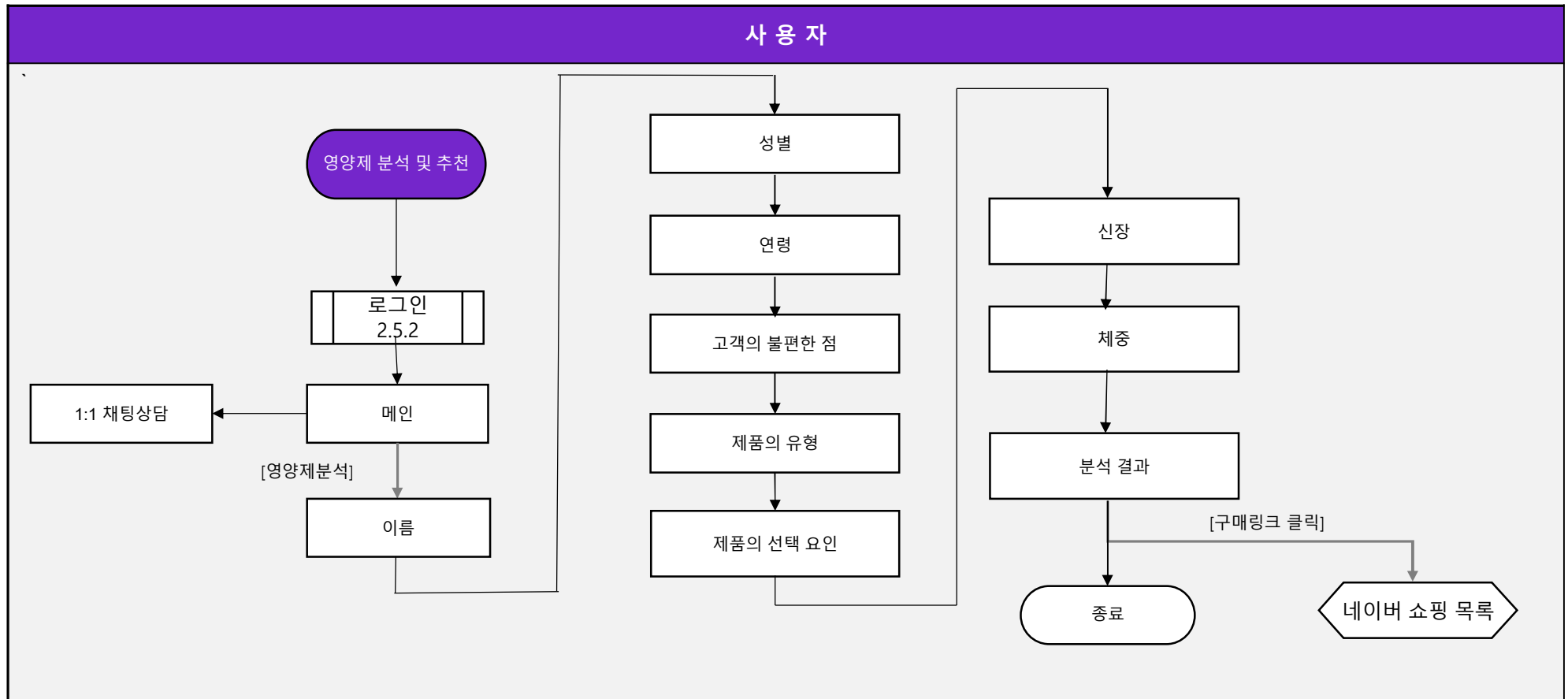
프로세스 설계서

영양제 성분조회 : 검색을 통해 영양성분의 상세한 정보 제공



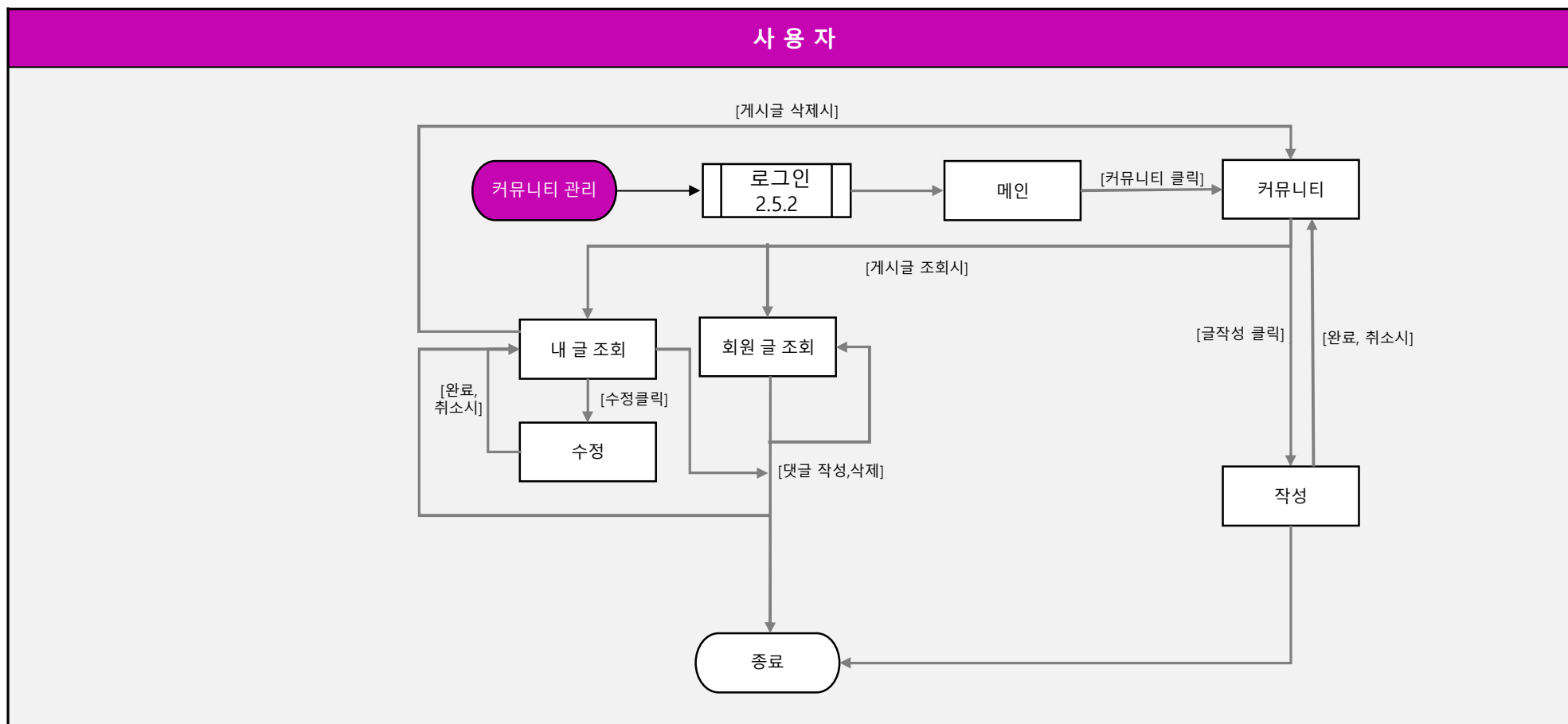
프로세스 설계서

영양제 분석 및 추천 : 분석을 통한 영양제 정보 제공



프로세스 설계서

커뮤니티 관리 : 게시판 글 작성/관리 및 커뮤니티 제공



테이블 ERD

게시판

PK: 게시판 번호

C##YAGIYO.BOARD	
P * ID	NUMBER
* BOARD_WRITER	VARCHAR2 (20 BYTE)
BOARD_PASS	VARCHAR2 (255 BYTE)
* BOARD_TITLE	VARCHAR2 (255 BYTE)
* BOARD_CONTENTS	VARCHAR2 (500 BYTE)
BOARD_HITS	NUMBER (9)
CREATE_TIME	TIMESTAMP
UPDATE_TIME	TIMESTAMP
FILEATTACHED	NUMBER (9)
TABLE1_PK (ID)	
TABLE1_PK (ID)	

C##YAGIYO.BOARD_FILE_TABLE	
P * ID	NUMBER
CREATE_TIME	DATE
UPDATE_TIME	DATE
ORIGINAL_FILENAME	VARCHAR2 (255 BYTE)
STORED_FILENAME	VARCHAR2 (255 BYTE)
