

# in 코로나

---

건강이 중요하죠

김희주  
최은교  
이준범  
손현종  
박진영

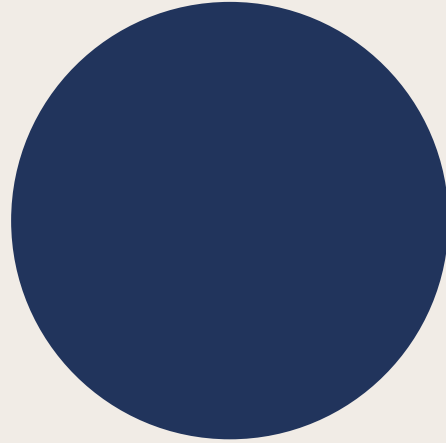
# 목차

프로젝트 기획

화면 설계

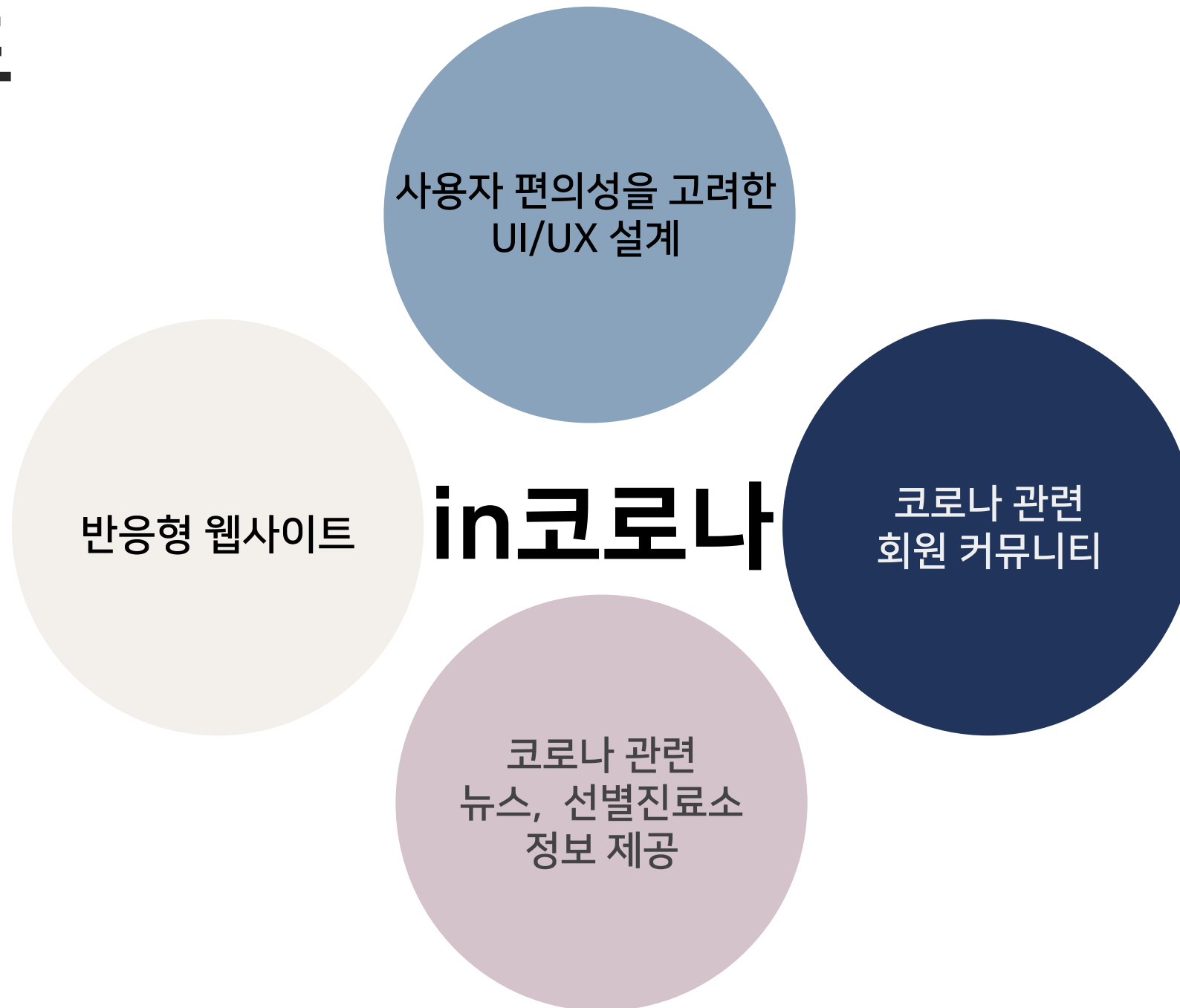
데이터베이스 설계

시연



# 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

병원/진료소

<지도>  
주변 병원/선별  
진료소 위치

정보공유게시판

<게시판>  
지역별 게시글, 댓글

로그인/회원가입

<로그인>  
아이디, 비밀번호  
