



청원 사이트

JAVA&Kotlin 웹,앱 개발자 양성과정

권혁락

Content

1. 작품 소개

2. 프로젝트 개요

2-1. 개발환경

2-2. 데이터베이스 구조

3. 프로젝트 작품 수행

Content

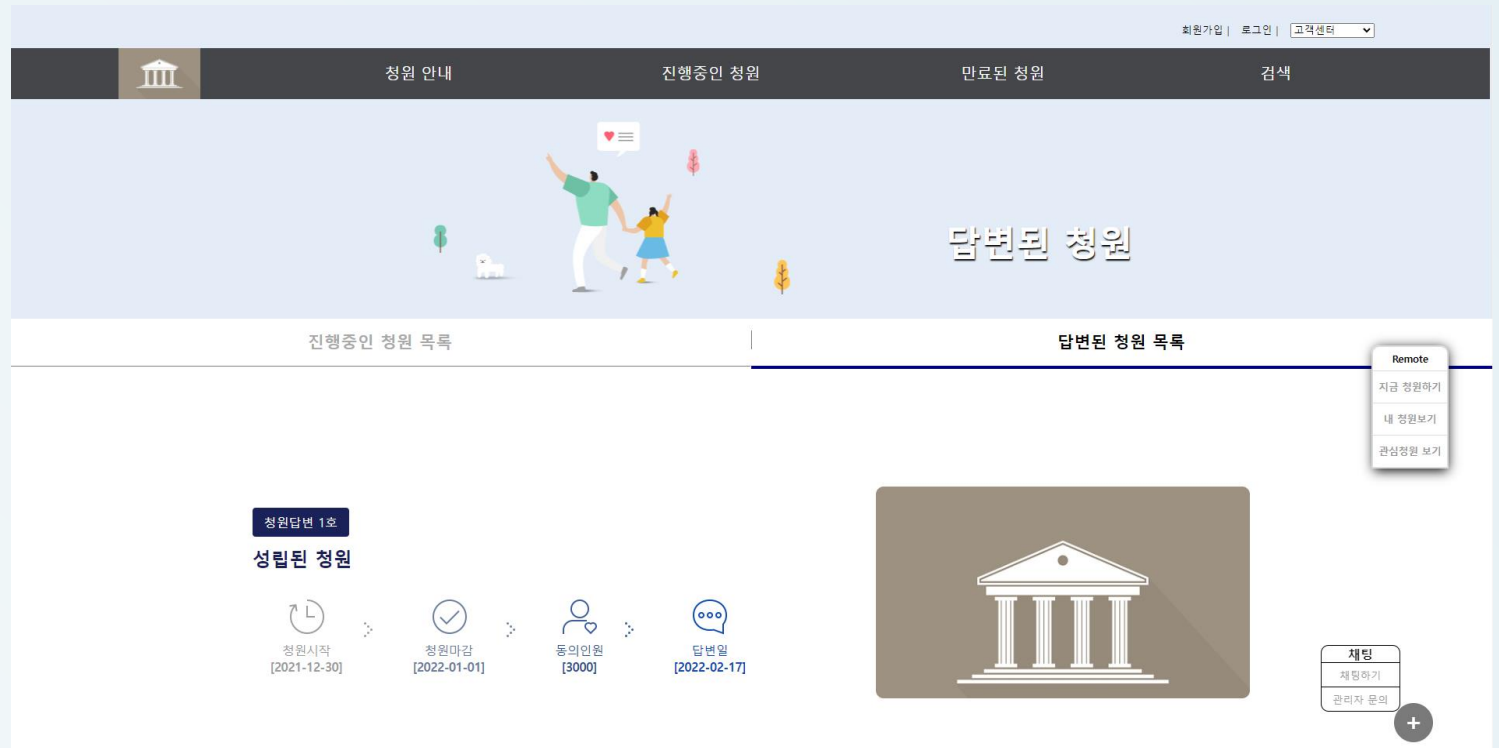
1. 작품 소개



1. 작품 소개

- Purpose

- Purpose
 1. 청원 작성(CRUD)과 Admin 페이지의 상호교류 구현
 2. 적절한 DB 쿼리문으로 효과적인 데이터 추출
 3. JAVA 및 WEB 역량강화



