

# 약나와 홈페이지 개발 기획서



개발자

프론트 - 이민석 (dlalstjr333@naver.com)

백엔드 - 김근수 (kks36145919@gmail.com)

# 목 차

1. 개발자 연락처
2. 전체 개발 계획
3. 홈페이지 설계 계획 (세부 기능 설명)

# 1. 개발자 연락처

## 이 민 석

2014.03 ~ 경북대학교 IT대학 컴퓨터학부 학사 입학

2020.02 경북대학교 IT대학 컴퓨터학부 학사 졸업

연락처 : 010-2054-6284

이메일 : dlalstjr333@naver.com

담당 : 웹페이지 UI 설계 및 구현

## 김 근 수

2014.03~ 경북대학교 IT대학 컴퓨터학부 학사 입학

2020.02 경북대학교 IT대학 컴퓨터학부 학사 졸업

2020.03 ~ 현재 경북대학교 IT대학 컴퓨터학부 석사 재학 (사물인터넷 표준 연구실)

연락처 : 010-3614-5919

이메일 : kks36145919@gmail.com

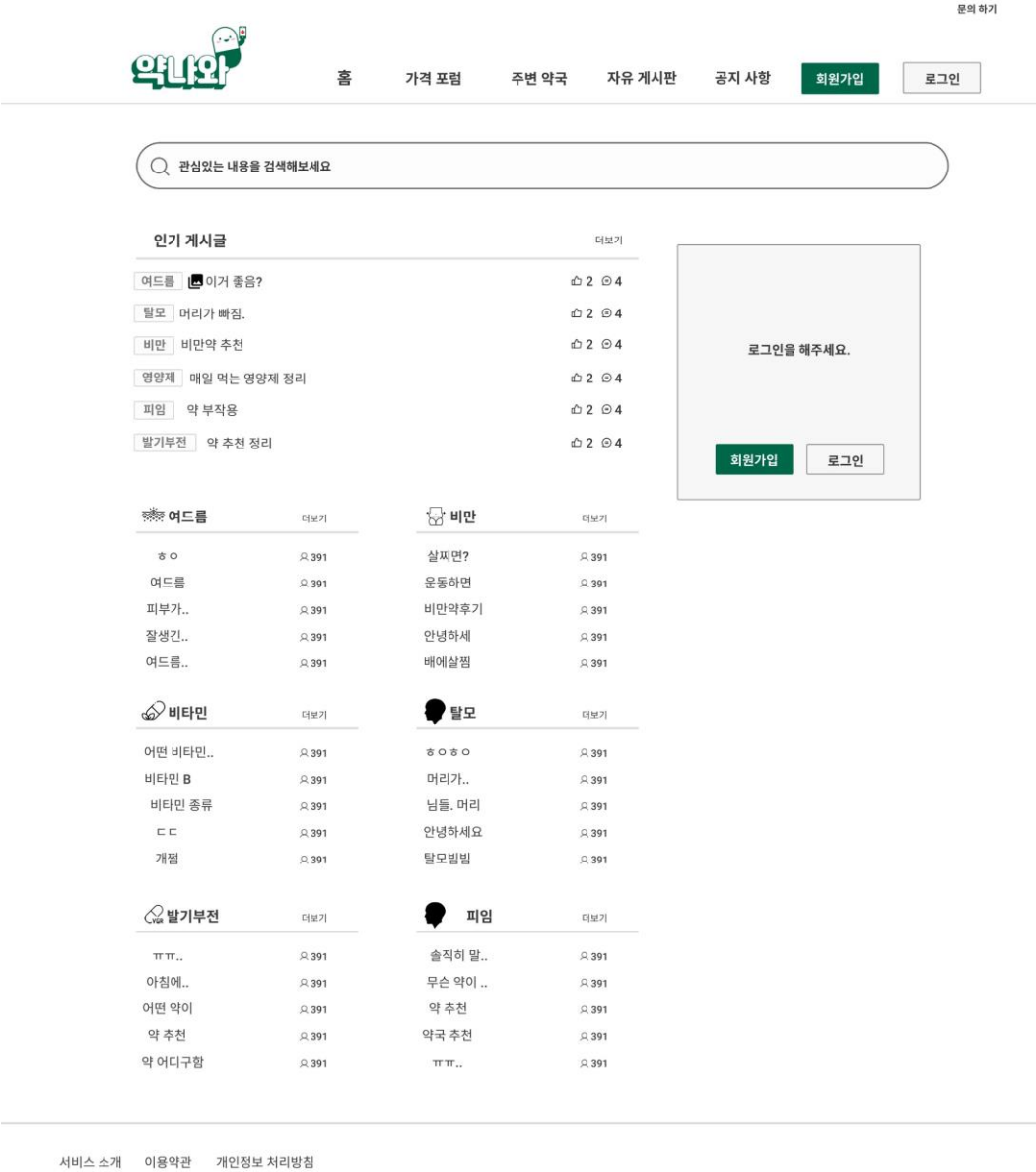
담당 : DB 설계 및 구현

# 2. 전체 개발 계획

- 총 개발 기간 : 7 주
- 총 개발 인원 : 2 명
- 개발 방법
  - 개발자 간 주기적인 회의 및 협업
  - 개발자 - 주관 간 필요시 회의
  - 1,2차 보고에 이어 최종 보고 절차 진행
- 개발 도구
  - 사용자 정보 관리 : MySQL
  - 위치 정보, 구매 정보, 리뷰 정보, 게시판, 댓글 정보 관리 : MongoDB
  - 웹 UI 개발 : Vue.js
  - 웹 서버 개발 : Express.js

약나와 홈페이지 개발 일정표						
일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
2/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12	2/13
		웹 페이지 및 데이터베이스 설계				초기개발환경 설정
		웹페이지 구조 설계		유저 데이터베이스 및 약품 정보 데이터베이스 설계		웹 개발 환경설정 및 데모 테스트
2/14	2/15	2/16	2/17	2/18	2/19	2/20
	메인화면 UI 제작					
DB 초기 환경설정 및 웹 서버 연결 테스트	웹 페이지 UI 디자인	메인 페이지 제작 및 기능 구현			반응형 기능 추가	
