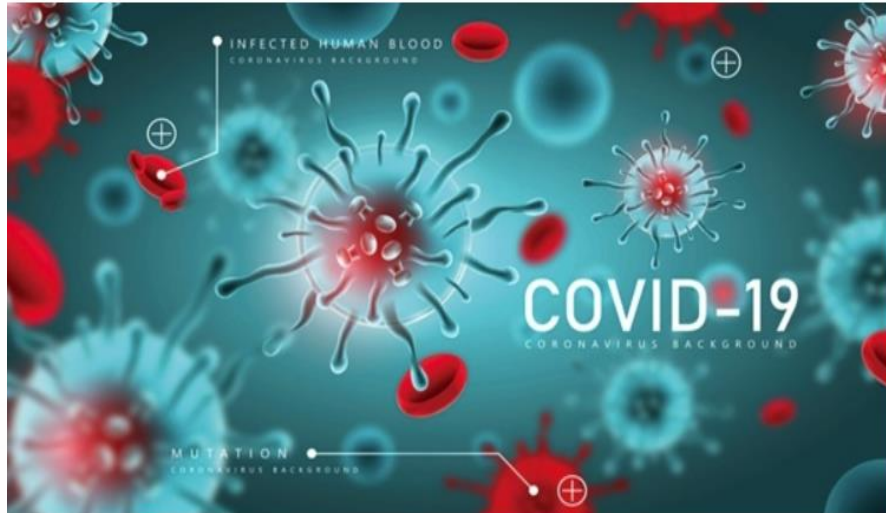


Nomoco

No More Corona



Nomoco
코로나 정보 공유
홈페이지

전상현



목차

1.기획의도

2.운영 체계

3.주요 기능

4.보완점



1. 기획의도

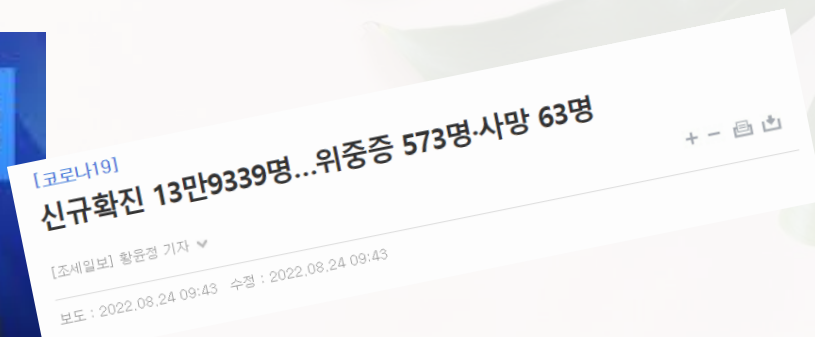
1.기획의도



코로나란 ?

2019년 11월부터 중국에서 최초 보고되고 퍼지기 시작해 현재까지 지속되는 전염병 입니다.

이를 예방하고 또한 정보를 공유하고 예방하기 위해 코로나 정보공유 및 알림 홈페이지를 작성하게 되었습니다.



뉴스 > 사회

코로나 재유행 이번 주 정점..."10~11월 큰 파도 올 것"

조창훈 기자 | 기사입력 2022-08-22 19:31 | 최종수정 2022-08-22 19:40



2. 운영 체계

1. 개발 환경
2. 개발 일정
3. ERD Diagram

1.개발환경

OS: Window 11



Framework: Spring (4.9)



DB: MySQL(8.0.29)



WAS: Tomcat (8.5)