F BOARD_ID	NUMBER
BOARD_FILE_TABLE_PK (ID)	
BOARD_FILE_TABLE_FOREIGN_KEY (BOARD_ID)	

파일

PK: 게시판 번호
FK : 파일 번호

댓글

PK: 게시판 번호
FK : 댓글 번호

C##YAGIYO.COMMENT_TABLE	
P * ID	NUMBER
CREATE_TIME	DATE
UPDATE_TIME	DATE
COMMENT_WRITER	VARCHAR2 (20 BYTE)
COMMENT_CONTENTS	VARCHAR2 (255 BYTE)
F BOARD_ID	NUMBER
COMMENT_TABLE_PK (ID)	
COMMENT_TABLE_FOREIGN_KEY (BOARD_ID)	

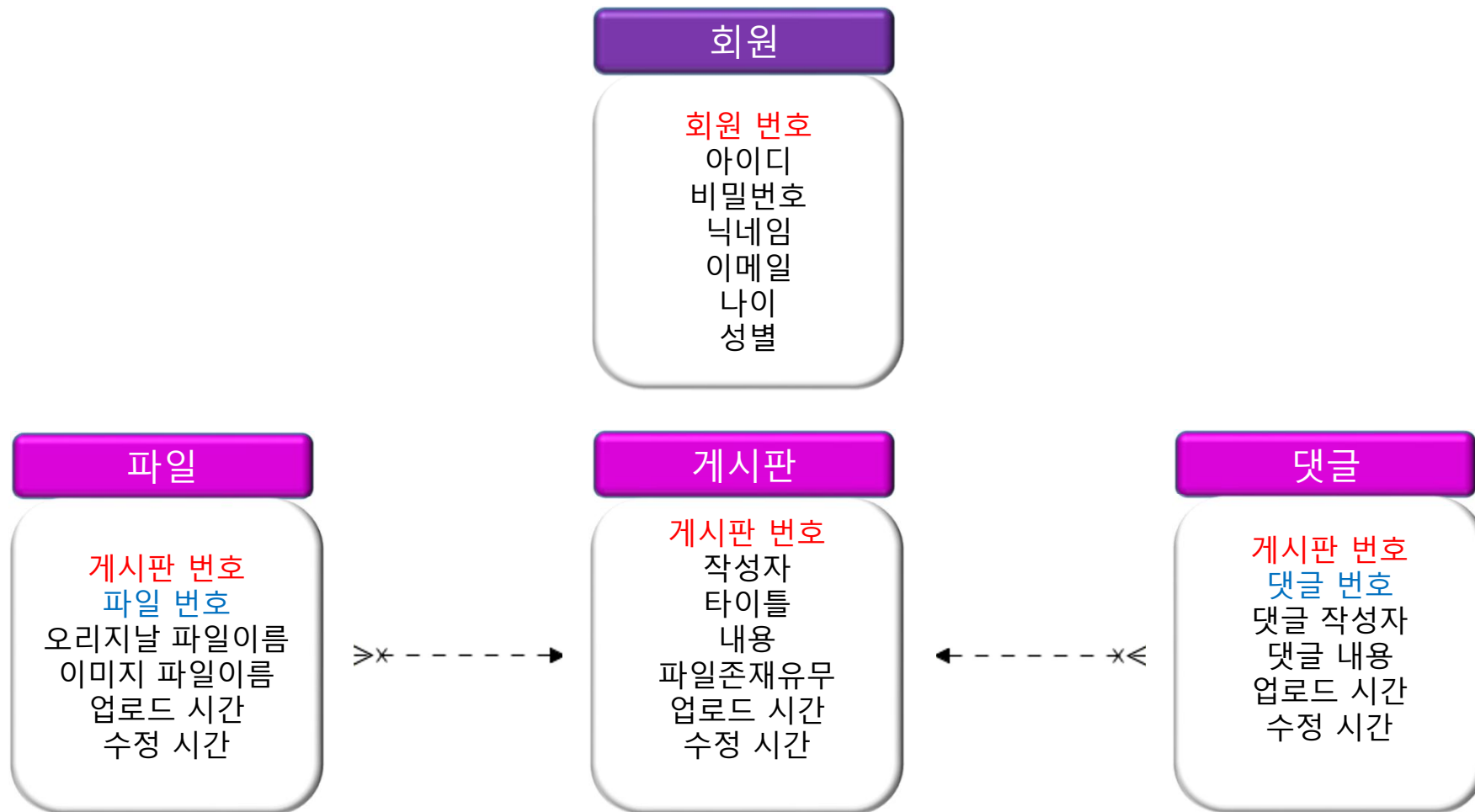
C##YAGIYO.MEMBER

P * MEMBERID	NUMBER (9)
* ID	VARCHAR2 (40 BYTE)
* PW	VARCHAR2 (40 BYTE)
* NICK	VARCHAR2 (40 BYTE)
* EMAIL	VARCHAR2 (50 BYTE)
GENDER	VARCHAR2 (20 BYTE)
AGE	VARCHAR2 (20 BYTE)
GUBUN	VARCHAR2 (20 BYTE)
MEMBER_PK (MEMBERID)	
MEMBER_PK (MEMBERID)	