2/21	2/22	2/23	2/24	2/25	2/26	2/27
	유저정보 관리 UI 제작 및 기능 구현					
기능테스트 및 버그수정	유저정보 관리 DB 구현		로그인 및 회원가입 기능 구현		이메일 인증 기능 및 문의하기 기능 구현	
2/28	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6
1차 보고	가격포럼 제작 및 기능 구현					
	약품 및 약국 관리 DB 구현			가격포럼 UI 제작	검색기능 구현	우선순위 정렬 및 당일 등록 의약품 기능 구현
3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13
	자유게시판 제작 및 기능 구현					
기능테스트 및 버그수정	게시글 및 댓글 관리 DB 구현		게시판 UI 및 기능 구현		댓글 UI 및 기능 구현	인기글 및 최신순 정렬기능 구현
3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20
2차 보고	지도 API 연결 및 관련 기능 구현					
	지도 API 분석 및 확정			지도 정보와 등록된 약국 DB 정보 연결 및 출력		
3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27
약품 검색시 지도정보 출력기능 구현		지도, 검색결과 출력 UI 제작 및 기능 연결		기능테스트 및 버그 수정		
3/28	3/29	3/30	3/31	4/1	4/2	4/3
3차 보고 및 최종 요구 분석 및 보완	각 기능 메인페이지와 연결			웹사이트 호스팅 및 기존 도메인 연결		웹사이트 기능 테스트 및 버그 수정
4/4						
개발 통합 정리 및 최종 보고						

# 3. 홈페이지 설계 계획



- URL : yaknawa.com
- 서버 : 카페24 또는 AWS(Amazon Web Service)





# Login

문의 하기

홈

가격 포럼

주변 약국

자유 게시판

공지 사항

회원가입

로그인

🔍 관심있는 내용을 검색해보세요

## - 로그인

- 완료 : Home\_Login 으로 이동

- 실패 : 문구와 함께 다시 Login 페이지로 이동

## - 회원가입

- Join\_Us 페이지로 이동

- 아이디 찾기, 비밀번호 찾기 추후 논의 [미 정]