VCS: Git, GitHub



Language: HTML5 ,CSS, JS



Tools: Spring, workbench, VScode

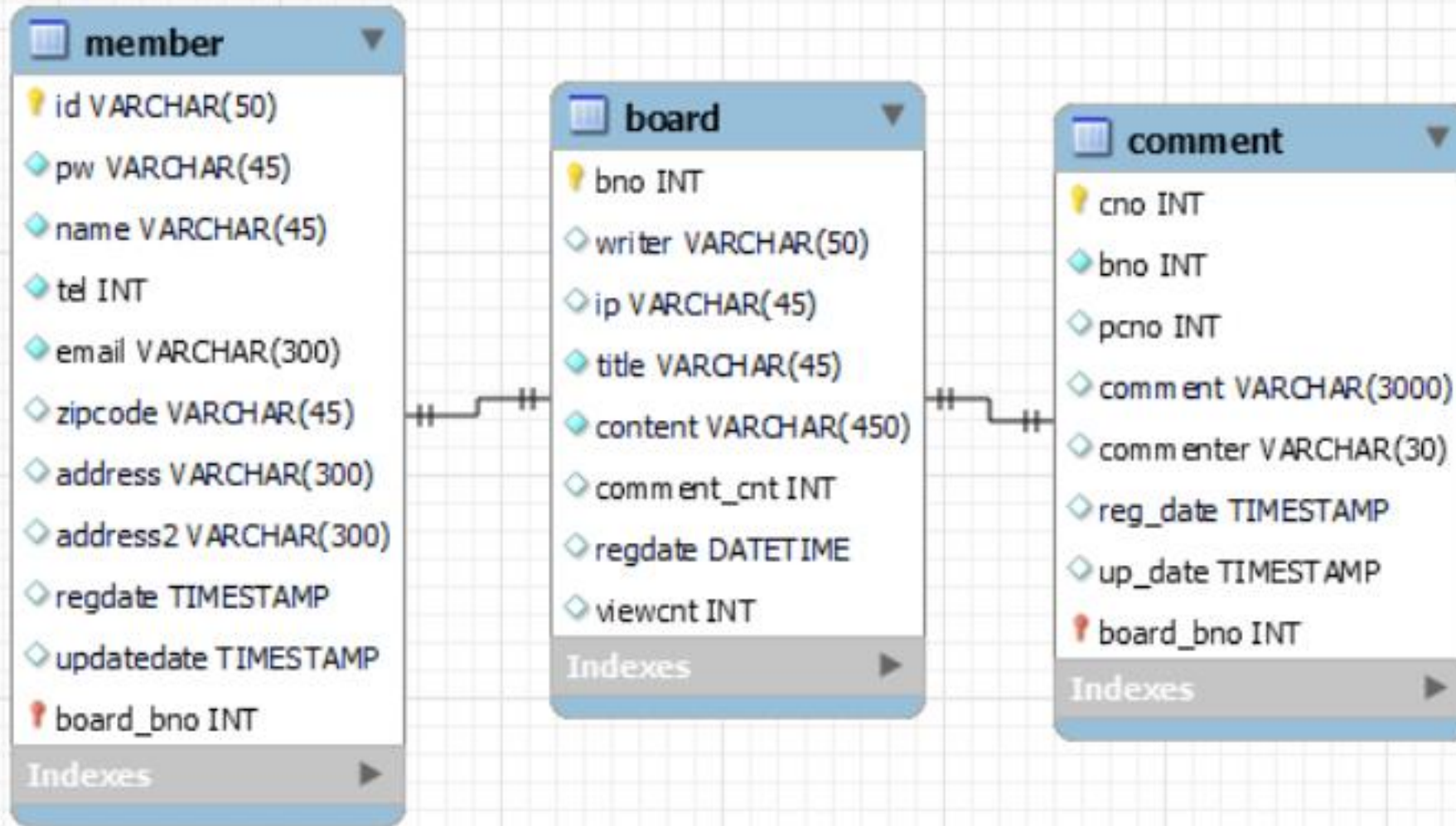


개발 일정 (8월2일 ~8월 28일) <총 26일>



제작기간 26일

3.ERD Diagram





3. 주요기능

1. 로그인&회원가입
2. 게시판
3. 코로나 정보(크롤링)
4. Kakao Map Api

Nomoco

No More Corona

Home

코로나 정보

게시판

마이페이지

로그인

회원가입

Covid -19 기본수칙

1. 꼭 필요하지 않은 외출·모임·여행 자제하기
2. 실내 및 다른 사람과 2m(최소 1m) 이상 거리 두기가 어려운 실외에서 반드시 마스크 착용하기
3. 환기가 원활하지 않거나 밀집된 장소 가지 않기

[선별진료소 확인하기](#)



1. 회원가입-01

회원가입

Nomoco에 오신걸 환영합니다.

아이디

아이디는 영문(소문자), 숫자로 4-12 글자 입니다.

s

비밀번호

비밀번호는 영문/숫자/특수문자 포함 8~16 자리로 입력하세요

.

비밀번호 확인

비밀번호가 일치하지 않습니다.

..

서명

형식이 맞지 않습니다.

s

전화번호

형식이 맞지 않습니다.

s

이메일

형식이 맞지 않습니다.

ss

Ajax를 이용한

- 실시간 id 중복검사
 - 비밀번호,이름 등 기타정보
 - 유효성검사!
-
- 실시간 유효성 확인 메시지 노출

1. 회원가입-02

우편번호 **우편번호 찾기**

(우편번호)

주소

주소

(동이름_)

상세주소



By creating an account you agree to our [Terms & Privacy](#).