회원

PK: 회원 번호

주요 ERD

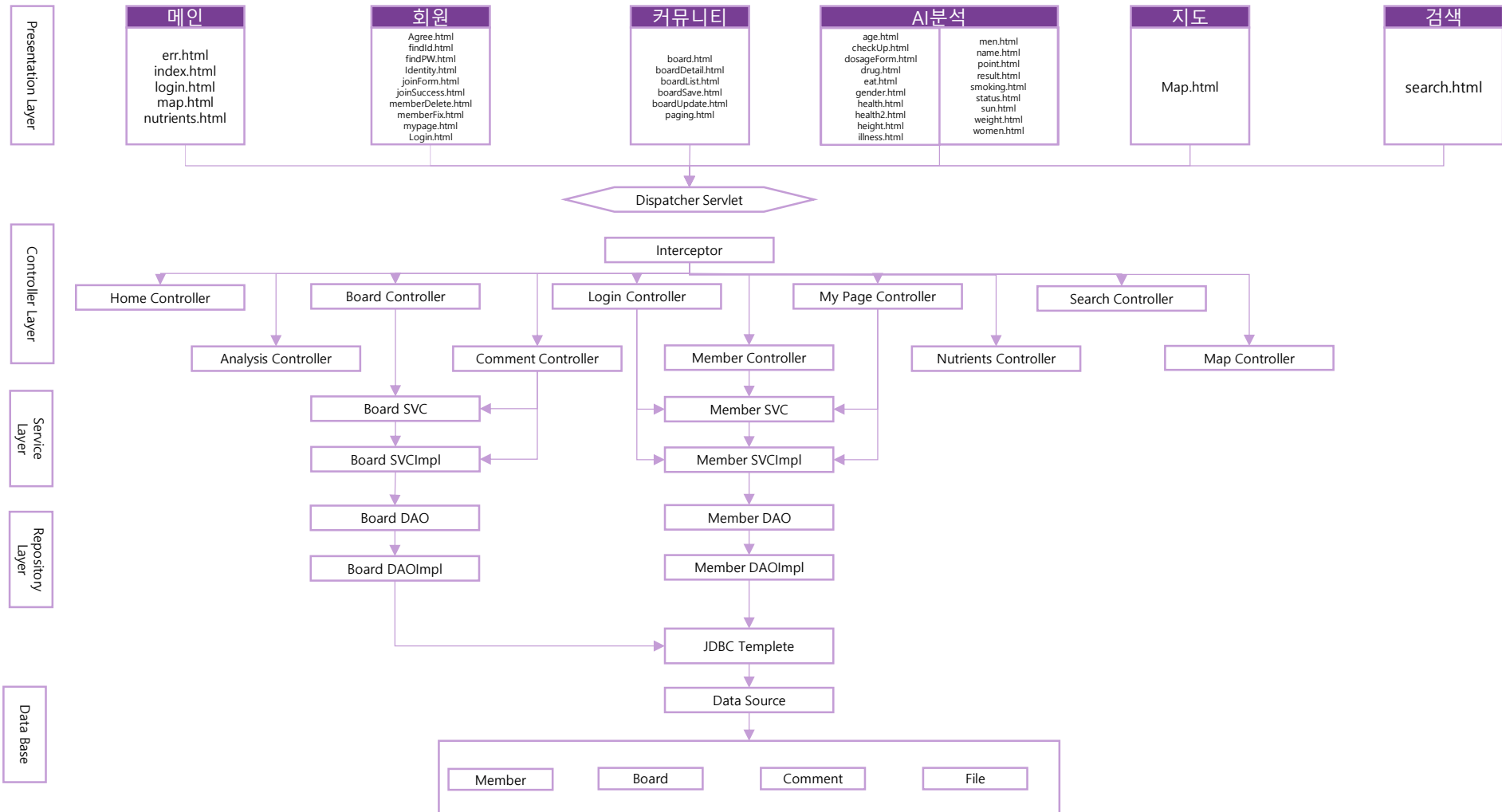


소요기술

구분	이름	용도
백엔드	JAVA	백엔드 개발언어
	Thymeleaf	
프론트엔드	HTML,CSS,ES6	프론트엔드 개발언어
	local Storage	
	Query String Parameters	
	Java Script	
프레임워크	Spring Boot	개발환경 구축
	Spring Framework	
Open API	네이버 지도 API	약국정보 위치표시 및 정보 제공
	영양성분 API	
라이브러리	Lombok	코드 간소화
	Font-Awesome	간단한 글꼴 지원
	Java Mail Sender	메일 편의성
	Jquery	코드 간소화 및 편의성
	Swiper	슬라이더 효과 지원
데이터교환	AJAX	프론트엔드 데이터 교환
	Rest API	백엔드 데이터 교환
	JSON	데이터 교환 포맷
형상관리	Git/GitHub	형상관리
테스트	PostMan,Junit5	개발 단계 단위 테스트
빌드	Gradle	배포 및 라이브러리 관리
DB	Oracle Data Base	데이터 관리
DB 연동	Spring JDBC	DB 연동
프로그램	IntelliJ	백엔드 지원 프로그램
	VsCode	프론트엔드 지원 프로그램
	SqlDeveloper	DB 지원 프로그램