## 로그인

아이디

아이디

비밀번호

비밀번호

아이디 찾기

비밀번호 찾기

로그인

회원가입



🔍 관심있는 내용을 검색해보세요

## 회원가입

필수사항 \*

아이디 \*

ID

중복확인

비밀번호 \*

비밀번호를 입력해주세요

비밀번호확인 \*

비밀번호를 한번 더 입력해주세요

이름 \*

이름을 입력해주세요

생년월일

YYYY / MM / DD

성별

☐ 남자

☐ 여자

☒ 선택안함

관심 의약품

프로페시아

이메일 \*

- 필수 조건 : 아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 이름, 이메일
- 선택 조건 : 생년월일, 성별, 관심의약품

- 중복 확인 : DB내에 같은 아이디 존재 유무 확인
- 인증 조건 : '가입하기 -> 자동 인증 이메일 전송'을 이용한

본인 인증

- 등록된 이메일 존재 유무 확인

본인은 만 14세 이상이며 [이용약관](#), [개인정보 수집 및 이용](#), [개인정보 제공](#) 내용을 확인 하였으며 동의합니다

가입하기



# Home\_Login

문의하기



홈

가격 포럼

주변 약국

자유 게시판

공지 사항

정보 수정

로그아웃

🔍 관심있는 내용을 검색해보세요

인기 게시물

더보기

여드름	이거 좋음?
탈모	머리가 빠짐.
비만	비만약 추천
영양제	매일 먹는 영양제 정리
피임	약 부작용
발기부전	약 추천 정리

♡ 2	👁 4
♡ 2	👁 4
♡ 2	👁 4
♡ 2	👁 4
♡ 2	👁 4
♡ 2	👁 4

별명

안녕하세요, 홍길동님.