입력

<회원가입>  
비밀번호,  
생년월일, 지역,  
닉네임 정보 받기

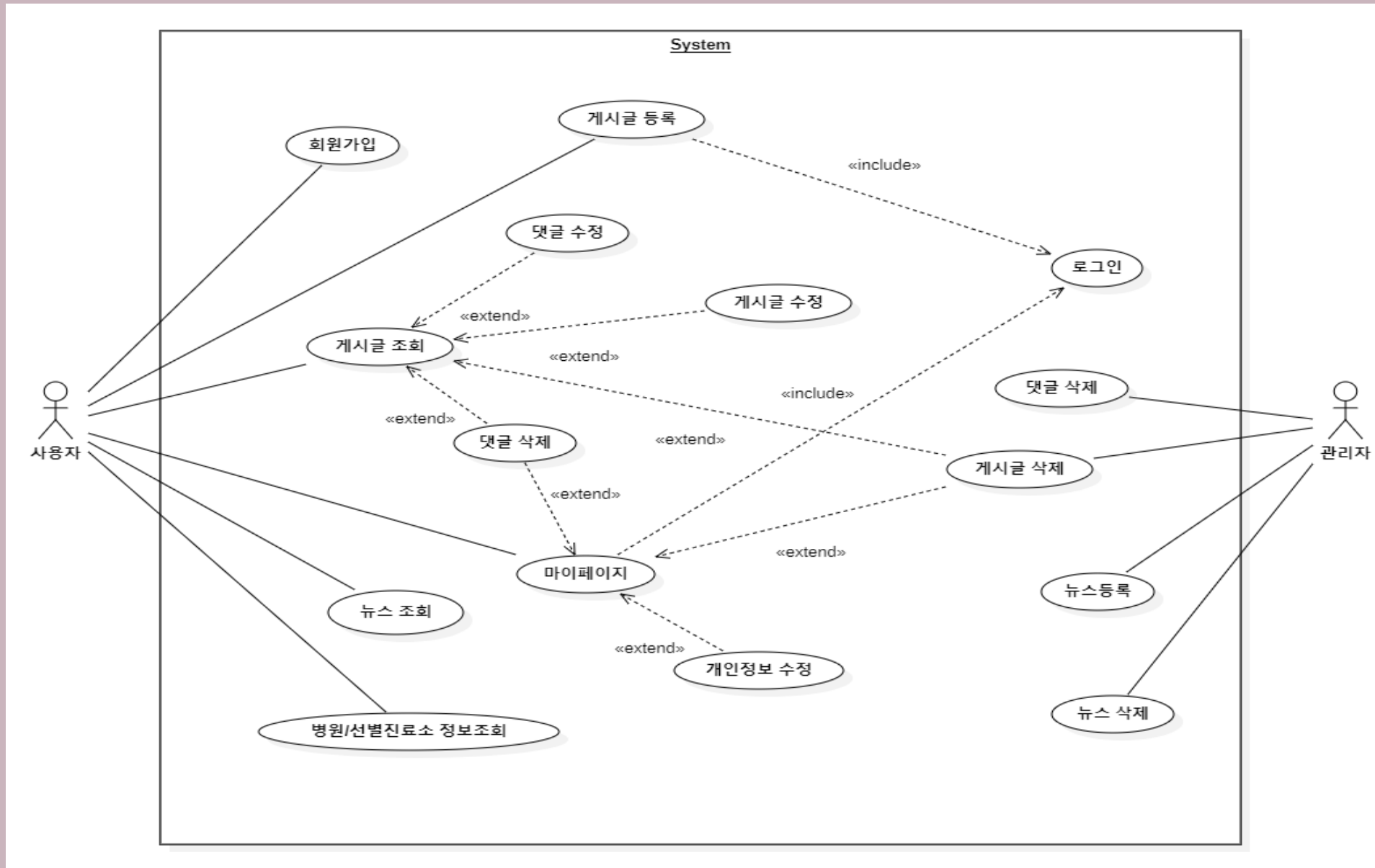
마이페이지

< 정보변경 >  
아이디 제외  
변경가능

<글, 댓글 관리>  
사용자가 작성한  
글, 댓글 삭제



# 유스케이스 다이어그램



# 개발환경

Kakao Map API  
코로나감염현황 공공 API

API

## Libraries & Framework

- jQuery
- Jstl
- Jdbc
- Lombok
- standard
- Cos
- jQuery
- tui-chart
- BootStrap 3.0

