

in 코로나

건강이 중요하조

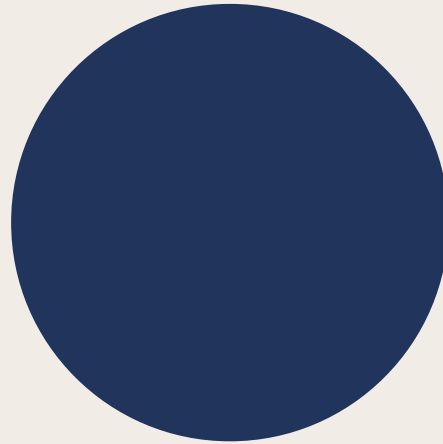
김희주
최은교
이준범
손현중
박진영

목차

프로젝트 기획

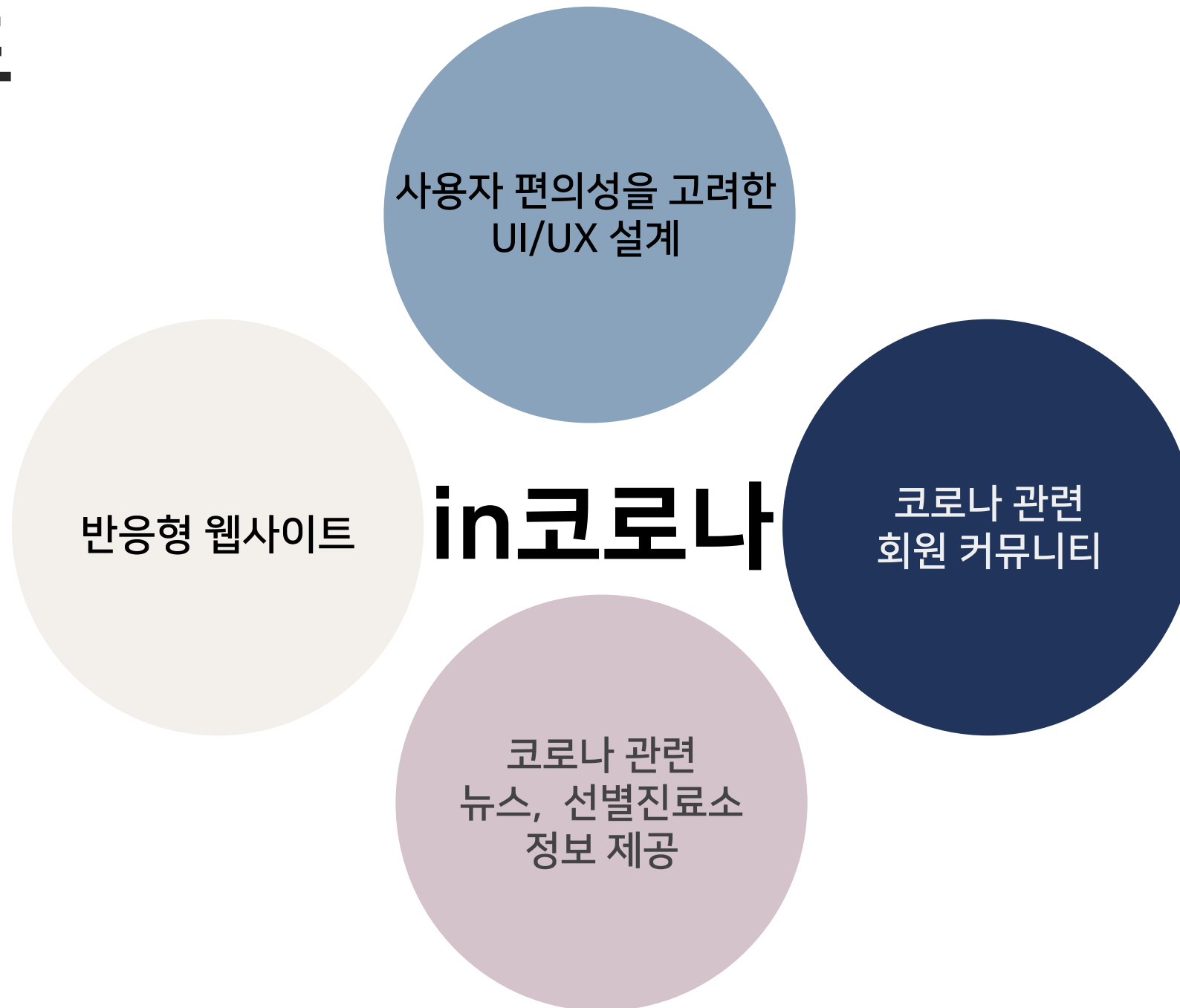
화면 설계

데이터베이스 설계



프로젝트 기획

기획의도



유사 사이트 분석



장점

- 코로나에 관련한 모든 정보를 페이지 내에서 찾을 수 있음
- 신뢰성있는 정보

단점

- 메인 페이지에 너무 많은 정보가 함축되어 있음
- 많은 정보가 있기 때문에 원하는 정보를 빠르게 찾기 어려움

유사 사이트 분석



장점

- 사용자가 접근하기 쉬움
- 정보를 한눈에 알아볼 수 있음
- 실시간 알림으로 상황을 알 수 있음

단점

- 확진자 수, 거리두기 외 다른 정보가 없음



코로나 라이브

<https://corona-live.com/>

정보를
한 눈에 알아볼 수 있음

➡ **inCORONA** ⬅



정부 코로나 사이트

<http://ncov.mohw.go.kr/>

코로나에 관련된 많은
정보를 찾을 수 있음

신뢰성있는 정보

구현할 목표 및 기능

메인

확진자 현황
지역별 거리두기
단계 현황

뉴스

<게시판>
보도자료

진료소

<지도>
선별 진료소 위치

방명록

<게시판>
방명록 게시물

로그인/회원가입

<로그인>