ID\_example

정보 수정

로그아웃

👤 여드름 더보기

ㅎㅇ	♡ 391
여드름	♡ 391
피부가..	♡ 391
잘생긴..	♡ 391
여드름..	♡ 391

👤 비만 더보기

어떤 비만인..	♡ 391
비타민 B	♡ 391
비타민 종류	♡ 391
ㄷㄷ	♡ 391
개펄	♡ 391

👤 발기부전 더보기

ㅍㅍ..	♡ 391
아침에..	♡ 391
어떤 약이	♡ 391
약 추천	♡ 391
약 어디구함	♡ 391

👤 탈모 더보기

살피면?	♡ 391
운동하면	♡ 391
비만약후기	♡ 391
안녕하세	♡ 391
배에살찜	♡ 391

👤 탈모 더보기

ㅎㅇㅎㅇ	♡ 391
머리가..	♡ 391
님들. 머리	♡ 391
안녕하세요	♡ 391
탈모빔빔	♡ 391

👤 피임 더보기

솔직히 말..	♡ 391
무슨 약이 ..	♡ 391
약 추천	♡ 391
약국 추천	♡ 391
ㅍㅍ..	♡ 391

- 로그인 상태의 Home

- 상단 링크 & 우측 상단 링크

- 회원가입 -> 정보수정

- 로그인 -> 로그아웃

- 이하 Home\_Logout 페이지와 동일

- 프로필 표시

- 프로필 사진, 닉네임, 이름, ID 표시

# Modify

문의 하기



홈

가격 포럼

주변 약국

자유 게시판

공지 사항

정보 수정

로그아웃

관심있는 내용을 검색해보세요

## 정보 수정

필수사항

- 관심 의약품
  - 선택 형식으로 1개 선택
- 닉네임
  - 닉네임 6자 이내 변경 가능
- 프로필 첨부
  - 사진 변경 가능

관심 의약품

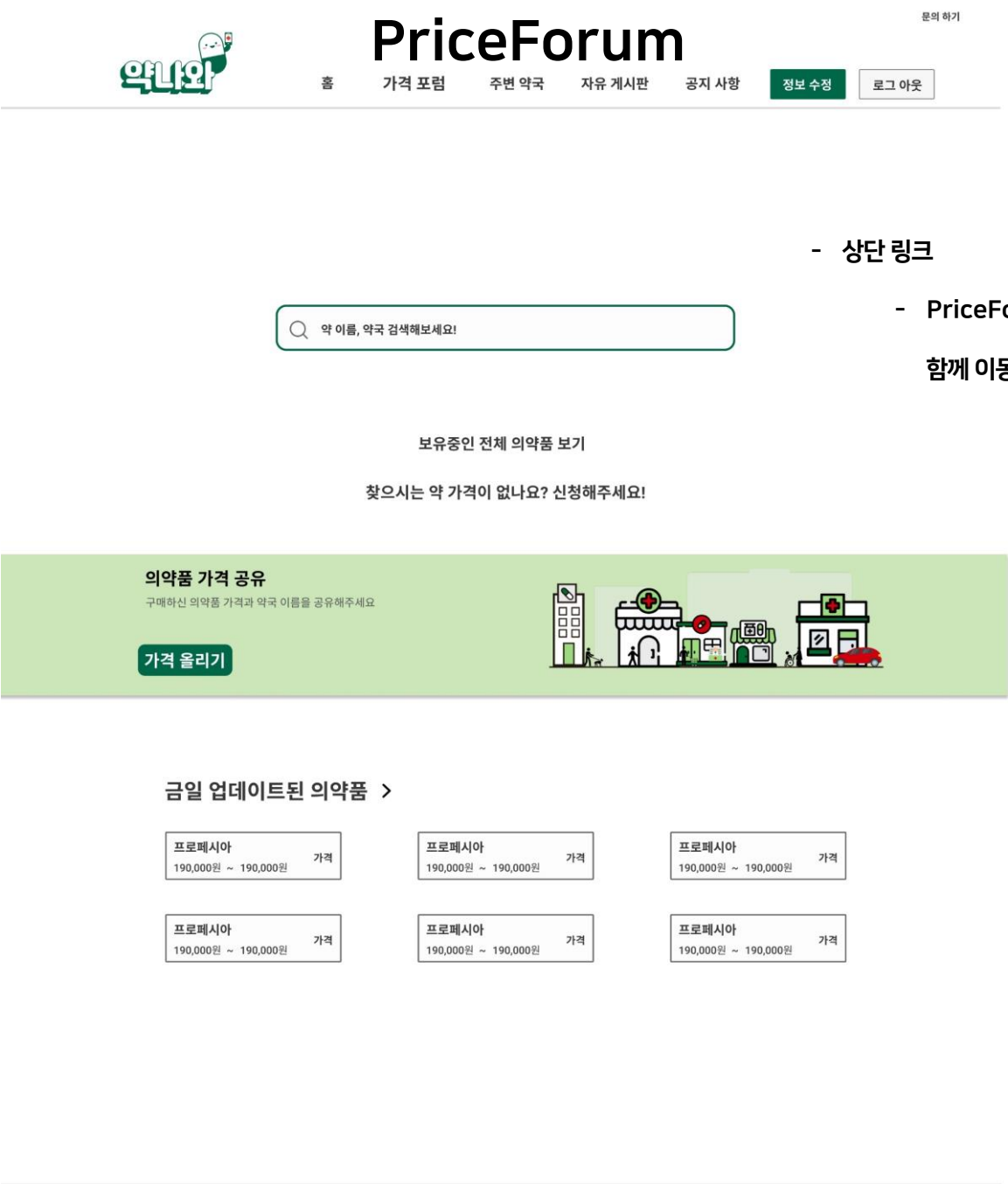
프로페시아

닉네임

별 명

프로필 첨부

가입하기



- 보유중인 전체 의약품 보기

- PriceForum\_All 페이지로 이동

- 찾으시는 약 가격이 없나요? 신청해주세요!