- Java
- html
- css
- Javascript
- JSP

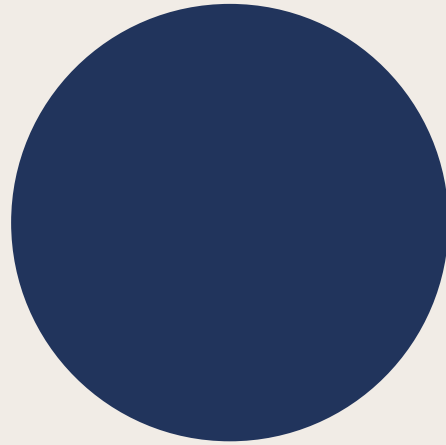
## Languages

## DBMS & Server

Oracle DB  
Apache Tomcat v9.0

# 작업일정





# 화면 설계

## inCORONA

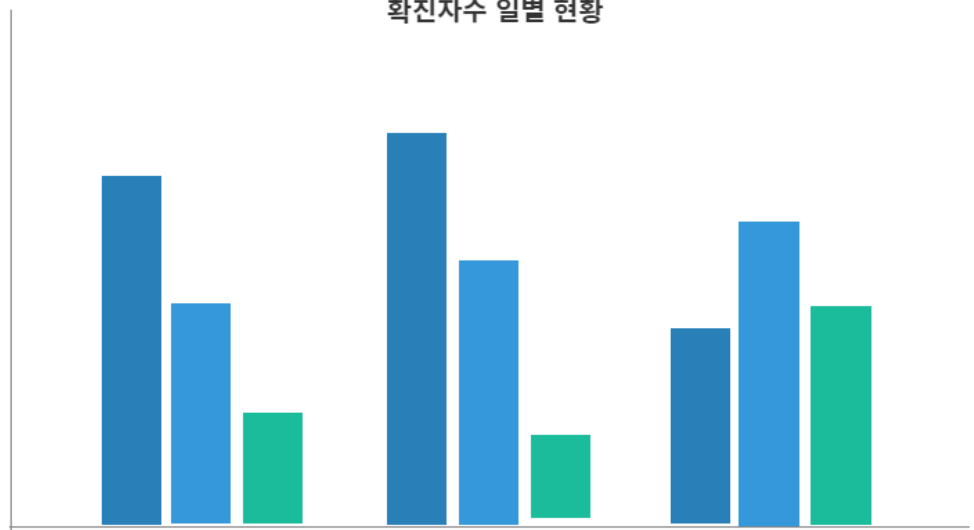
로그아웃 마이페이지

뉴스 주변 병원/선별진료소 정보공유게시판

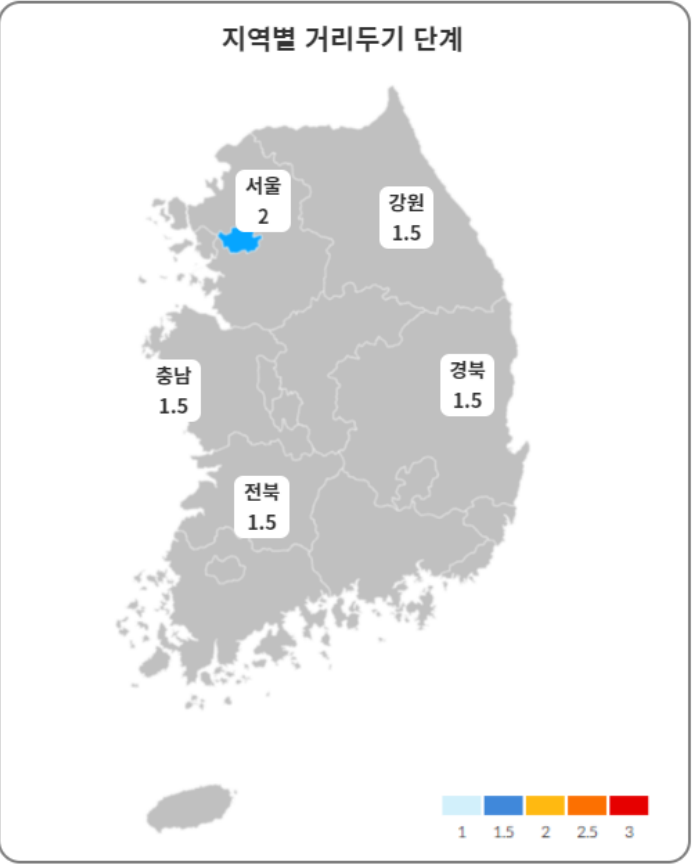
21.03.29 00시 기준('20.01.03 이후 누계)

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

확진자수 일별 현황



지역별 거리두기 단계



1. 상단

  - 로그인 전 - 로그인/회원가입 활성화
  - 로그인 후 - 로그아웃/마이페이지 활성화
  - 뉴스, 주변 병원/선별진료소, 정보공유게시판 버튼
  - 상단바 고정
2. 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
3. 지역별 거리두기 단계

  - 지도 위에 지역이름, 거리두기 단계 박스 표시
  - 거리두기 단계 별 색 구분
4. 하단

  - 저작권 표시

## in CORONA

### 뉴스

로그인 회원가입

뉴스 주변 병원/ 선별진료소 방명록

번호	제 목	작성자	등록일	첨부파일	조회수
10	뉴스1	관리자	'21.03.26		1
9	뉴스2	관리자	'21.03.26		2
8	뉴스3	관리자	'21.03.26		1
7	뉴스4	관리자	'21.03.26		0
6	뉴스5	관리자	'21.03.26		6
5	뉴스6	관리자	'21.03.26		2
4	뉴스7	관리자	'21.03.26		12
3	뉴스8	관리자	'21.03.26		42
2	뉴스9	관리자	'21.03.26		12
1	뉴스10	관리자	'21.03.26		22

- 1.작성된 뉴스 목록