Content

2. 프로젝트 개요



2. 프로젝트 개요

2-1. 개발환경

운영체제 및 개발도구

- Window10
- Eclipse

웹서버

- Tomcat v8.5

DataBase

- MySQL

Framework

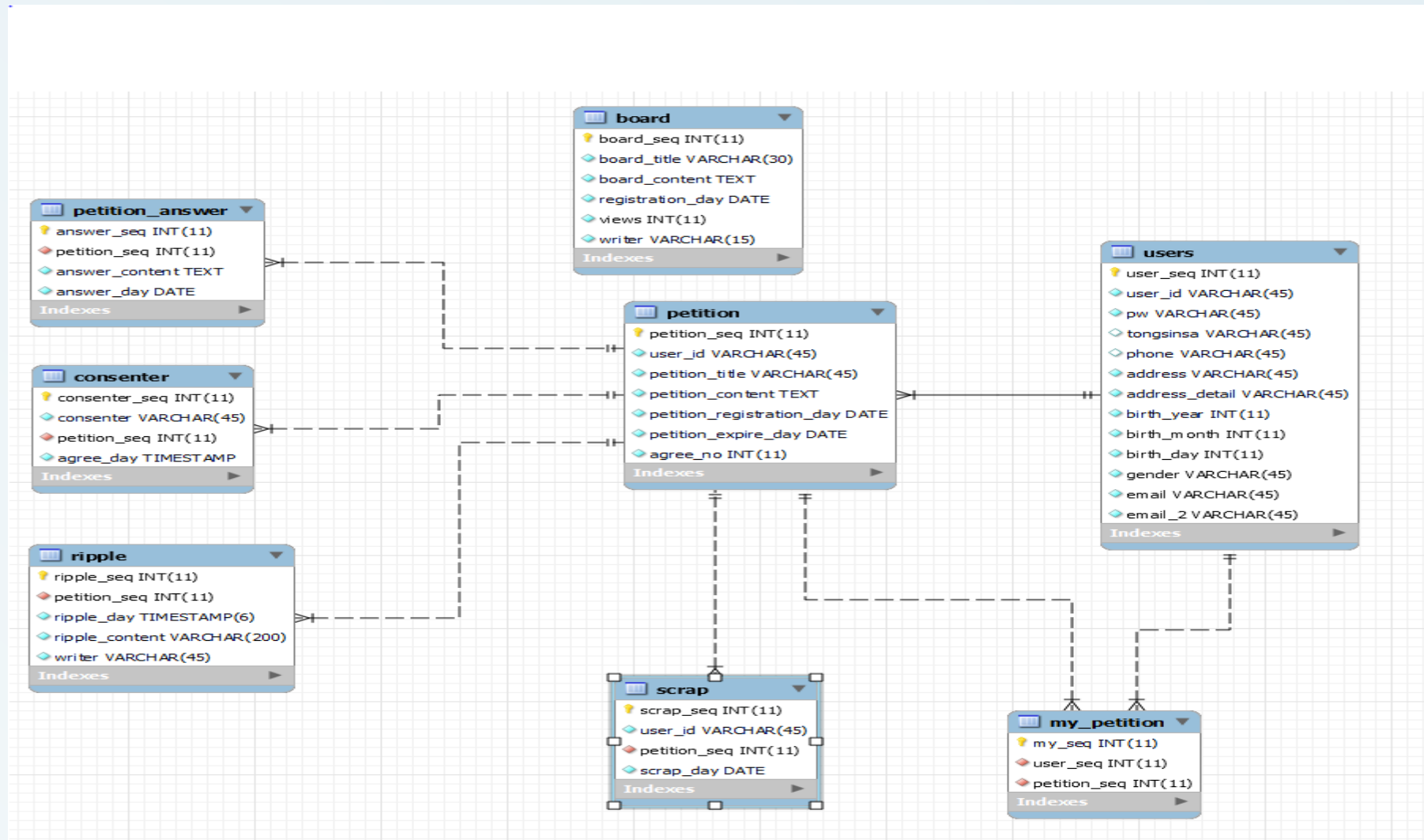
- MyBatis
- Spring(추가예정)