- Ask\_by\_User 페이지로 이동

- 가격올리기

- PriceForum\_Share 페이지로 이동

- 상단 링크

- PriceForum\_Search 페이지로 해당 검색어와

함께 이동

- 금일 업데이트된 의약품

- 실시간 최신 순서 6개 표시하려는 방향으로 예정

추후 논의를 통한 결정

- 가격 범위 표시 구현 [미정]



# PriceForum\_Search

문의 하기

홈

가격 포럼

주변 약국

자유 게시판

공지 사항

정보 수정

로그 아웃

## “프로페시아” 검색결과

가격 올리기

▼ 서울특별시

▼ 마포구

약국	약 이름	용량	정당 가격	가격	아이디	등록일
BJ약국	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
HJ약국	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
BJ약국	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
HJ약국	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
BJ약국	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
HJ약국	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

### - 약품명 검색시

- 해당 약품명의 모든 약 구매내역 표시
- 약국이름, 약이름, 용량, 정당가격, 아이디, 등록일 표시
- 탭 주소별 출력 설정 기능

### - 가격올리기

- PriceForum\_Share 페이지로 이동



# PriceForum\_Search

문의 하기

홈

가격 포럼

주변 약국

자유 게시판

공지 사항

정보 수정

로그 아웃

“BJ약국” 검색결과

가격 올리기

BJ 약국

서울특별시 마포구

찾으시는 곳인가요?

▼ 서울특별시

▼ 마포구

▼ 최신순

약국	약 이름	용량	정당 가격	가격	아이디	등록일
BJ약국	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
BJ약국	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
BJ약국	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
BJ약국	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
BJ약국	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
BJ약국	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- 약국 이름 검색시

- 약국이름 완전 일치시, 중간에 “찾으시는 곳인가요?” 표시

- 클릭시 Parmacy 페이지로 이동

- 해당 약국의 모든 약 구매내역 표시

- 가격올리기

- PriceForum\_Share 페이지로 이동



## 전체 의약품

[가격 올리기](#)

▼ 서울특별시		▼ 마포구		▼ 탈모		▼ 최신순	
약국	약종류	약 이름	용량	정당 가격	가격	아이디	등록일
BJ약국	탈모약	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
HJ약국	탈모약	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
BJ약국	탈모약	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
HJ약국	탈모약	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
BJ약국	탈모약	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
HJ약국	탈모약	프로페시아	84정	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#)