  - 한 페이지에 출력될 게시물 10개씩 등록 순서에 따라 내림차순으로 정렬
  - 게시글 번호, 제목, 작성자, 등록일, 첨부파일, 조회수 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

in CORONA

로그인 회원가입


뉴스

주변 병원/ 선별진료소

방명록

글 제목을 입력해주세요

내용을 입력해 주세요

 파일첨부

등록

1. 제목 입력 박스

- 최대 글자수 50자 제한

2. 파일 첨부

- JPEG,PNG 파일은 출력 가능

3. 본문 입력박스

4. 파일 업로드

- 첨부한 파일의 이름 표시

5. 등록 버튼

- 클릭 시 입력한 내용으로 뉴스 메인 페이지에 등록 및 작성 글로 이동

in CORONA

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)】

내용을 입력해주세요

최은교(cek1231) 2021-04-21

ㅎㄷㄷㄷㄷㄷㄷㄷ

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



in CORONA

정보공유

로그인 회원가입

뉴스 주변 병원/ 선별진료소 방영록

전체 서울 경기 충청 경상 전라 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] 가입했습니다	박진영	'21.03.26	
7	[전라] 안녕하세요	이준범	'21.03.26	
6	[충남] 네 안녕하세요	최은교	'21.03.26	
5	[경상] 저도 가입했어요	김희주	'21.03.26	
4	[전라] 저도 가입했어요	손현종	'21.03.26	
3	[경상] 가입했어요	박진영	'21.03.26	
2	[서울] 안녕하세요	이준범	'21.03.26	
1	[경기] 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 10개씩, 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