Language

- HTML/CSS/JavaScript
- JAVA
- JSP/Servlet
- jQuery, Ajax

2. 프로젝트 개요

2-2. 데이터베이스 구조



Content

3. 프로젝트 작품 수행



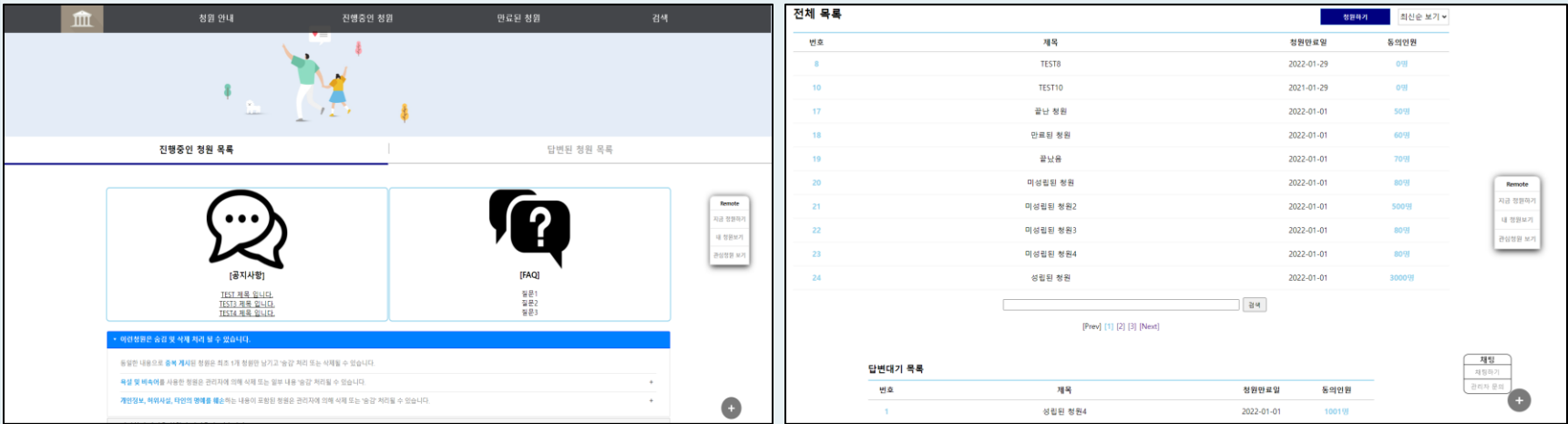
Petition(인덱스 페이지)

메뉴 상단바 고정

플로팅 메뉴

채팅메뉴

메인(진행목록 탭, 답변대기목록 탭)



```
"select * from petition join petition_answer on petition.petition_seq = petition_answer.petition_seq"
+ " where petition_answer.answer_seq is not null limit ?,8";
```

테이블 join을 이용한 데이터 추출

Petition

(진행중인 청원 / 만료된 청원)

진행중인 청원은 최신순, 최다
동의순 iframe을 이용해 구현

만료된 청원은 MVC패턴을
통해 구현

검색기능 구현

• 진행중인 청원

최신 순 | 최다 동의 순 | 만료 임박 순

검색

백신패스,집합제한으로 자영업자 다죽어 가고 있습니다

0명 0%

청원기간 2022-03-04 ~ 2022-04-03 D-30

오랜만에 청원

1명 0%

청원기간 2022-02-25 ~ 2022-03-27 D-23

백신비접종자 혼란만 허용하는 것은 위험합니다

0명 0%

청원기간 2022-03-04 ~ 2022-04-03 D-30

아이들까지 백신 강요하지마세요!

0명 0%

청원기간 2022-03-04 ~ 2022-04-03 D-30

```
$('.maximum_sort').click(function(){
    $('#iframe').attr('src', 'maximumSort.do?param=maximum');
    $(this).css({'color':'white', 'background':'none', 'background-color':'rgb(129,169,219)'});
    $('.latest_sort').css({'color':'black', 'background-color':'white'});
    $('.expire_sort').css({'background':'none'});
});
```

탭 클릭 시 iframe attribute값
변경 및 css 변경

• 만료된 청원

성립된 청원 | 미성립된 청원

TEST11

안녕하세요

0명 0%

청원기간 2022-01-26 ~ 2022-02-25

TEST4

0명 0%

청원기간 2022-01-17 ~ 2022-02-16

TEST3

0명 0%

청원기간 2022-01-15 ~ 2022-02-14

TEST2

10명 1%

청원기간 2022-01-13 ~ 2022-02-13

TEST6

0명 0%

청원기간 2022-01-13 ~ 2022-02-12

자영업자...