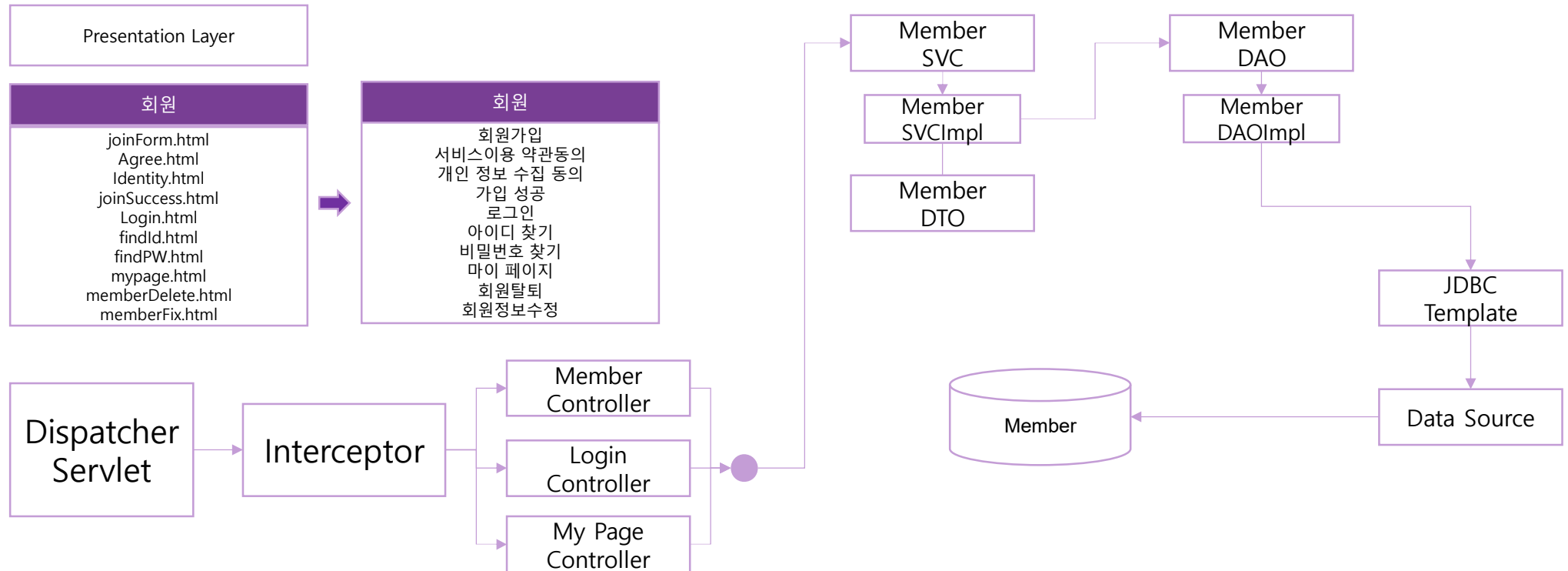


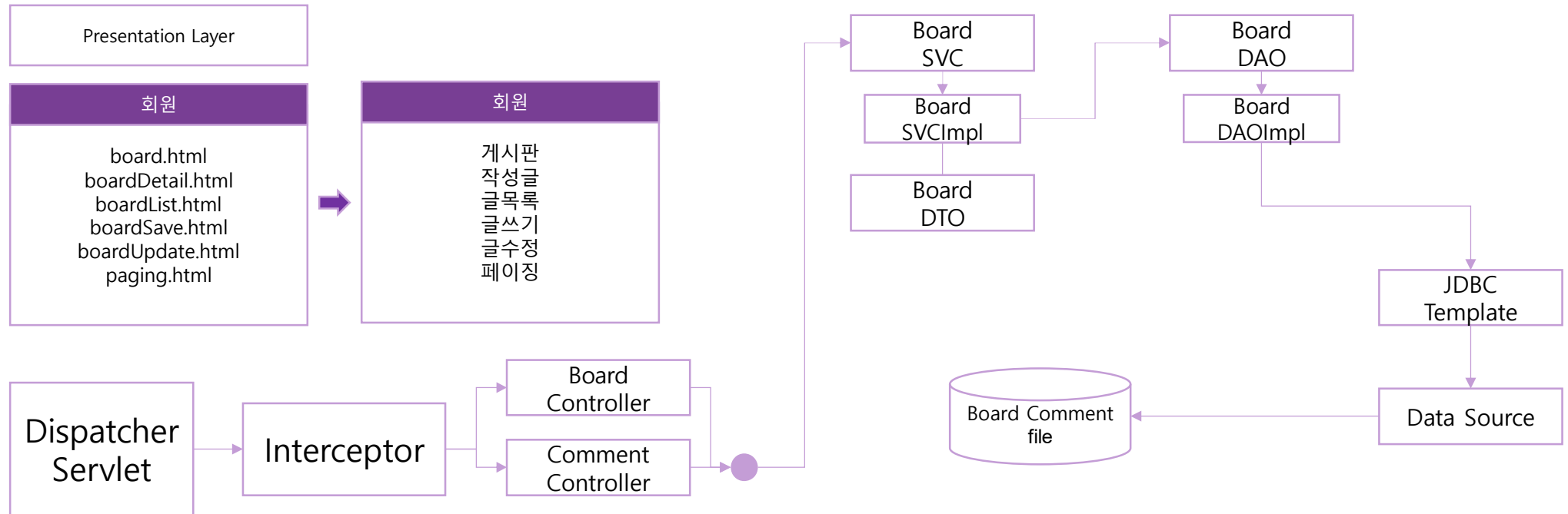
시스템 아키텍처



시스템 아키텍처

주요 아키텍처 회원가입/로그인/My Page





【答案】: 选项A、B、C、D、E、F、G、H、I、J、K、L、M、N、O、P、Q、R、S、T、U、V、W、X、Y、Z、AA、AB、AC、AD、AE、AF、AG、AH、AI、AJ、AK、AL、AM、AN、AO、AP、AQ、AR、AS、AT、AU、AV、AW、AX、AY、AZ、BA、BB、BC、BD、BE、BF、BG、BH、BI、BJ、BK、BL、BM、BN、BO、BP、BQ、BR、BS、BT、BU、BV、BW、BX、BY、BZ、CA、CB、CC、CD、CE、CF、CG、CH、CI、CJ、CK、CL、CM、CN、CO、CP、CQ、CR、CS、CT、CU、CV、CW、CX、CY、CZ、DA、DB、DC、DD、DE、DF、DG、DH、DI、DJ、DK、DL、DM、DN、DO、DP、DQ、DR、DS、DT、DU、DV、DW、DX、DY、DZ、EA、EB、EC、ED、EE、EF、EG、EH、EI、EJ、EK、EL、EM、EN、EO、EP、EQ、ER、ES、ET、EU、EV、EW、EX、EY、EZ、FA、FB、FC、FD、FE、FF、FG、FH、FI、FJ、FK、FL、FM、FN、FO、FP、FQ、FR、FS、FT、FU、FV、FW、FX、FY、FZ、GA、GB、GC、GD、GE、GF、GG、GH、GI、GJ、GK、GL、GM、GN、GO、GP、GQ、GR、GS、GT、GU、GV、GW、GX、GY、GZ、HA、HB、HC、HD、HE、HF、HG、HH、HI、HJ、HK、HL、HM、HN、HO、HP、HQ、HR、HS、HT、HU、HV、HW、HX、HY、HZ、IA、IB、IC、ID、IE、IF、IG、IH、II、IJ、IK、IL、IM、IN、IO、IP、IQ、IR、IS、IT、IU、IV、IW、IX、IY、IZ、JA、JB、JC、JD、JE、JF、JG、JH、JI、JJ、JK、JL、JM、JN、JO、JP、JQ、JR、JS、JT、JU、JV、JW、JX、JY、JZ、KA、KB、KC、KD、KE、KF、KG、KH、KI、KJ、KK、KL、KM、KN、KO、KP、KQ、KR、KS、KT、KU、KV、KW、KX、KY、KZ、LA、LB、LC、LD、LE、LF、LG、LH、LI、LJ、LK、LL、LM、LN、LO、LP、LQ、LR、LS、LT、LU、LV、LW、LX、LY、LZ、MA、MB、MC、MD、ME、MF、MG、MH、MI、MJ、MK、ML、MM、MN、MO、MP、MQ、MR、MS、MT、MU、MV、MW、MX、MY、MZ、NA、NB、NC、ND、NE、NF、NG、NH、NI、NJ、NK、NL、NM、NO、NP、NQ、NR、NS、NT、NU、NV、NW、NX、NY、NZ、OA、OB、OC、OD、OE、OF、OG、OH、OI、OJ、OK、OL、OM、ON、OO、OP、OQ、OR、OS、OT、OU、OV、OW、OX、OY、OZ、PA、PB、PC、PD、PE、PF、PG、PH、PI、PJ、PK、PL、PM、PN、PO、PP、PQ、PR、PS、PT、PU、PV、PW、PX、PY、PZ、QA、QB、QC、QD、QE、QF、QG、QH、QI、QJ、QK、QL、QM、QN、QO、QP、QQ、QR、QS、QT、QU、QV、QW、QX、QY、QZ、RA、RB、RC、RD、RE、RF、RG、RH、RI、RJ、RK、RL、RM、RN、RO、RP、RQ、RR、RS、RT、RU、RV、RW、RX、RY、RZ、SA、SB、SC、SD、SE、SF、SG、SH、SI、SJ、SK、SL、SM、SN、SO、SP、SQ、SR、SS、ST、SU、SV、SW、SX、SY、SZ、TA、TB、TC、TD、TE、TF、TG、TH、TI、TJ、TK、TL、TM、TN、TO、TP、TQ、TR、TS、TT、TU、TV、TW、TX、TY、TZ、UA、UB、UC、UD、UE、UF、UG、UH、UI、UJ、UK、UL、UM、UN、UO、UP、UQ、UR、US、UT、UU、UV、UW、UX、UY、UZ、VA、VB、VC、VD、VE、VF、VG、VH、VI、VJ、VK、VL、VM、VN、VO、VP、VQ、VR、VS、VT、VU、VV、VW、VX、VY、VZ、WA、WB、WC、WD、WE、WF、WG、WH、WI、WJ、WK、WL、WM、WN、WO、WP、WQ、WR、WS、WT、WU、WV、WW、WX、WY、WZ、XA、XB、XC、XD、XE、XF、XG、XH、XI、XJ、XK、XL、XM、XN、XO、XP、XQ、XR、XS、XT、XU、XV、XW、XX、XY、XZ、YA、YB、YC、YD、YE、YF、YG、YH、YI、YJ、YK、YL、YM、YN、YO、YP、YQ、YR、YS、YT、YU、YV、YW、YX、YY、YZ、ZA、ZB、ZC、ZD、ZE、ZF、ZG、ZH、ZI、ZJ、ZK、ZL、ZM、ZN、ZO、ZP、ZQ、ZR、ZS、ZT、ZU、ZV、ZW、ZX、ZY、ZZ

[illegible]

YAGIYO와 함께 하고 싶은 기관 아래로











로그인 전/후

Header

로그인 전

yagiyø

 **HOT**
AI분석

커뮤니티

약국정보

로그인

로그인 후

yagiyø

 **HOT**
AI분석

커뮤니티

약국정보

마이페이지

로그아웃

Footer

yagiyø

주(야기요)

Copyright 2023 YAGIYO. Allrights reserved.

[이용약관](#) [개인정보처리방침](#)

주요화면 레이아웃

잘 알고 있는걸까?



건강 설문 배너
@Keyframes 애니메이션

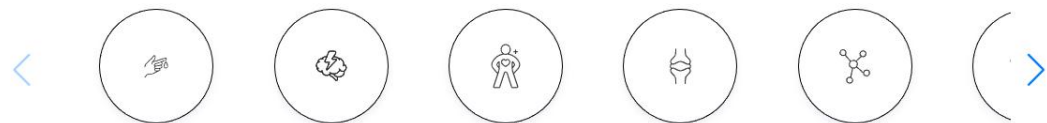
[인기있는 성분이에요!]



인기 성분 더보기

상세성분(인기별), 제품(고민별) 제공
Swiper.js 라이브러리 활용

[고민별 성분이에요]



주요화면 레이아웃

YAGIYO NEWS



약사, 영양사가 알려주는 꿀팁

4세대 유산균 포스트바이오틱스, 무조건 좋을까? 약사가 알려주는 효능, 부작용, 추천제품
포스트바이오틱스, 효능 많이 들어봤는데 진짜 효과 있을까? 약사가 알려주는 4세대 유산균, 포스트바이오틱스의 모든 것!

약사, 영양사가 알려주는 꿀팁

영양사가 추천하는 혈당낮추는 당뇨식단 (당뇨에 좋은 음식/ 나쁜음식)(2023)
영양사가 알려주는 건강한 간헐적 단식 방법 주의사항, 추천 음식물 확인하세요!