in CORONA

로그인 회원가입

- 뉴스
- 주변 병원/ 선별진료소
- 방명록

글 제목을 입력해주세요

📎 파일첨부

내용을 입력해주세요

이미지 파일경로

- 취소
- 등록

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

**in CORONA**  
**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(cek1231) 2021-04-21  
ㅎㄷㄷㄷㄷㄷㄷㄷ

뉴스      주변 병원/ 선별진료소      방명록

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

# 주변 병원/선별진료소

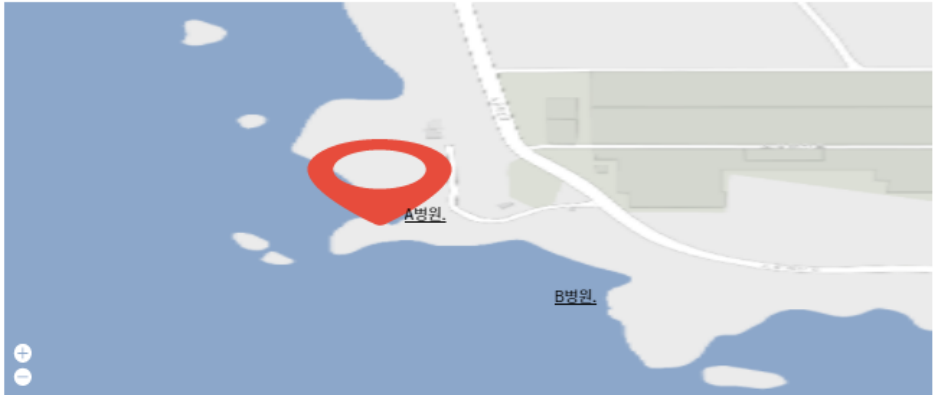
<https://ovenapp.io/view/QHyj7ATREQojFSdpsBWjNczwmU0Aflr8/UgoqH>

회원가입시 입력한 지역 : 서울

병원(링크1)    선별진료소(링크2)

| 병원명           | 주소                    | 전화번호         |
|---------------|-----------------------|--------------|
| 연세대학교강남세브란스병원 | 서울특별시 강남구 연주로211      | 02-2019-2114 |
| 중앙보훈병원        | 서울특별시 강동구 전항도로 61길 53 | 02-2225-1111 |
| 강동성심병원        | 서울특별시 강동구 성안로 150     | 1588-4100    |
| 강동경희대학교병원     | 서울특별시 강동구 동남로 892     | 02-440-8114  |
| 이화여자대학교서울병원   | 서울특별시 강서구 공항대로260     | 1522-7000    |
| 에이치플러스양지병원    | 서울특별시 관악구 남부순환로1636   | 02-1877-8875 |

< 1 2 3 4 >



1. 최상단에 지역검색 드롭다운
- 지역 선택하면 해당 지역 병원/선별진료소 리스트 출력

2. 콘텐츠 영역
- 병원(링크 연결: 병원 목록 화면에 보여줌)
  - 선별진료소(링크 연결 : 선별진료소 목록 화면에 보여줌)

- 2-1. 지도
- 리스트에 나온 병원/선별진료소를 지도에 마커로 표시해줌.

- 2-2 리스트
- 최초설정은 모든 병원 모든 리스트 출력
  - 기관명, 주소, 전화번호 알려줌

# 마이페이지 - 내 글

<https://ovenapp.io/project/zKTDMaAgNE55f1BeipXWUmYkksYrkz05#OVxjl>

inCORONA

로그아웃

마이페이지

뉴스

주변 병원/선별진료소

정보공유게시판

## 마이페이지

## 내 게시물

전부 선택

선택한 글 삭제하기

내 글

내 댓글

개인정보 수정

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

<

1

2

3

4

>

### 1. 왼쪽 사이드바

- 내 글, 내 댓글, 개인정보 수정 탭
- 마이페이지 최초 접속하면 내 글 목록이 보임
- 윈도우 사이즈가 줄어들면 왼쪽 사이드바가 상단으로 이동