아이디, 비밀번호
입력

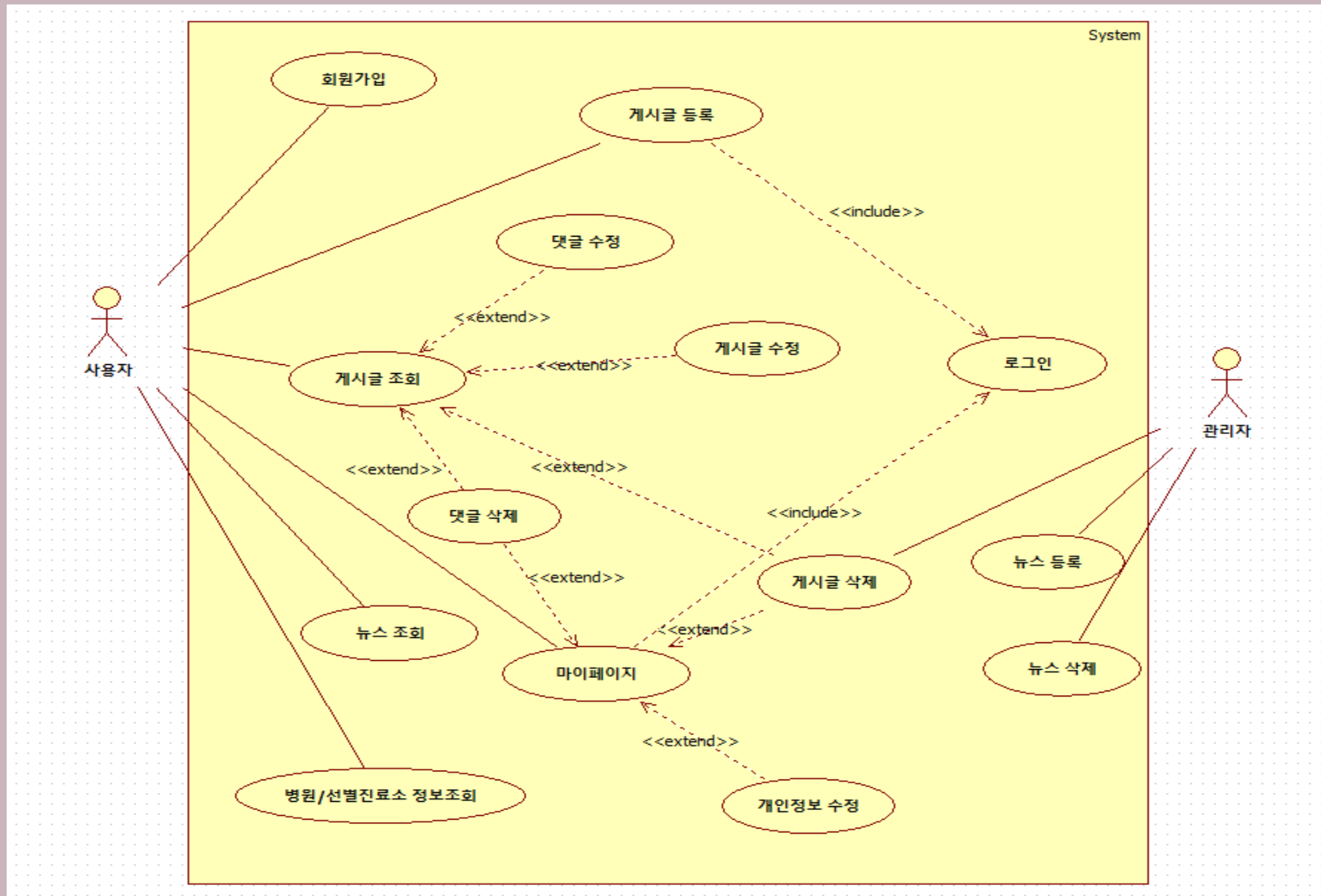
<회원가입>
비밀번호,
생년월일, 지역,
닉네임 정보 받기

마이페이지

< 정보변경 >
비밀번호, 지역,
닉네임 변경가능

<방명록 삭제>
사용자가 작성한
방명록 삭제

유스케이스 다이어그램



개발환경



Google Map API

API

Oracle DB - sqldeveloper

DBMS

Language

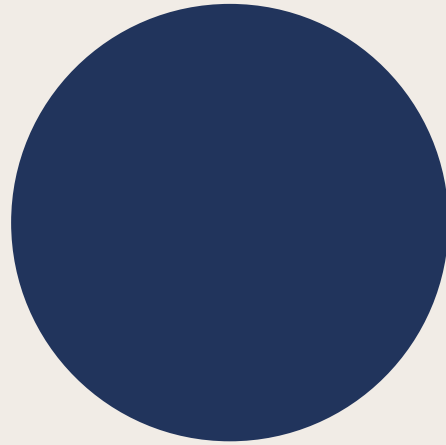
- Java
- html
- css
- Javascript
- jQuery
- BootStrap
- MyBatis
- Ajax

Server

Apache Tomcat

작업일정





화면 설계

메인페이지

1. 메인페이지 - 로그인 전 <https://ovenapp.io/view/i2ovmU6smadF3OEAy9YM7dPw9wxNaK8w/OejUf>

2. 메인페이지 - 로그인 후 <https://ovenapp.io/view/i2ovmU6smadF3OEAy9YM7dPw9wxNaK8w/SLa4G>

메인페이지 - 로그인 전

inCORONA

로그인 회원가입

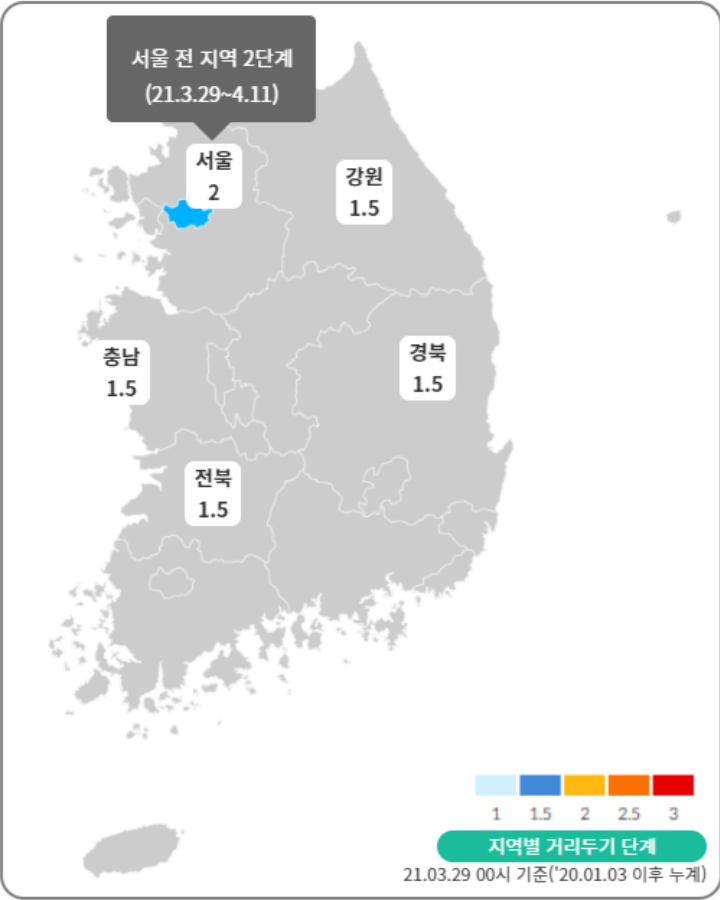
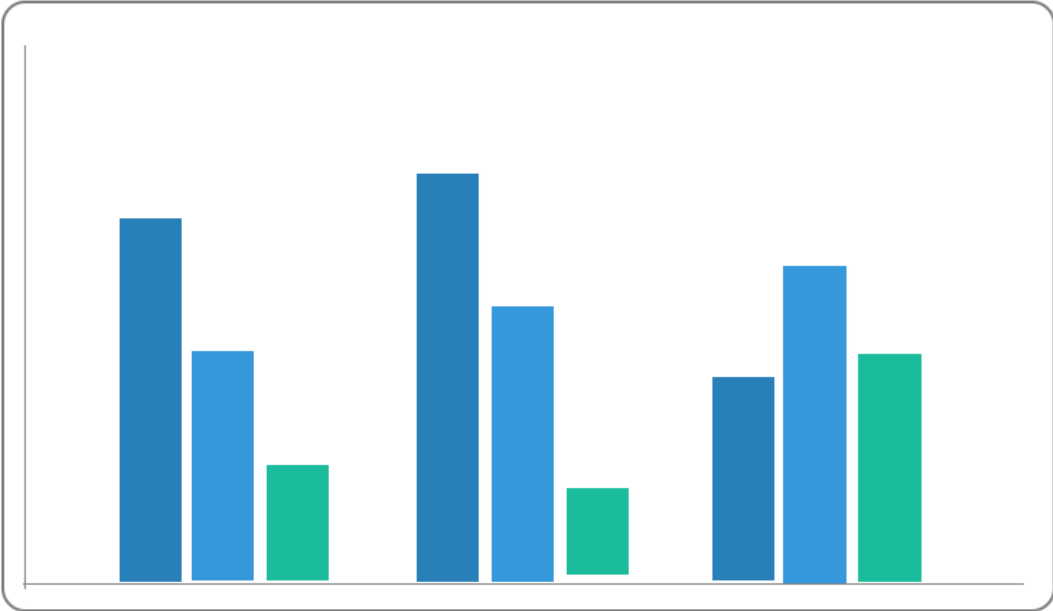
뉴스