닫기

회원가입



1. 다음 주소 API 활용

2. 마지막으로
앞서 작성한 회원정보
유효성 검사를 통과하면

회원가입 OK!

2. 로그인 (모달창 구현)

로그인



아이디

아이디를 입력해주세요.

비밀번호

비밀번호를 입력해주세요.

로그인

닫기

2. 로그인

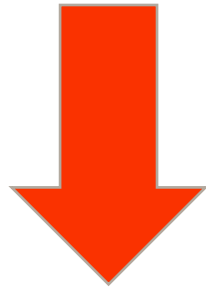
test님 환영합니다. [로그아웃](#)

=> 1. 일반 로그인시

admin님 환영합니다. [관리자 페이지](#) [로그아웃](#)

=> 2. 관리자 로그인시

관리자 페이지에서 회원들의 정보
열람가능



회원정보 목록

아이디	비밀번호	이름	전화번호	주소	이메일	회원가입
guest	guest123@	게스트	1020203030	경기 평택시 청북읍 판교길 4	guest@gmail.com	2022-08-27

3. 마이페이지

회원정보 관리

원하시는 메뉴를 클릭하여 서비스를 이용하시기 바랍니다.



[회원정보 조회](#)



[회원정보 수정](#)



[회원탈퇴](#)



문의하기

shjeon510@gmail.com

- 클릭시
- 개인정보 조회, 수정, 탈퇴 페이지로 이동하여 처리가능!

- 문의하기 클릭시 관리자에게 메일보내도록 구현

4. 게시판-01

번호	제목	작성자(ID)	아이피(ip)	작성일	조회수
365	안녕하십니까	guest	172.1.8.199	2022-08-28 14:21:32	0
364	코로나 관련	test	172.1.8.199	2022-08-28 12:07:34	1
363	마스크 구매	aaaa	172.1.8.199	2022-08-28 12:05:29	3
361	선별진료소?	qweqw1	172.1.8.199	2022-08-27 16:05:51	0
360	아이가 아파요	test	172.1.8.199	2022-08-27 16:04:34	0
359	먹는 치료제	guest	172.1.8.199	2022-08-27 15:50:01	6
357	손소독제 관련	test	192.168.27.175	2022-08-27 11:29:38	7
356	머리가 아파요	test	172.30.5.164	2022-08-26 13:30:37	97
355	자기전	test	172.30.5.164	2022-08-26 13:17:41	20
354	냉면	test	172.30.5.164	2022-08-26 13:17:41	9

1

2

3

4

5

NEXT ►

글 쓰기

4. 게시판-02 글쓰기

◀ PREV 6 7 8 9 10 NEXT ▶

1. 로그인시 게시판 글쓰기가 가능하며 페이징 처리 구현

작성자(ID)

guest

아이피(IP)

172.1.8.199

제목

제목을 입력해주세요.

내용

내용을 입력해주세요

글쓰기

2. 게시글을 작성시 ip 내부주소를 받아와서 글작성후 노출가능

4.게시판 상세보기

작성자 guest					<div>수정</div>	<div>삭제</div>
	[번호]제목		[365] 안녕하세요		아이피	172.1.8.199
	날짜	Sun Aug 28 14:21:32 KST 2022	조회수	0		
	내용		안녕하십니까			

글 상세보기 페이지

제목 ,ip ,날짜 ,조회수,내용이
노출 되도록 구현 하였으며

수정과 삭제 가능!

4. 댓글구현

작성자
guest

[번호]제목

[365] 안녕하세요

아이피

172.1.8.199

날짜

Sun Aug 28 14:21:32 KST 2022

조회수

2

내용

안녕하십니까

목록으로

Comment

댓글을 입력해주세요

등록

수정

guest

가입인사 올립니다.

2022-08-28

삭제

변경

답글

↳ guest

답글 작성 하겠습니다.

2022-08-28

삭제

변경

답글

guest

저는 게스트라고 합니다.

2022-08-28

삭제

변경

답글

• Ajax 비동기방식을 이용한 댓글 작성 구현

• 댓글 등록 및 수정

guest

저는 게스트라고 합니다.