Article 콘텐츠
AOS library

YAGIYO와 함께 하고 싶은 기관 이에요

함께 하고싶은 기관명
AOS library



주요화면 레이아웃




아이디 입력

비밀번호 입력

로그인

아이디찾기 | 비밀번호찾기 | 회원가입

- 로그인화면



회원 정보입력

아이디
hongildong ✓

비밀번호
..... ✓

비밀번호확인
..... ✓

닉네임
홍길동 ✓

이메일
hongildong@naver.com @직접입력 인증코드받기

남자 여자

나이 (선택)
연도-월-일

☐ [필수] 서비스의 이용약관 동의

☐ [필수] 개인정보 처리방침 동의

회원가입

- 회원 가입 화면

주요화면 레이아웃

성분 상세정보



전 성분을 확인하세요

오메가3	비타민C	크릴오일	프로바이오틱스(유산균)	코엔자임Q10	레시틴
비타민B1	비타민A	칼슘	루테인	비타민D	글루코사민
소팔메토	공액리놀레산	엽산	젤레늄(셀렌)	폴리코사놀	비타민B6
비타민K	스테인감조추출물	크롬	녹차추출물	비타민E	비타민B12
아연	홍삼	밀크씨슬	베타카로틴	마그네슘	히알루론산
비타민B2	칼륨	프로폴리스	지아닌틴	아스타잔틴	빌베리추출물

주요화면 레이아웃

yagiyo



AI분석

커뮤니티

약국정보마이페이지

로그아웃

비타민C

세포를 늙게 만드는 '활성산소'를 없애주는 대표적인 항산화제예요.
콜라겐 합성을 위해서도 필요하기 때문에 피부를 건강하게 만드는 데 효과적인 영양소예요.
잇몸과 같이 손상을 입기 쉬운 신체조직을 건강하게 지켜줄 수 있어요.
혈분의 흡수율을 높여, 혈액을 통해 산소를 전달하는 적혈구를 건강하게 만들 수 있도록 도와줘요.
피부를 탄력있게 유지하는 콜라겐을 만드는 것을 돕고, 기미를 만드는 멜라닌이 만들어지지 않도록 막아줘요.
다양한 면역 관련 세포 기능을 도와 면역 기능을 유지하는데 도움을 줘요.

• 이런 이름으로도 불러요

아스코르브산

• 최적의 효과를 얻을 수 있도록 나에게 맞는 섭취량을 찾는 것이 좋아요

- ✓ 식사와 영양제를 모두 포함하여 100~2000mg 섭취하도록 권장하고 있어요.
- ✓ 최적의 효과를 얻기 위해서는 500mg 이상 섭취하는 걸 추천해요.
- ✓ 수용성 비타민으로 몸에 잘 남아있지 않고 쉽게 배출되는 성질을 가지고 있어 고용량 섭취해도 안전한 편이에요.
- ✓ 한번에 너무 많이 섭취하는 것은 흡수 효율이 낮으니, 한번에 1000mg이하로 여러 번 나눠서 충분한 물과 함께 드시는 걸 추천해요.

■ 부작용 및 주의사항

고용량 섭취 시 신장 결석을 생성할 수 있음
신장결석의 위험이 있는 경우 고용량 섭취 시 주의

상세성분 화면

주요화면 레이아웃

yagiy

최근 검색어 :오메가

일괄
삭제

AI분석 커뮤니티 약국정보 로그아웃

'오메가3'에 대한 제품검색 결과 6건

오메가3의 성분정보가 궁금하세요?

오메가3는 생선이나 해조류에서 추출한 여러 종류의 불포화지방산을 부르는 말이에요. 그 중 가장 중요한 것은 EPA와 DHA예요. EPA는 간에서 중성지방 합성을 줄여 혈중 중성지방 농도를 낮춰주고, 혈액순환 개선에 도움을 줘....[더보기](#)