주변 병원/선별진료소

정보공유게시판

21.03.29 00시 기준('20.01.03 이후 누계)

확진자	완치자	격리자	사망자	검사자
102,141 (+384)	94,124 (+269)	6,291 (+111)	1,726 (+4)	7,616,331 (+20,735)



- 상단
 - 로그인 전 - 로그인/회원가입 활성화
 - 뉴스, 주변 병원/선별진료소, 정보공유게시판 버튼
 - 상단바 고정
- 코로나 현황
 - 확진자, 완치자, 격리자, 사망자, 검사자
 - 누계와 새로 추가된 인원 모두 표시
 - 자료는 매일 00시 정각에 갱신됨
 - 일별 확진자 막대그래프 - 최근 일주일 정보 표시
- 지역별 거리두기 단계
 - 지도 위에 지역이름, 거리두기 단계 박스 표시
 - click: 거리두기 시행기간표시
 - 거리두기 단계 별 색 구분
- 하단
 - 저작권 표시

메인페이지 - 로그인 후

inCORONA

로그아웃 마이페이지

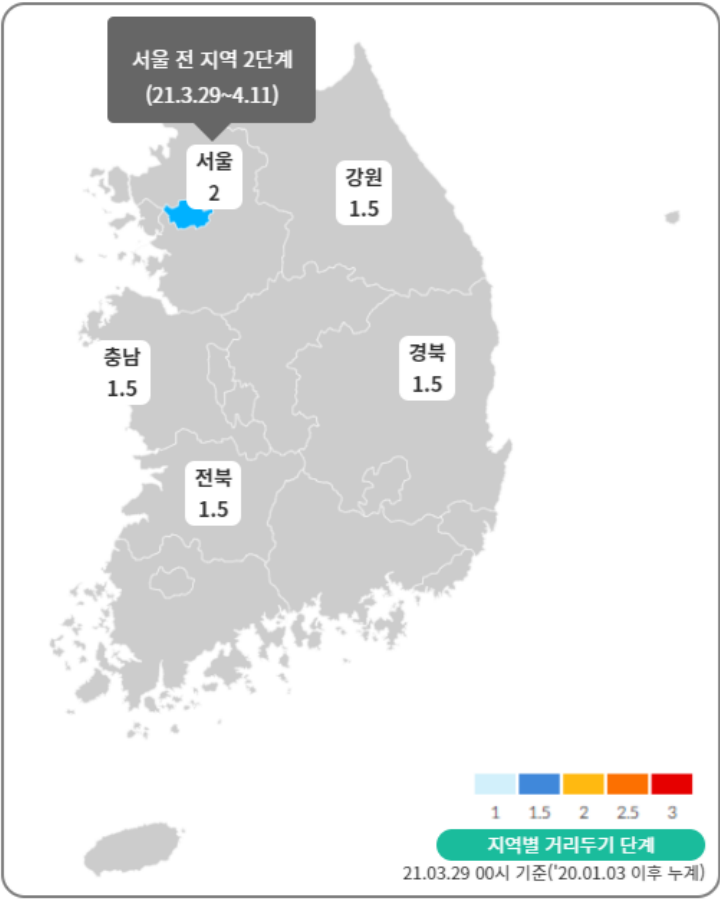
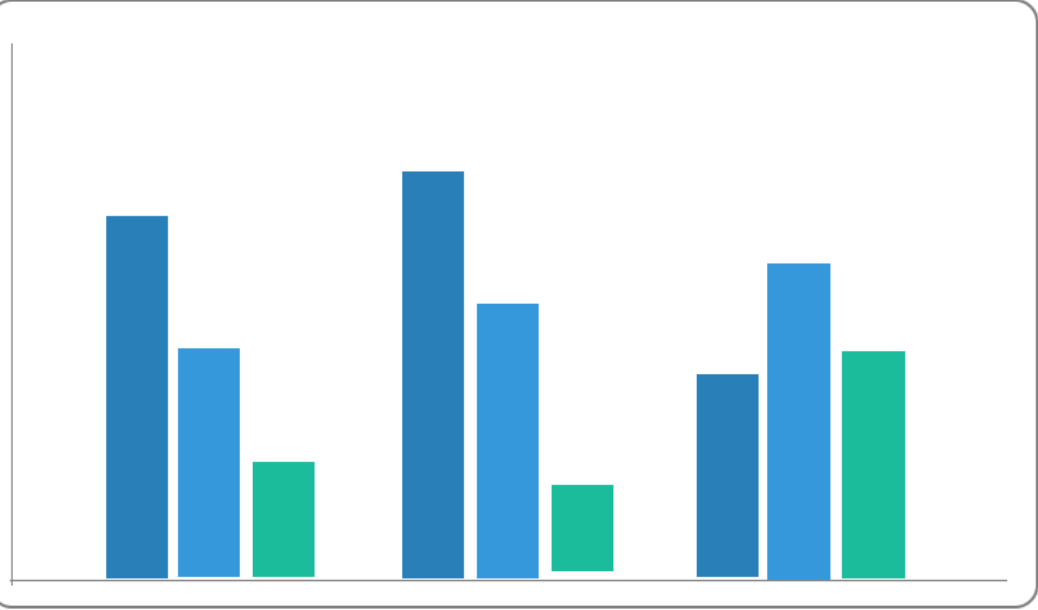
뉴스

주변 병원/선별진료소

정보공유게시판

21.03.29 00시 기준('20.01.03 이후 누계)

확진자	완치자	격리자	사망자	검사자
102,141	94,124	6,291	1,726	7,616,331
(+384)	(+269)	(+111)	(+4)	(+20,735)