### 2. 내가 쓴 글 목록

- 최신 날짜로 내림차순
- 번호, 제목, 작성자, 등록일, 삭제 체크박스

### 3. 게시물 삭제

- 전부 선택 버튼 : 체크박스 체크상태 반전시킴
- 선택한 글 삭제하기

### 5. 하단에 페이지 바 표시

# 마이페이지 - 내 댓글

inCORONA

로그아웃

마이페이지

뉴스

주변 병원/선별진료소

정보공유게시판

마이페이지

내 댓글

전부 선택

선택한 댓글 삭제하기

내 글

내 댓글

개인정보 수정

| 번호 | 게시글 제목                    | 댓글내용          | 닉네임 | 등록일        | 삭제                                  |
|----|---------------------------|---------------|-----|------------|-------------------------------------|
| 11 | [정보공유게시판]삭제된 게시글 입니다.     | 반갑습니당~        | 진영박 | 2021-04-30 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10 | [정보공유게시판]삭제된 게시글 입니다.     | 오잉?           | 진영박 | 2021-04-29 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9  | [정보공유게시판]이사이트가 보기편함 ㅇㅈ?   | ㅇㅈ합니다         | 진영박 | 2021-04-28 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8  | [정보공유게시판] 삭제된 게시글 입니다.    | 오호라           | 진영박 | 2021-04-28 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7  | [정보공유게시판] 삭제된 게시글 입니다.    | 음...그렇구만      | 진영박 | 2021-04-28 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6  | [정보공유게시판] 삭제된 게시글 입니다.    | 진행시켜          | 진영박 | 2021-04-28 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5  | [정보공유게시판]코로나 언제까지 지금당장 멈춰 | 코로나 멈춰!       | 진영박 | 2021-04-28 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4  | [정보공유게시판] 이사이트에 처음가입했습니다! | 안녕하세요         | 진영박 | 2021-04-28 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3  | [정보공유게시판]삭제된 게시글 입니다.     | 음음 그렇군요       | 진영박 | 2021-04-28 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2  | [정보공유게시판]이사이트의 문제점이 있나요?  | 이사이트 보기편해요 ㅎㅎ | 진영박 | 2021-04-28 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1  | [정보공유게시판]안녕하세요 관리자입니다     | 오 관리자님이시네     | 진영박 | 2021-04-28 | <input checked="" type="checkbox"/> |

<

1

2

3

4

>

1. 왼쪽 사이드바

- 내 글, 내 댓글, 개인정보 수정 탭
- 마이페이지 최초 접속하면 내 글 목록이 보임
- 윈도우 사이즈가 줄어들면 왼쪽 사이드바가 상단으로 이동

2. 내가 쓴 댓글 목록

- 최신 날짜로 내림차순
- 번호, 제목, 작성자, 등록일, 삭제 체크박스
- 게시글 제목은 [게시판 이름]을 앞에 표시

3. 댓글 삭제

- 전부 선택 버튼 : 체크박스 체크상태 반전시킴
- 선택한 댓글 삭제하기

5. 하단에 페이지 바 표시

# 마이페이지 - 개인정보 수정

1. 개인정보 수정
  - 들어가기 전 비밀번호 재확인
  - 비밀번호 재확인 후 개인정보 수정 가능

inCORONA

로그아웃

마이페이지

뉴스

주변 병원/선별진료소

정보공유게시판

마이페이지

## 비밀번호 재확인

안전을 위해 비밀번호를 다시 한 번 입력해주세요

내 글

내 댓글

개인정보 수정

admin

비밀번호

확인

# 마이페이지 - 개인정보 수정

inCORONA

로그아웃마이페이지

뉴스주변 병원/선별진료소정보공유게시판

마이페이지

내 글

내 댓글

개인정보 수정

개인정보 수정

아이디

사용자 아이디(수정불가)