### - 전체 의약품 구매 내역 표시

#### - 약 종류 탭 추가

#### - 이하 동일

### - 가격올리기

### - PriceForum\_Share 페이지로 이동



## 가격 공유

필수사항 \*

약국이름 \*

약국 이름 기반 검색

주소 \*

서울특별시

서대문구

약종류

약 종류 검색

약이름 \*

이름을 입력해주세요

단위 \*

정으로 기입해주세요

가격 \*

숫자만 기입해주세요

약국 리뷰

방문하신 약국을 리뷰해주세요

영수증 첨부

선택 사항

등록하기

### - 가격 공유

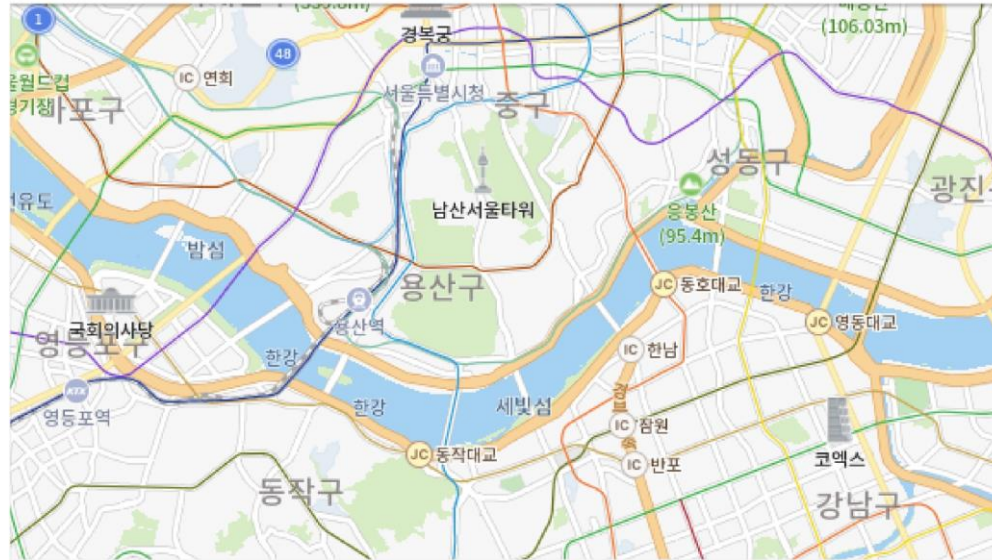
#### - 필수 조건

- 약국 이름, 주소, 약이름, 단위(정), 가격

#### - 선택 조건

- 약종류, 약국 리뷰, 영수증 첨부

## 주변 약국



- 위치를 허용하여 등록된 주변 약국 위치 표시
- 등록된 주변 약국 클릭시 Pharmacy 페이지 이동





## BJ 약국

서울특별시 마포구

약국 리뷰 작성

해당 약국 약사님이신가요

CONTACT PAGE

리뷰

▽ 최신순

약 이름	리뷰	정당 가격	가격	아이디	등록일
프로페시아	내용	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
프로페시아	내용	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
프로페시아	내용	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
프로페시아	내용	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
프로페시아	내용	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23
프로페시아	내용	15만원	15만원	rjaror69	2021.01.23

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

### - 리뷰

- 해당 약국의 리뷰 및 구매내역 표시
- 이하 동일

### - 약국 리뷰 작성

### - PriceForum\_Share 페이지에서

약국이름, 약국주소를 제외한 목록으로 이동

### - Contact Page

### - Ask\_by\_Company 페이지로 이동



🔍 관심있는 내용을 검색해보세요

## 문의하기

회사명

BJ 약국

성함

홍길동

메일주소

ghdrfreh@naver.com

문의내용

문의 내용을 적어주세요

제출하기



🔍 관심있는 내용을 검색해보세요

## 문의하기

원하는 약품명

약품 이름

문의내용

문의 내용을 적어주세요

제출하기



홈

가격 포럼

주변 약국

자유 게시판

공지 사항

정보 수정

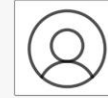
로그 아웃

 관심있는 내용을 검색해보세요

## 인기 게시글

더보기

여드름	이거 좋음?	2 4
탈모	머리가 빠짐.	2 4
비만	비만약 추천	2 4
영양제	매일 먹는 영양제 정리	2 4
피임	약 부작용	2 4
발기부전	약 추천 정리	2 4



별명

안녕하세요, 홍길동님.

ID\_example

정보 수정

로그 아웃

여드름	더보기
ㅎㅇ	391
여드름	391
피부가..	391
잘생긴..	391
여드름..	391

비만	더보기
살찌면?	391
운동하면	391
비만약후기	391
안녕하세	391
배에살찜	391

비타민	더보기
어떤 비타민..	391
비타민 B	391
비타민 종류	391
ㄷㄷ	391
개썰	391

탈모	더보기
ㅎㅇㅎㅇ	391
머리가..	391
님들. 머리	391
안녕하세요	391
탈모빔빔	391

발기부전	더보기
ㅍㅍ..	391
아침에..	391
어떤 약이	391
약 추천	391
약 어디구함	391

피임	더보기
솔직히 말..	391
무슨 약이 ..	391
약 추천	391
약국 추천	391
ㅍㅍ..	391

## 자유 게시판

## 여드름

## 비만

## 비타민

## 탈모

## 발기부전

## 피임

## 인기 게시판

## 각 분야별 인기글 모음











## - 인기 게시판

- 각 분야별 조회수가 높은 글을 위에서 부터 정렬
- 2 column으로 정렬
- 제목, 내용, 조회수, 좋아요 수, 댓글 수, 작성시간 표시
- 클릭시 NoticeBoard\_Read 페이지로 이동