검색화면



나우푸드 오메가3
•눈건강
•혈액순환 개선
•눈건강 혈중중성지방 개선

구매하기



정통건강 프로메가 엔타시 오메가3두일
•눈건강
•혈액순환 개선
•혈중중성지방 개선

구매하기



트리플 스트랜드 엔타시 오메가3 파워오일
1055mg
•눈건강
•두뇌건강
•혈액순환 개선

구매하기



오메가3 프리미엄 파워오일
•눈건강
•혈액순환 개선
•눈건강 혈중중성지방 개선

구매하기



트리플 스트랜드 오메가3 파워오일
•눈건강
•두뇌건강
•혈액순환 개선

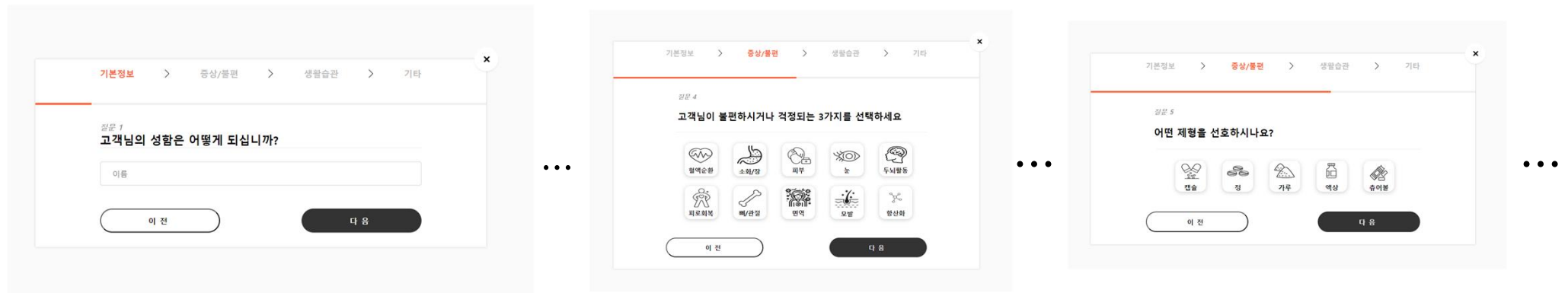
구매하기



초임계 엔타시 오메가3
•눈건강
•혈액순환 개선
•눈건강 혈중중성지방 개선

구매하기

주요화면 레이아웃



영양제 단계별 분석 화면
총 8개의 다중질의문

주요화면 레이아웃

다중질의문 결과 분석화면
영양제 성분, 제품 정보



주요화면 레이아웃

커뮤니티

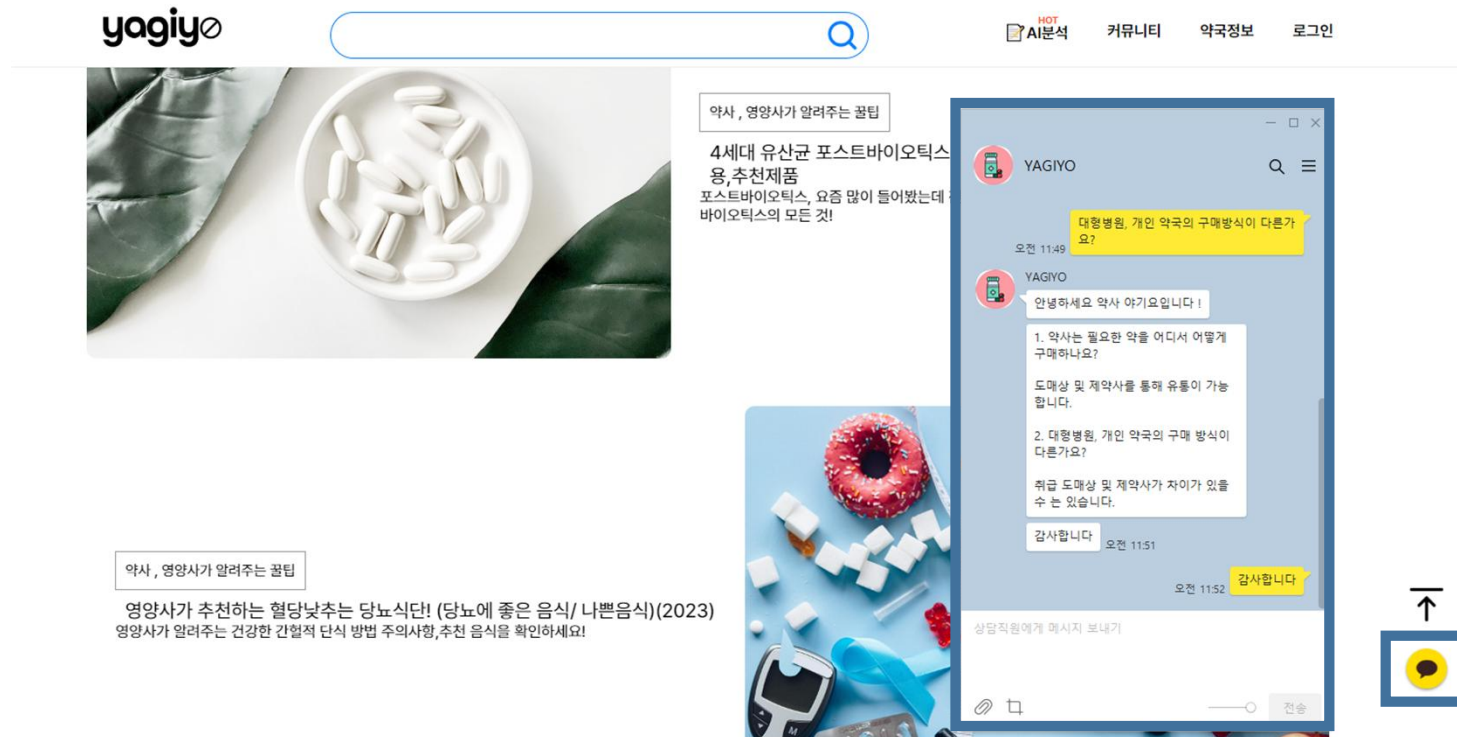
No	내용	작성자	날짜	조회수
84	임신 했는데 피해야 할 영양제 있을까요?	awdadadada	2023-04-24 16:10:23	0
83	안녕하세요 약 할인 정보 공유해드려요~♥	awdadadada	2023-04-24 16:09:51	0
82	약 싸게 살만한데 없나요?	awdadadada	2023-04-24 16:09:27	0
81	루테인은 언제 먹는게 좋을까요?	awdadadada	2023-04-24 16:09:06	0