- 상단
 - 로그인 후 - 로그아웃/마이페이지 활성화
 - 뉴스, 주변 병원/선별진료소, 정보공유게시판 버튼
 - 상단바 고정
- 코로나 현황
 - 확진자, 완치자, 격리자, 사망자, 검사자
 - 누계와 새로 추가된 인원 모두 표시
 - 자료는 매일 00시 정각에 갱신됨
 - 일별 확진자 막대그래프 - 최근 일주일 정보 표시
- 지역별 거리두기 단계
 - 지도 위에 지역이름, 거리두기 단계 박스 표시
 - click: 거리두기 시행기간표시
 - 거리두기 단계 별 색 구분
- 하단
 - 저작권 표시

뉴스/정보공유게시판

1. 뉴스 메인	https://ovenapp.io/project/INQdcOc54SFEhD29ucmmZFoQCtuP5eIJ#RtZnA
2. 뉴스 등록	https://ovenapp.io/project/INQdcOc54SFEhD29ucmmZFoQCtuP5eIJ#s28No
3. 뉴스 내용	https://ovenapp.io/project/INQdcOc54SFEhD29ucmmZFoQCtuP5eIJ#ALVpR
4. 정보공유게시판 메인	https://ovenapp.io/project/INQdcOc54SFEhD29ucmmZFoQCtuP5eIJ#vVtzw
5. 정보공유게시판 등록	https://ovenapp.io/project/INQdcOc54SFEhD29ucmmZFoQCtuP5eIJ#SyyYf
6. 정보공유게시판 내용	https://ovenapp.io/project/INQdcOc54SFEhD29ucmmZFoQCtuP5eIJ#PTZoi

뉴스 메인

뉴스

번호	제 목	작성자	등록일	첨부파일
10	뉴스 1	관리자	'21.03.26	
9	뉴스 2	관리자	'21.03.26	
8	뉴스 3	관리자	'21.03.26	
7	뉴스 4	관리자	'21.03.26	
6	뉴스 5	관리자	'21.03.26	
5	뉴스 6	관리자	'21.03.26	
4	뉴스 7	관리자	'21.03.26	
3	뉴스 8	관리자	'21.03.26	
2	뉴스 9	관리자	'21.03.26	
1	뉴스 10	관리자	'21.03.26	

- 1.작성된 뉴스 목록
- 한 페이지에 출력될 게시물 10개씩 등록 순서에 따라 내림차순으로 정렬
 - 게시글 번호, 제목, 작성자, 등록일, 첨부파일 명시
 - 제목 클릭 시 해당 '뉴스 내용' 페이지로 이동

- 2.하단 페이지 번호
- 페이지는 4개씩, 좌우 화살표 버튼으로 페이지 이동
 - 현재 페이지 번호 바탕색有

- 3.등록 버튼
- 등록 버튼 눌러 뉴스 등록 페이지로 이동
 - 관리자 계정에만 표시

뉴스 - 등록

글 제목을 입력해주세요

파일첨부

내용을 입력해주세요

이미지 파일경로

취소

등록

1. 제목 입력 박스 <ul style="list-style-type: none">최대 글자수 50자 제한
2. 파일 첨부 <ul style="list-style-type: none">JPEG,PNG 파일만 첨부 가능
3. 본문 입력박스
4. 이미지 파일 경로 박스 <ul style="list-style-type: none">첨부한 파일의 경로 표시
5. 취소 버튼 <ul style="list-style-type: none">뉴스페이지로 이동
6. 등록 버튼 <ul style="list-style-type: none">클릭 시 입력한 내용으로 뉴스 메인 페이지에 등록 및 작성 글로 이동

뉴스

코로나19 국내 발생 및 예방접종 현황(3.30, 정례브리핑)

관리자 @ 2분 전

□ 질병관리청 중앙방역대책본부(본부장 : 정은경 청장)는 3월 30일 0시 기준으로, 국내 발생 신규 확진자는 429명, 해외유입 사례는 18명이 확인되어 총 누적 확진자 수는 102,582명(해외유입 7,576명)이라고 밝혔다.

○ 의심신고 검사자 수는 47,669명, 수도권 임시선별검사소 검사 건수는 37,161건(확진자 56명)으로 총 검사 건수는 84,830건, 신규 확진자는 총 447명이다.

○ 신규 격리해제자는 439명으로 총 94,563명(92.18%)이 격리해제되어, 현재 6,290명이 격리 중이다. 위중증 환자는 102명, 사망자는 3명으로 누적 사망자는 1,729명(치명률 1.69%)이다.

【국내 발생 확진자 현황(3.30일 0시 기준, '20.1.3일 이후 누계)】

전체 댓글

최은교 @ 2분 전	헉
최은교 @ 1분 전	큰일이네용

내용을 입력해주세요

등록

1. 제목, 글 작성자, 등록 시간 표시

2. 작성된 내용 표시

3. 댓글 작성자, 등록시간, 내용 표시

4. 댓글 입력 박스
-최대 글자수 50자 제한

5. 등록 버튼으로 댓글 등록
-비회원 클릭 시 '로그인을
해주세요' 팝업메세지 출력

정보공유게시판 - 메인

정보공유게시판

전체 서울 경기북부 경기남부 충북 충남 전북 전남 경북 경남 강원				
번호	제 목	작성자	등록일	첨부파일
10	[서울] 저희 동네 확진자 발생[3]	김희주	'21.03.26	
9	[서울] 안녕하세요	손현종	'21.03.26	
8	[경기 북부] 가입했습니다	박진영	'21.03.26	
7	[전북] 안녕하세요	이준범	'21.03.26	
6	[충남] 네 안녕하세요	최은교	'21.03.26	
5	[경남] 저도 가입했어요	김희주	'21.03.26	
4	[전북] 저도 가입했어요	손현종	'21.03.26	
3	[경남] 가입했어요	박진영	'21.03.26	
2	[서울] 안녕하세요	이준범	'21.03.26	
1	[경기 북부] 안녕하세요	최은교	'21.03.26	

< 1 2 3 4 >

글쓰기

- 1.작성된 글 목록
- 한 페이지에 출력될 게시물 10개씩 등록 순서에 따라 내림차순으로 정렬
 - 게시글 번호, 제목, 작성자, 등록일, 첨부파일 명시
 - 말머리 선택에 따라 지역별 게시물 분류
 - 제목 클릭 시 해당 '게시판 내용' 페이지로 이동

- 2.하단 페이지 번호
- 페이지는 4개씩, 좌우 화살표 버튼으로 페이지 이동
 - 현재 페이지 번호 바탕색有

3. 등록 버튼
- 등록 버튼 눌러 '게시물 등록' 페이지로 이동
 - 회원만 등록 버튼 활성화

정보공유게시판 - 등록

글 제목을 입력해주세요

파일첨부

내용을 입력해주세요

이미지 파일경로

취소

등록

1. 제목 입력 박스 <ul style="list-style-type: none">최대 글자수 50자 제한
2. 파일 첨부 <ul style="list-style-type: none">JPEG,PNG 파일만 첨부 가능
3. 본문 입력박스
4. 이미지 파일 경로 박스 <ul style="list-style-type: none">첨부한 파일의 경로 표시
5. 취소 버튼 <ul style="list-style-type: none">정보공유게시판으로 이동
6. 등록 버튼 <ul style="list-style-type: none">클릭 시 입력한 내용으로 게시판 메인 페이지에 등록 및 작성 글로 이동