## 인기 게시판

글쓰기

LLLLLOL  LLLLLOL 👁391 💬2 🗨4 3시간	LLLLLOL  LLLLLOL 👁391 💬2 🗨4 3시간
LLLLLOL  LLLLLOL 👁391 💬2 🗨4 3시간	LLLLLOL  LLLLLOL 👁391 💬2 🗨4 3시간
LLLLLOL  LLLLLOL 👁391 💬2 🗨4 3시간	LLLLLOL  LLLLLOL 👁391 💬2 🗨4 3시간
LLLLLOL  LLLLLOL 👁391 💬2 🗨4 3시간	LLLLLOL  LLLLLOL 👁391 💬2 🗨4 3시간
LLLLLOL  LLLLLOL 👁391 💬2 🗨4 3시간	LLLLLOL  LLLLLOL 👁391 💬2 🗨4 3시간

## - 글쓰기

- NoticeBoard\_Write 페이지로 이동



- 6개의 분야 페이지 중 탈모 게시판으로 비유

- 각 분야별 최신순으로 위에서부터 정렬

- 2 column으로 정렬

- 제목, 내용, 조회수, 좋아요 수, 댓글 수, 작성시간

표시

- 클릭시 NoticeBoard\_Read 페이지로 이동

## 탈모 게시판

[글쓰기](#)

여드름	탈모	비만	영양제	피임	발기부전
LLLOLOL LLLOLOL 👤391 🔄2 🗑4	LLLOLOL LLLOLOL 👤391 🔄2 🗑4	3시간	LLLOLOL LLLOLOL 👤391 🔄2 🗑4	3시간	3시간
LLLOLOL LLLOLOL 👤391 🔄2 🗑4	LLLOLOL LLLOLOL 👤391 🔄2 🗑4	3시간	LLLOLOL LLLOLOL 👤391 🔄2 🗑4	3시간	3시간
LLLOLOL LLLOLOL 👤391 🔄2 🗑4	LLLOLOL LLLOLOL 👤391 🔄2 🗑4	3시간	LLLOLOL LLLOLOL 👤391 🔄2 🗑4	3시간	3시간
LLLOLOL LLLOLOL 👤391 🔄2 🗑4	LLLOLOL LLLOLOL 👤391 🔄2 🗑4	3시간	LLLOLOL LLLOLOL 👤391 🔄2 🗑4	3시간	3시간

- 글쓰기

- NoticeBoard\_Write 페이지로 이동



## 자유 게시판 > 글쓰기

### - 분야 설정 탭

- 탈모, 발기부전, 피임, 비타민, 여드름, 비만 중 택 1

### - 제목

- 제목 길이 MAX값 설정

### - 내용

- 내용 길이 MAX값 설정

### - 사진첨부 아이콘

- 선택 사항

▼ 탈모

제목을 입력하세요

내용을 입력하세요

사진첨부 아이콘

등록

- 자유게시판 > 탈모

머리가 많이 빠져요

별명 | 프로페시아  
작성 시간

L O L O L O L O L O L O L O L O L

- 제목
- 계정 프로필 사진 + 닉네임 + 관심 약품 + 작성시간 표시
- 내용
- 좋아요, 댓글 수 표시

 좋아요 0개  댓글 0개

댓글을 입력하세요

UIN

취소



삼돌 | 프로페시아

L O L O L O L O L O L O L

🕒 2시간    👍 좋아요    💬 대댓글

- 댓글 기능 [상세 구현 내용 미정]

[홈](#)[가격 포럼](#)[주변 약국](#)[자유 게시판](#)[공지 사항](#)[정보 수정](#)[로그 아웃](#)[문의 하기](#)

# Notice\_All

## 공지 사항

### - 공지 사항

- 관리자 권한만 작성 가능
- 최신 순으로 순번 1 부터 시작

순 번	내 용	아이디	등록일
1	알 립 니 다	관리자	2021.01.23
2	알 립 니 다	관리자	2021.01.23
3	알 립 니 다	관리자	2021.01.23
4	알 립 니 다	관리자	2021.01.23
5	알 립 니 다	관리자	2021.01.23
6	알 립 니 다	관리자	2021.01.23

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10