2022-08-28

삭제

변경

답글

답글을 입력해주세요

등록

• 댓글에 대한 답글 작성기능 , 삭제, 수정 이 가능

5. 크롤링

국내 발생현황 (8.28. 00시 기준)(단위 : 명)

사망		재원중증		신규입원		확진	
익일	인구 10만명당	익일	인구 10만명당	익일	인구 10만명당	익일	인구 10만명당
70	0.14	581	1.13	323	0.63	85,295	165.18

확진 현황 (8.28. 00시 기준)(단위 : 명)

구분	8.22	8.23	8.24	8.25	08.26	08.27	08.28	주간일평균
일일	59,019	150,212	139,310	113,359	101,140	95,604	85,295 1	06,277
인구 10만명	114.29	290.89	269.78	219.52	195.86	185.14	165.18	205.81

확진자 성별 현황(8.28 00시 기준)

구분	확진자 (%)	사망자 (%)	치명률 (%)
남성	10,765,453 (46.84)	12,977 (48.84)	0.12
여성	12,218,365 (53.16)	13,592 (51.16)	0.11

코로나 관련 데이터에 대한 저작권

Copyright © By MOHW. All Rights Reserved.

<http://ncov.mohw.go.kr> 에 있습니다.

JSOUP을 이용한 코로나
확진자 정보 크롤링

(MOHW 사이트)의
실시간 코로나 데이터를
바로 불러옴

저작권 문제 없음



"국외 발생 현황" 저작물은 공공누리의 제1유형(출처표시, 상업적 이용가능, 변경 가능)에 따라 이용할 수 있습니다.

텍스트 데이터는 공공누리 유형조건에 따라 자유이용이 가능합니다. 단, 사진, 이미지, 일러스트, 동영상 등의 일부 자료는 자유롭게 이용하기 위해서는 반드시 해당 저작권자의 허락을 받으셔야 합니다.

6. 선별진료소 위치 Categories

코로나정보

발생동향

선별 진료소



- Kakao Map API

키워드에 (지역명)선별 진료소를 함께 입력하시면 지역별 정보를 확인 하실 수 있습니다.



위치 키워드를 이용한
선별진료소 정보 확인
기능

※"호흡기환자진료센터"은 유증상자·확진자가 검사·진료·처방을 받을 수 있는 의료기관입니다.

※"선별진료소"는 코로나19가 의심되거나 역학적 연관성이 있는 사람에게 코로나19 검사를 실시하는 곳입니다.



4. 보완점

1. Trouble Shooting

2. 보완점

1. Trouble Shooting!!!

```
Elements c_title = doc.select("#content > div > h5:nth-child(13)"); // 1. 일자별 확진현황명  
Elements c_info = doc.select("#content > div > div:nth-child(14) > table > tthead"); // 2. 날짜  
Elements c_info1 = doc.select("#content > div > div:nth-child(14) > table > tbody > tr:nth-child(1)"); // 3. 일일확진수  
Elements c_info2 = doc.select("#content > div > div:nth-child(14) > table > tbody > tr:nth-child(2)"); // 4. 인구10만명당  
Elements c_title2 = doc.select("#content > div > div:nth-child(25) > div > h5"); // 5. 성별 확진현황명  
Elements c_info3 = doc.select("#content > div > div:nth-child(26) > table > tbody"); // 6. 남성&여성
```

코로나 데이터를 크롤링
할때 Elements 안에 많은
데이터를 저장하게 되면
코드가 길어지고 복잡해서
가독성이 떨어짐

해결 방법



한번의 크롤링으로
많은 데이터를 가져와서
View 페이지에서
JSTL로 파싱하는 방법을 채택

```
<%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core"%>  
<%@ taglib prefix="fmt" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt"%>  
<%@ taglib prefix="fn" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/functions"%>  
<c:set var="TextValue" value="${covidinfo2.get(0).c_info3}" />  
<td>${fn:substring(TextValue,0,3)} </td>  
<td>${fn:substring(TextValue,3,21)} </td>  
<td>${fn:substring(TextValue,21,36)} </td>  
<td>${fn:substring(TextValue,36,42)} </td>
```


2. 보완점

1. 현재 댓글 정보의 ip주소를 불러오지 못하는 현상이 발생

=> 추후 수정 예정

2. 게시판 상세보기의 댓글 부분 CSS가 미흡

⇒ 추후 수정 예정

3. 로그인 기능

SNS 로그인기능과 같은 접근 방식 있으면 페이지 접근에
용의하다는 필요성을 느낌

감사합니다

전상현

Git: shjeon22

E-mail

shjeon510@gmail.com