정보공유게시판

저희 동네 확진자 발생했어요~~~~저희 동네 확진자 발생했어요~~~~저희 동네 확진자 발생했어요~~~~저희 동네 확진자 발
생했어요~~~~저희 동네 확진자 발생했어요~~~~저희 동네 확진자 발생했어요~~~~저희 동네 확진자 발생했어요~~~~저희 동
네 확진자 발생했어요~~~~저희 동네 확진자 발생했어요~~~~저희 동네 확진자 발생했어요~~~~저희 동네 확진자 발생했어요
~~~~저희 동네 확진자 발생했어요~~~~저희 동네 확진자 발생했어요~~~~저희 동네 확진자 발생했어요~~~~저희 동네 확진  
자 발생했어요~~~~저희 동네 확진자 발생했어요~~~~저희 동네 확진자 발생했어요~~~~

|            |       |
|------------|-------|
| 최은교 ① 2분 전 | 학     |
| 최은교 ① 1분 전 | 큰일이네용 |

내용을 입력해주세요

01

- ©Saebyeol Yu. Saebyeol's PowerPoint

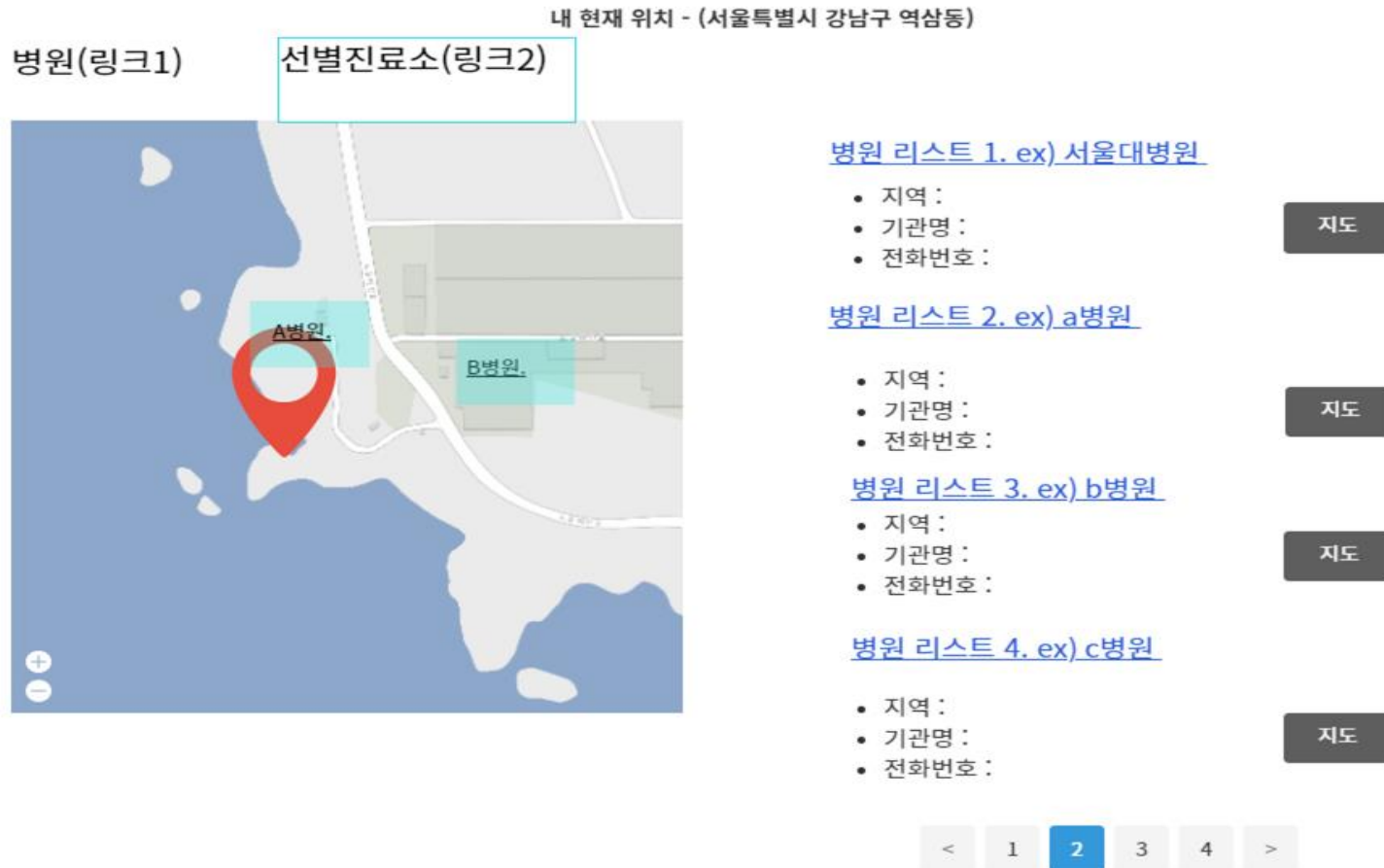
# 병원페이지

1 병원 화면 <https://ovenapp.io/project/QHyj7ATREQojFSdpsBWjNczwmU0Aflr8#UgoqH>

2 진료소 화면 <https://ovenapp.io/project/QHyj7ATREQojFSdpsBWjNczwmU0Aflr8#B9WoU>

3 지도 화면 <https://ovenapp.io/project/QHyj7ATREQojFSdpsBWjNczwmU0Aflr8#oly5B>

# 병원페이지



1. 상단 부분 홈페이지 메인의 헤더 영역 가져옴

2. 콘텐츠 영역

- 현재 위치 노출시킴
- 로그인/전 후 상관없이 같은 정보 보여줌
- (1). 병원(링크 연결: 병원 목록 화면에 보여줌)
- (2). 선별진료소(링크 연결: 선별진료소 목록 화면에 보여줌)

2-1. 지도

- 리스트에 나온 병원 4지점을 지도에 마커로 표시해줌.
- 선별진료소 목록 보여질 경우에도 똑같이 4지점 지도에 표시
- 지도 버튼 클릭 시 병원/진료소가 지도에 확대 표시됨.

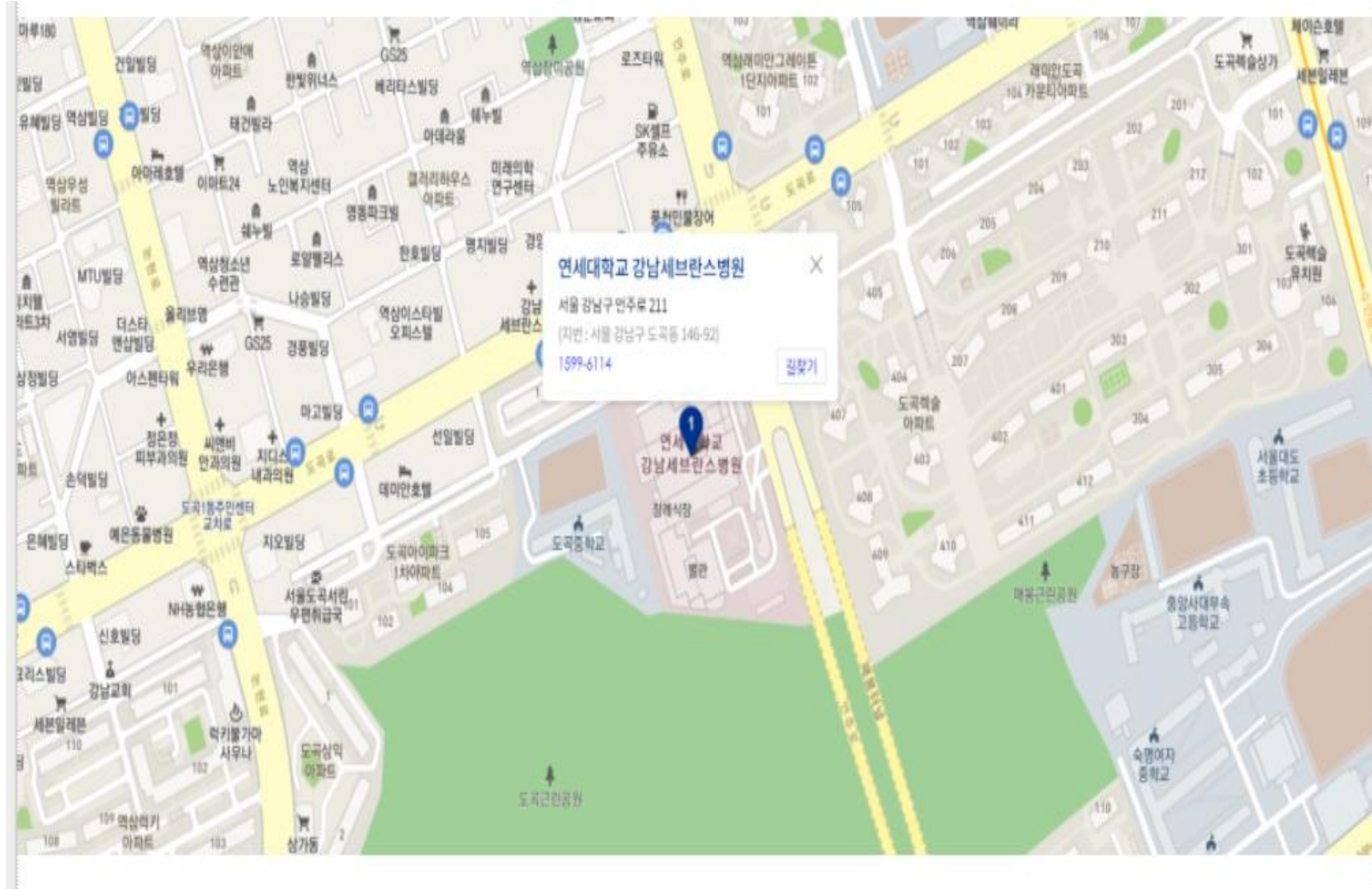
2-2 리스트.

- 지역(말머리), 기관명, 전화번호, 지도(버튼) 형식으로 보여짐
- 현재위치 기준으로 가까운 거리부터 먼 거리의 병원 보여줌(오름차순)



# 병원페이지 - 지도

1. 지도 버튼 클릭 시 병원/진료소가 지도에 새창으로 표시됨.



# 마이페이지

1. MY 게시판 <https://ovenapp.io/project/zKTDMaAgNE55f1BeipXWUmYkksYrkzO5#OVxjl>

2. MY 댓글 <https://ovenapp.io/project/zKTDMaAgNE55f1BeipXWUmYkksYrkzO5#qBBBp>

3.개인정보 수정 <https://ovenapp.io/project/zKTDMaAgNE55f1BeipXWUmYkksYrkzO5#LAdbW>

# MY 게시판

## MY 게시판

MY 게시판

MY 댓글

개인정보 수정

| 번호 | 글 제목                    | 작성자 | 등록일         | 삭제                                  |
|----|-------------------------|-----|-------------|-------------------------------------|
| 11 | 영화는 집에서 보게되었습니다.        | 박진영 | '2021.01.02 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10 | 코~로나~때문에~내~가~미~쳐~~      | 박진영 | '2021.01.05 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9  | 코...로...나...좀 죽어라       | 박진영 | '2021.01.06 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8  | 코로나 멈춰!!!!              | 박진영 | '2021.01.23 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7  | 영화좀보러가자 코로나야...         | 박진영 | '2021.01.26 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6  | 영화보러가고싶은데 코로나 이자속때매 못가네 | 박진영 | '2021.02.02 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5  | 코로나는 언제쯤 끝날까요           | 박진영 | '2021.02.07 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4  | 화정화정남~자                 | 박진영 | '2021.02.10 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3  | 오늘도 집에만 있는 20대 화정남입니다   | 박진영 | '2021.02.15 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2  | 화정사는 20대 남자입니다.         | 박진영 | '2021.03.03 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1  | 안녕하세요 여기 사이트 쓰는사람있나요?   | 박진영 | '2021.03.21 | <input checked="" type="checkbox"/> |

<

1

2

3

4

>

삭제

전체 선택

1. 마이페이지 1페이지

- 본인이 쓴 글 목록 표시

2. 왼쪽 상단

- MY게시판, 댓글, 개인정보 수정 버튼

3. 내가 쓴 글 목록

- 최신 날짜로 내림차순
- 번호, 제목, 작성자,
- 등록일 표시

4. 게시글 삭제

- 전체 선택, 각각 선택 가능

5. 하단에 페이지 바 표시

# MY 댓글

## MY 댓글

MY 게시판

MY 댓글

개인정보 수정

| 번호 | 댓글 목록                     | 작성자 | 등록일         | 삭제                                  |
|----|---------------------------|-----|-------------|-------------------------------------|
| 11 | 코~로~나 때문에 나도미쳐~~~         | 박진영 | '2021.03.15 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10 | 뜨끈한 국밥한그릇~                | 박진영 | '2021.03.10 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9  | 집에서 챔스보세요 이번챔스가 꿀잼입니다     | 박진영 | '2021.03.06 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8  | 집에서 영화나 보세요 꿀잼임           | 박진영 | '2021.03.05 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7  | 아 집콕생활 그만하고싶다 그만 멈춰 코로나!! | 박진영 | '2021.03.01 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6  | 아 여행가고싶어 코로나야 이xx야        | 박진영 | '2021.02.02 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5  | 아 코로나 언제끝나@@              | 박진영 | '2021.02.07 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4  | 진짜 이 망할놈에 코로나!!!!         | 박진영 | '2021.02.10 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3  | 맞아요..                     | 박진영 | '2021.01.05 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2  | 이사이트 쓰는사람이 있엇네욘           | 박진영 | '2021.01.03 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1  | 코로나 무슨129                 | 박진영 | '2021.01.01 | <input checked="" type="checkbox"/> |

<

1

2

3

4

>

삭제

전체 선택

1. 마이페이지 2페이지
  - 본인이 쓴글 목록 표시

2. 왼쪽 상단
  - MY 게시판, 댓글
  - 개인정보 수정

- 3.내가 쓴 댓글 목록
  - 최신 날짜로 내림차순
  - 번호, 댓글목록, 작성자,
  - 등록일 표시

- 4.댓글 삭제
  - 전체 선택, 각각 선택 가능

- 5.하단에 페이지 바 표시

# 개인정보 수정

마이페이지

MY 게시판

MY 댓글

개인정보 수정

|      |       |
|------|-------|
| 아이디  |       |
| 닉네임  | 중복 확인 |
| 이름   |       |
| 생년월일 | 생년월일  |
| 비밀번호 | 중복 확인 |
| 지역   | 지역    |

정보수정 완료

회원탈퇴

1. 개인정보 수정

- 들어가기 전 로그인 화면