<< < 1 > >>

글작성

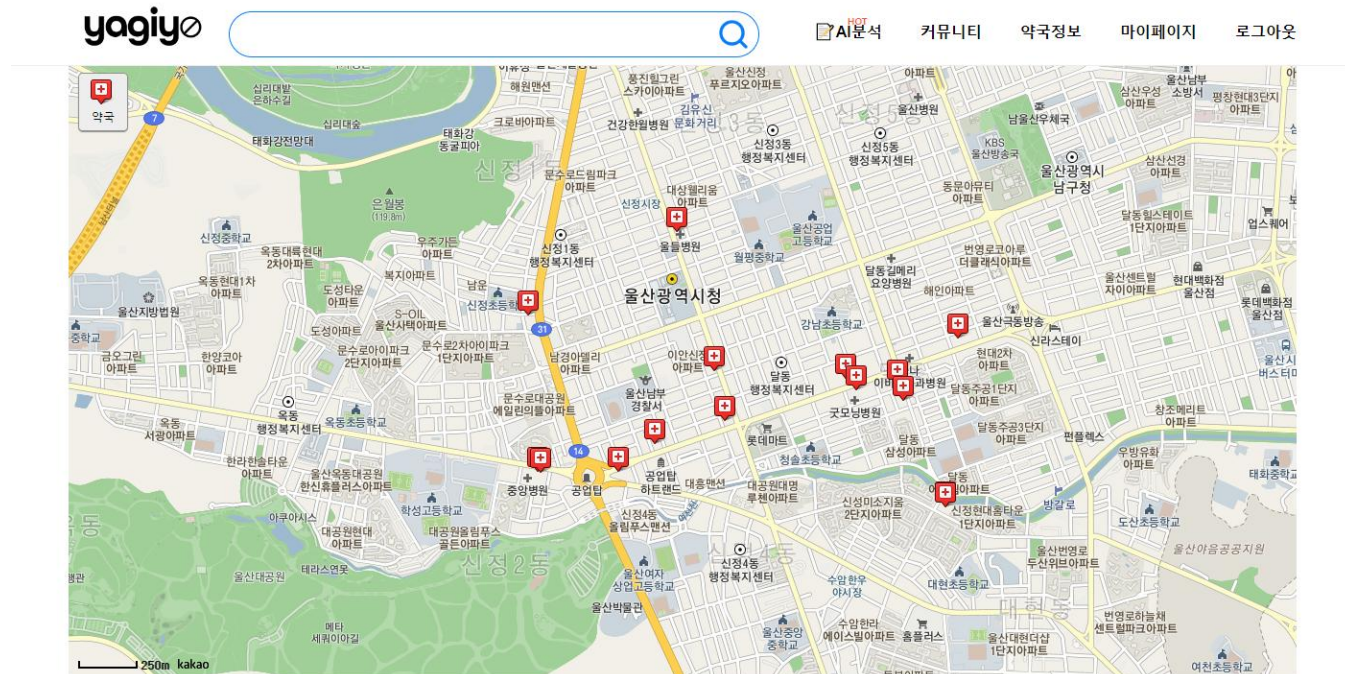
게시판

주요화면 레이아웃



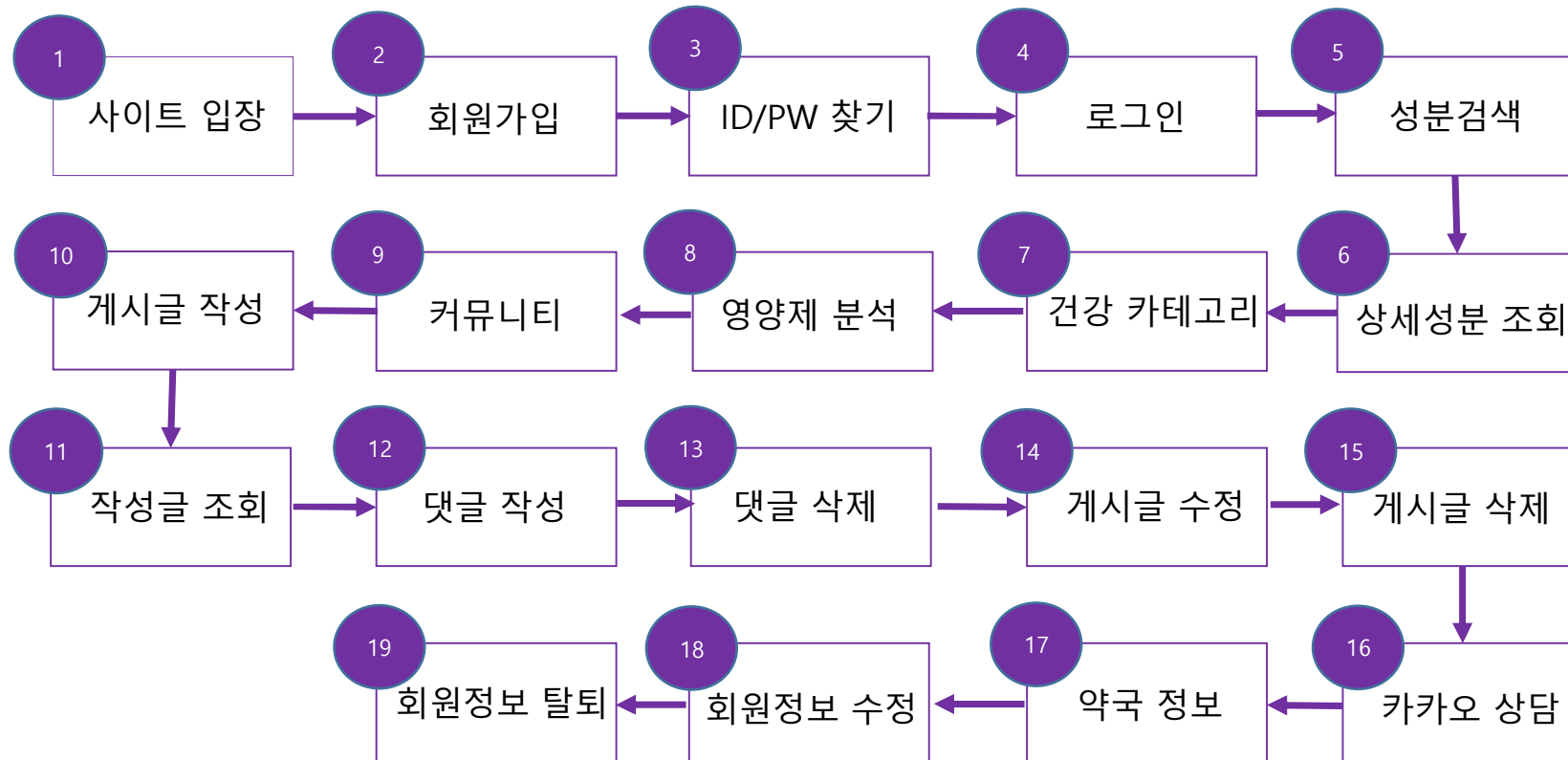
카카오API 1:1상담 채팅

주요화면 레이아웃



약국지도

시연 시나리오







팀장 박제창

프로젝트를 기획하고 구현까지의 많은 우여곡절이 있었지만, 밤낮 가리지않고 소통하며, 같이 협업 해준 팀원들에게 고마움을 전합니다



팀원 김규서

프로젝트 구현을 본격적으로 시작 할때 힘든 상황이 일어나서 결과물이 나올수 없을거라고 생각했었는데.. 그럼에도 포기하지 않고 열심히 프로젝트를 완성하기 위해 각자 맡은바 노력해준 팀원들이 있어서 결과물이 나오지 않았나 싶습니다. 수고하셨습니다. 그리고 감사합니다.



팀원 김진호

프로젝트를 진행하는 기간 동안 여러 우여곡절도 많았는데, 남은 팀원분들 모두 포기하지 않고 프로젝트를 무사히 완료할 수 있어 정말 감사하고 저 또한 팀 프로젝트를 통해 많이 배웠습니다. 같은 팀으로 만나 반가웠고, 감사했습니다 모두 수고하셨습니다!!!



팀원 이관희

힘든 상황이 이어지는 가운데에서도 옆에서 도와주는 팀원들 덕분에 끝까지 프로젝트를 마무리할 수 있었던 것 같습니다. 최선을 다해준 팀원들에게 감사인사를 전합니다. 감사합니다



THANK



YOU