변경 비밀번호

입력하세요

변경 비밀번호 확인

입력하세요

닉네임

관리자

중복검사

이메일

생년월일

연도-월-일

지역

내용을 입력해주세요

개인정보수정 완료

탈퇴

1. 개인정보 수정

비밀번호 재확인 후 접근가능
2. 왼쪽 사이드바

내 글, 내 댓글, 개인정보 수정 탭

마이페이지 최초 접속하면 내 글 목록이 보임

윈도우 사이즈가 줄어들면 왼쪽 사이드바가 상단으로 이동
3. 수정 가능한 정보

비밀번호

닉네임 - 중복검사 필수

이메일
4. 생년월일, 지역

드롭다운 버튼으로 표시
5. 정보수정 완료, 회원탈퇴


하단에 버튼 표시




1. 로그인
  - 아이디 저장
  - 회원가입
  - 아이디 찾기
  - 비밀번호 재설정

## In 코로나

---

 ID

 ....

☒ 아이디 저장

로그인

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

# 회원가입

## In 코로나 개인정보 사용 동의

- ①개인정보의 수집·이용목적  
회원관리 목적, 지역별 코로나 정보 제공
- ②수집하려는 개인정보의 항목  
닉네임, 이메일, 생년월일, 지역
- ③개인정보의 보유 및 이용기간(근거법률)  
1년
- ④동의를 거부할 수 있으며, 동의 거부시 서비스가  
제공되지 않습니다.  
※ 위 개인정보 수집이용에 동의하십니까?

동의 ☒ 비동의 ☒

회원가입

## In 코로나 회원가입

ID 중복확인

....

비밀번호 확인

입력하신 비밀번호와 같습니다/다릅니다

닉네임 중복확인

생년월일

지역

서울  
경기

가입하기

1. 개인 정보 사용 동의
  - 동의해야 회원가입 가능

2. 회원가입 입력 정보
  - 필수 정보 : 아이디, 비밀번호, 닉네임, 생년월일, 지역
  - 지역(서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대구, 울산, 경기, 강원, 충청, 전라, 경상, 제주, 세종)
  - 아이디, 닉네임 중복확인 필요
  - 비밀번호는 확인을 위해 두 번 입력