- 로그인 후 열람 가능

2. 왼쪽 상단

- MY 게시판, 댓글
- 개인정보수정

3. 닉네임, 비밀번호

- 중복 확인 버튼 표시

4. 생년월일, 지역

- 드롭다운 버튼으로 표시

5. 정보수정 완료, 회원탈퇴

- 하단에 버튼 표시

©Saebyeol Yu. Saebyeol's PowerPoint

# 로그인/회원가입


- |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 로그인 페이지 <a href="https://ovenapp.io/view/jqAMemlI0j5rk9VYeLXUDeCaVPYWX6y6/epN59">https://ovenapp.io/view/jqAMemlI0j5rk9VYeLXUDeCaVPYWX6y6/epN59</a>     |
| 2. 회원가입 페이지 <a href="https://ovenapp.io/view/jqAMemlI0j5rk9VYeLXUDeCaVPYWX6y6/tpXkA">https://ovenapp.io/view/jqAMemlI0j5rk9VYeLXUDeCaVPYWX6y6/tpXkA</a>    |
| 3. 아이디 찾기 페이지 <a href="https://ovenapp.io/view/jqAMemlI0j5rk9VYeLXUDeCaVPYWX6y6/SPr4f">https://ovenapp.io/view/jqAMemlI0j5rk9VYeLXUDeCaVPYWX6y6/SPr4f</a>  |
| 4. 비밀번호 찾기 페이지 <a href="https://ovenapp.io/view/jqAMemlI0j5rk9VYeLXUDeCaVPYWX6y6/09mcq">https://ovenapp.io/view/jqAMemlI0j5rk9VYeLXUDeCaVPYWX6y6/09mcq</a> |

## In 코로나

- 아이디 저장
- 회원가입
- 아이디 찾기
- 비밀번호 재설정

---

 ID

 ....

☒ 아이디 저장

로그인

아직 회원이 아니신가요? [회원가입](#)  
[아이디 찾기](#) [비밀번호 재설정](#)

# 회원가입 페이지

## In 코로나 개인정보 사용 동의

그들의 피부가 얼마나 생생하며 그들의 눈에 무엇이 타오르고 있는가? 우리 눈이 그것을 보는 때에 우리의 귀는


풍부하게 하는 것이다 보라 청춘을 ! 그들의 몸이 얼마나 튼튼하며 그들의 피부가 얼마나 생생하며 그들의 눈에 무엇이 타오르고 있는가? 우리 눈이 그것을 보는 때에 우리의 귀는 생의 찬미를 듣는다 그것은 웅대한 관현악이며 미묘한 교향악이다 뼈 끝에 스며들어 가는 열락의 소리다 이것은 피어나기 전인

위의 내용을 동의 합니다 ☒

회원가입

## In 코로나 회원가입

 ID  중복확인

 ....

비밀번호 확인

입력하신 비밀번호와 같습니다/다릅니다

닉네임  중복확인

생년월일

지역

서울  
경기

가입하기

# 필수 정보 : 아이디, 비밀번호, 닉네임, 생년월일, 지역 값 받기  
# 지역(서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대구, 울산, 경기, 강원, 충청, 전라, 경상, 제주, 세종)

-아이디, 닉네임 중복확인  
-비밀번호 재입력



# 아이디 찾기 페이지

In 코로나 아이디 찾기

아이디 찾기

In 코로나 아이디 찾기

아이디 ididid

로그인 비밀번호 재설정

1. 닉네임 값과 생년월일 값으로 본인확인
2. 인증완료
  - 아이디값 표시
  - 로그인, 비밀번호 재설정 버튼
3. 인증실패
  - 해당 정보의 아이디가 없음을 팝업으로 표시 후 로그인 창으로 이동

# 비밀번호 재설정

## In 코로나 비밀번호 재설정

본인확인

## In 코로나 비밀번호 재설정

인증 완료 되었습니다

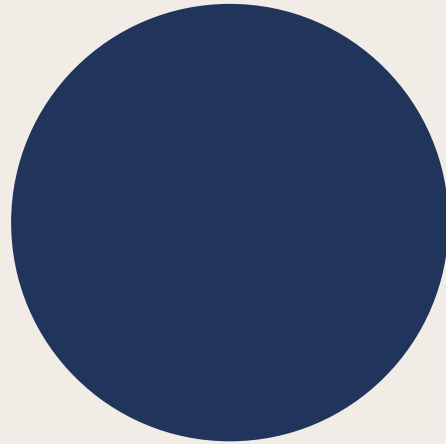
입력하신 비밀번호와 같습니다/다릅니다

비밀번호 재설정

1. 아이디, 닉네임, 생년월일 값으로 본인확인

2. 인증완료  
• 새로운 비밀번호, 새로운 비밀번호 확인

3. 인증실패  
• 해당 정보의 비밀번호가 없음을 팝업으로 표시 ->  
로그인 페이지로 이동



**데이터베이스**

# 테이블기술서

|        |                   |              |           |     |           |             |
|--------|-------------------|--------------|-----------|-----|-----------|-------------|
| 테이블명   | LOCATION          |              | table 기술서 | 작성일 | '21.04.06 |             |
| System | 지역관리              |              |           | 작성자 | 박진영       |             |
| 테이블 설명 | 지역 정보를 가지고 있는 테이블 |              |           |     |           |             |
| No     | Attribute         | Data Type    | NN        | KY  | Default   | Description |
| 1      | location_Num      | varchar2(30) | Y         | PK  |           | 지역번호        |
| 2      | location_Name     | varchar2(30) |           |     |           | 지역이름        |
| 3      | location_Category | varchar2(30) |           |     |           | 지역대분류       |
| 비고     |                   |              |           |     |           |             |
|        |                   |              |           |     |           |             |

|                                                                   |                    |              |     |    |           |             |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----|----|-----------|-------------|
| 테이블명                                                              | Member             | table 기술서    | 작성일 |    | '21.04.06 |             |
| System                                                            | 회원관리               |              | 작성자 |    | 손현종       |             |
| 테이블 설명                                                            | 회원을 관리하는 테이블       |              |     |    |           |             |
| No                                                                | Attribute          | Data Type    | NN  | KY | Default   | Description |
| 1                                                                 | member_Id          | varchar2(30) | Y   | PK |           | 회원ID        |
| 2                                                                 | member_Pw          | varchar2(30) | Y   |    |           | 회원PW        |
| 3                                                                 | member_NickName    | varchar2(30) | Y   |    |           | 닉네임         |
| 4                                                                 | member_Email       | varchar2(50) |     |    |           | 이메일         |
| 5                                                                 | member_EnrollDate  | Date         | Y   |    | SYSDATE   | 가입일         |
| 6                                                                 | member_Birth       | Date         | Y   |    | SYSDATE   | 생년월일        |
| 7                                                                 | member_LocationNum | varchar2(30) | Y   | FK |           | 지역번호        |
| 비고                                                                |                    |              |     |    |           |             |
| FOREIGN KEY(MEMBER_LOCATIONNUM) REFERENCES LOCATION(LOCATION_NUM) |                    |              |     |    |           |             |

# 테이블기술서

|        |                    |              |           |    |         |             |
|--------|--------------------|--------------|-----------|----|---------|-------------|
| 테이블명   | Board              |              | table 기술서 |    | 작성일     | '21.04.06   |
| System | 게시판관리              |              |           |    | 작성자     | 박진영         |
| 테이블 설명 | 게시판 정보를 가지고 있는 테이블 |              |           |    |         |             |
| No     | Attribute          | Data Type    | NN        | KY | Default | Description |
| 1      | board_Id           | varchar2(30) | Y         | PK |         | 게시판ID       |
| 2      | board_Name         | varchar2(30) | Y         |    |         | 게시판 이름      |
| 비고     |                    |              |           |    |         |             |
|        |                    |              |           |    |         |             |

|                                                                                                                                                                                     |                             |               |           |     |           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------|-----|-----------|-------------|
| 테이블명                                                                                                                                                                                | Post                        |               | table 기술서 | 작성일 | '21.04.06 |             |
| System                                                                                                                                                                              | 게시글관리                       |               |           | 작성자 | 최은교       |             |
| 테이블 설명                                                                                                                                                                              | 뉴스와 정보공유게시판에 작성된 게시글 관리 테이블 |               |           |     |           |             |
| No                                                                                                                                                                                  | Attribute                   | Data Type     | NN        | KY  | Default   | Description |
| 1                                                                                                                                                                                   | post_Num                    | NUMBER        | Y         | PK  |           | 게시글 고유 번호   |
| 2                                                                                                                                                                                   | post_Title                  | VARCHAR(50)   | Y         |     |           | 게시글 제목      |
| 3                                                                                                                                                                                   | post_Contents               | VARCHAR(1000) | Y         |     |           | 게시글 내용      |
| 4                                                                                                                                                                                   | post_File                   | BLOB          |           |     |           | 게시글 첨부파일    |
| 5                                                                                                                                                                                   | post_EnrollTime             | DATE          | Y         |     | SYSDATE   | 게시글 등록시간    |
| 6                                                                                                                                                                                   | post_Views                  | NUMBER        | Y         |     | 0         | 게시글 조회수     |
| 7                                                                                                                                                                                   | post_Remove                 | VARCHAR2(1)   | Y         |     | 'N'       | 게시글 삭제여부    |
| 8                                                                                                                                                                                   | post_BoardNum               | VARCHAR2(1)   | Y         | FK  |           | 게시판ID       |