# 아이디 찾기

## In 코로나 아이디 찾기

## In 코로나 아이디 찾기

아이디 ididid

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

# 비밀번호 재설정

## In 코로나 비밀번호 재설정

본인확인

## In 코로나 비밀번호 재설정

입력하신 비밀번호와 같습니다/다릅니다

비밀번호 재설정

### 1. 본인인증

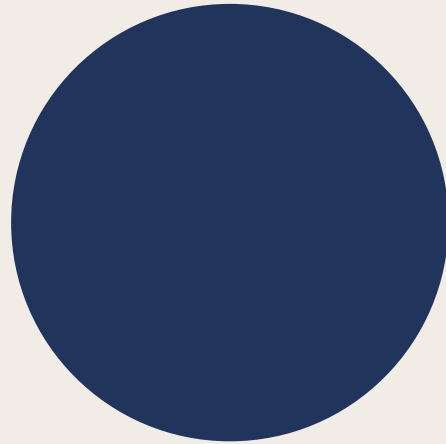
- 아이디, 닉네임, 생년월일 값으로 본인확인

### 2. 인증완료

- 새로운 비밀번호, 새로운 비밀번호 확인

### 3. 인증실패

- 해당 정보의 비밀번호가 없음을 팝업으로 표시 후 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(100) | Y         | PK |         | 회원ID        |
| 2                                                                 | member_Pw          | varchar2(100) | Y         |    |         | 회원PW        |
| 3                                                                 | member_NickName    | varchar2(100) | Y         |    |         | 닉네임         |
| 4                                                                 | member_Email       | varchar2(100) |           |    |         | 이메일         |
| 5                                                                 | member_EnrollDate  | Date          | Y         |    | SYSDATE | 가입일         |
| 6                                                                 | member_Birth       | Date          | Y         |    | SYSDATE | 생년월일        |
| 7                                                                 | member_LocationNum | varchar2(10)  | Y         | FK |         | 지역번호        |
| 8                                                                 | member_Role        | varchar2(50)  | Y         |    | 'USER'  | 회원구분        |
| 9                                                                 | member_Status      | varchar2(1)   | Y         |    | 'N'     | 탈퇴여부        |
| 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               | VARCHAR2(1000) | Y         |    |         | 게시글 내용      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                          | post_Filename               | VARCHAR2(300)  |           |    |         | 게시글 첨부파일명   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                          | post_FileRename             | VARCHAR2(300)  |           |    |         | 게시글 RE첨부파일명 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                          | post_EnrollTime             | DATE           | Y         |    | SYSDATE | 게시글 등록시간    |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                          | post_Views                  | NUMBER         | Y         |    | 0       | 게시글 조회수     |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                          | post_Remove                 | VARCHAR2(1)    | Y         |    | 'N'     | 게시글 삭제여부    |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                          | post_BoardNum               | VARCHAR2(1)    | Y         | FK |         | 게시판ID       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                         | post_MemberId               | VARCHAR2(30)   | Y         | FK |         | 작성자 ID      |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                         | post_LocationNum            | VARCHAR2(30)   | Y         | FK |         | 지역번호        |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                         | post_MemberNick name        | VARCHAR2(30)   |           | FK |         | 작성자닉네임      |
| 비고                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                |           |    |         |             |
| FOREIGN KEY(post_BoardNum) REFERENCES Board(board_Id)<br>FOREIGN KEY(post_MemberId) REFERENCES MEMBER(Member_Id)<br>FOREIGN KEY(post_MemberNickname) REFERENCES MEMBER(member_NickName)<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_MemberNickName | VARCHAR2(30)  |     |           |         | 회원닉네임       |
| 6                                                          | comment_MemberId       | VARCHAR2(30)  | Y   | FK        |         | 회원ID        |
| 7                                                          | 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                                                      | 병원의 목록을 불러와서 화면에 보여줌 |                   |           |     |           |             |
| No                                                          | Attribute            | Data Type         | NN        | KY  | Default   | Description |
| 1                                                           | Hospital_Name        | Varchar2(50byte)  | Y         |     |           | 병원명         |
| 2                                                           | Hospital_Address     | Varchar2(300byte) | Y         |     |           | 주소          |
| 3                                                           | Hospital_Tel         | Varchar2(50byte)  | Y         |     |           | 전화번호        |
| 4                                                           | Location_Num         | Varchar2(30byte)  | Y         |     |           | 지역번호        |
| 비고                                                          |                      |                   |           |     |           |             |
| FOREIGN KEY(Location_Num) REFERENCES Location(location_Num) |                      |                   |           |     |           |             |

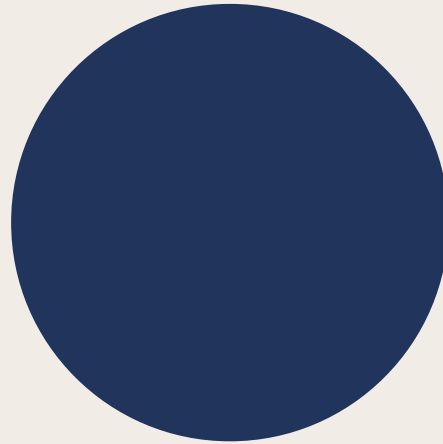


# 테이블기술서

|                                                             |                         |                   |           |     |           |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|-----|-----------|-------------|
| 테이블명                                                        | Clinic                  |                   | table 기술서 | 작성일 | '21.04.06 |             |
| System                                                      | 진료소 관리                  |                   |           | 작성자 | 이준범       |             |
| 테이블 설명                                                      | 선별진료소의 목록을 불러와서 화면에 보여줌 |                   |           |     |           |             |
| No                                                          | Attribute               | Data Type         | NN        | KY  | Default   | Description |
| 1                                                           | Clinic_Name             | Varchar2(100byte) | Y         |     |           | 진료소명        |
| 2                                                           | Clinic_Location         | Varchar2(350byte) | Y         |     |           | 주소          |
| 3                                                           | Clinic_Tel              | Varchar2(100byte) | Y         |     |           | 연락처         |
| 4                                                           | Location_Num            | Varchar2(30byte)  | Y         |     |           | 지역번호        |
| 비고                                                          |                         |                   |           |     |           |             |
| FOREIGN KEY(Location_Num) REFERENCES Location(location_Num) |                         |                   |           |     |           |             |

# DB ERD





시연

감사합니다