| 9                                                                                                                                                                                   | post_MemberId               | VARCHAR2(30)  | Y         | FK  |           | 작성자 ID      |
| 10                                                                                                                                                                                  | post_LocationNum            | VARCHAR2(30)  | Y         | FK  |           | 지역번호        |
| 비고                                                                                                                                                                                  |                             |               |           |     |           |             |
| FOREIGN KEY(post_BoardNum) REFERENCES Board(board_Id)<br>FOREIGN KEY(post_MemberId) REFERENCES MEMBER(Member_Id)<br>FOREIGN KEY(post_LocationNum) REFERENCES Location(location_Num) |                             |               |           |     |           |             |

# 테이블기술서

|                                                            |                    |               |    |    |           |             |           |
|------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|----|----|-----------|-------------|-----------|
| 테이블명                                                       | Comments           |               |    |    | table 기술서 | 작성일         | '21.04.06 |
| System                                                     | 댓글관리               |               |    |    |           | 작성자         | 김희주       |
| 테이블 설명                                                     | 댓글 정보를 관리한다.       |               |    |    |           |             |           |
| No                                                         | Attribute          | Data Type     | NN | KY | Default   | Description |           |
| 1                                                          | comment_Num        | NUMBER        | Y  | PK |           | 댓글등록번호      |           |
| 2                                                          | comment_Contents   | VARCHAR2(500) | Y  |    |           | 댓글내용        |           |
| 3                                                          | comment_EnrollTime | DATE          | Y  |    | SYSDATE   | 댓글등록시간      |           |
| 4                                                          | comment_Remove     | VARCHAR2(1)   | Y  |    | 'N'       | 댓글삭제여부      |           |
| 5                                                          | comment_MemberId   | VARCHAR2(30)  | Y  | FK |           | 회원ID        |           |
| 6                                                          | comment_EnrollNum  | NUMBER        | Y  | FK |           | 글등록번호       |           |
| 비고                                                         |                    |               |    |    |           |             |           |
| FOREIGN KEY(COMMENT_MEMBERID) REFERENCES MEMBER(MEMBER_ID) |                    |               |    |    |           |             |           |
| FOREIGN KEY(COMMENT_ENROLLNUM) REFERENCES POST(POST_NUM)   |                    |               |    |    |           |             |           |

|        |                            |                  |    |           |         |             |
|--------|----------------------------|------------------|----|-----------|---------|-------------|
| 테이블명   | Hospital                   |                  |    | table 기술서 | 작성일     | '21.04.06   |
| System | 병원관리                       |                  |    |           | 작성자     | 이준범         |
| 테이블 설명 | 병원/선별진료소의 목록을 불러와서 화면에 보여줌 |                  |    |           |         |             |
| No     | Attribute                  | Data Type        | NN | KY        | Default | Description |
| 1      | Hospital_Num               | Number           | Y  | PK        |         | 병원번호        |
| 2      | Hospital_Type              | Varchar2(10byte) | Y  |           |         | 구분          |
| 3      | Hospital_Name              | Varchar2(30byte) | Y  |           |         | 병원명         |
| 4      | Hospital_Location          | Varchar2(30byte) |    |           |         | 주소          |
| 5      | Hospital_Url               | Varchar2(50byte) |    |           |         | 홈페이지        |
| 6      | Hospital_Tel               | Varchar2(20byte) |    |           |         | 전화번호        |
| 비고     |                            |                  |    |           |         |             |
|        |                            |                  |    |           |         |             |

# DB ERD





감사합니다