81명 1%

청원기간 2022-02-03 ~ 2022-03-03

성립된 청원 | 미성립된 청원

성립된 청원

성립된 청원2

3000명 100%

청원기간 2021-12-30 ~ 2022-01-01

성립된 청원3

2500명 100%

청원기간 2021-12-30 ~ 2022-01-01

성립된 청원4

2000명 100%

청원기간 2021-12-30 ~ 2022-01-01

신로광수가게 향약약품 급여
폐지에 대한 반대 청원

1000명 100%

청원기간 2022-02-03 ~ 2022-03-03

성립된 청원 | 미성립된 청원

TEST2

10명 1%

청원기간 2022-01-13 ~ 2022-02-13

TEST3

11명 1%

청원기간 2022-01-14 ~ 2022-02-14

TEST4

10명 1%

청원기간 2022-01-15 ~ 2022-02-15

TEST6

0명 0%

청원기간 2022-01-13 ~ 2022-02-12

안녕하세요

0명 0%

청원기간 2022-02-03 ~ 2022-03-03

Date Test

0명 0%

청원기간 2022-01-18 ~ 2022-01-19

TEST8

0명 0%

청원기간 2021-12-30 ~ 2022-01-29

TEST9

0명 0%

청원기간 2022-01-03 ~ 2022-02-02

Petition(청원목록)

동의 수에 따른 퍼센트 표시

만료일까지 D-day 표시

청원결과 및 종료일 표시

ProgressBar 진행상태 표시

아이들까지 백신 강요하지마 세요 !	백신 관련 청원	오랜만에 청원	동의수 몇 명 이상
👍 1000명	👍 1031명	👍 1명	👍 4명
100%	103%	0%	0%
📅 청원기간 2022-02-25 ~ 2022-03-27	📅 청원기간 2022-02-25 ~ 2022-03-27	📅 청원기간 2022-02-25 ~ 2022-03-27	📅 청원기간 2022-02-01 ~ 2022-03-01
D-27	D-27	D-27	D-3

진행중

만료

아이들까지 백신 강요하지마
세요 !

👍 1000명

100%

📅 청원기간

2022-02-25 ~ 2022-03-27

D-23

자숙인모진사

신포괄수가제 항암약품 급여
폐지에 대한 반대 청원

· 청원종료일 : 2022-02-11

· 청원결과 : 청원만료 및 폐기

👍 81명

8%

📅 청원기간

2022-02-03 ~ 2022-02-10

· 청원종료일 : 2022-02-03

· 청원결과 : 청원성립 및 검토

👍 1000명

100%

📅 청원기간

2022-01-03 ~ 2022-02-02

Date형으로 변환 후
getTime()메소드는 밀리세컨드 단위 계산이므로 *1000을 해줌

```
Date Expireday = sf.parse(expireday);  
Date Today = sf.parse(today);
```

1. `int per = (int)((((double)(Integer.parseInt(dto.getAgree_no()))/1000)*100);`

2. `long Dday = (Expireday.getTime() - Today.getTime())/(24*60*60*1000);`

Petition(청원목록)

동의 수에 따른 퍼센트 표시

만료일까지 D-day 표시

청원결과 및 종료일 표시

ProgressBar 진행상태 표시



Petition(청원 세부사항)

이미 동의한 청원에 중복 동의 불가

댓글입력

동의합니다.

동의하기

```
String sql="select count(*) from consenter "
        + "where petition_seq='"+petition_seq+"'"
        + " and consenter='"+user_id+"'";
stmt = conn.createStatement();
rs = stmt.executeQuery(sql);
if(rs.next()) {
    cnt = rs.getInt(1);
}

if(cnt < 1) {
    flag = true;
}
```

Consenter(동의자) 테이블에 유저와 청원글이 등록되어 있으면(cnt > 1) 이미 해당 청원에 동의한 유저로서 동의 할 수 없음

청원 진행중 -

오랜만에 청원

동의인원 : [1명]

청원시작 2022-02-25 청원마감 2022-03-27 청원인 admin1

청원내용

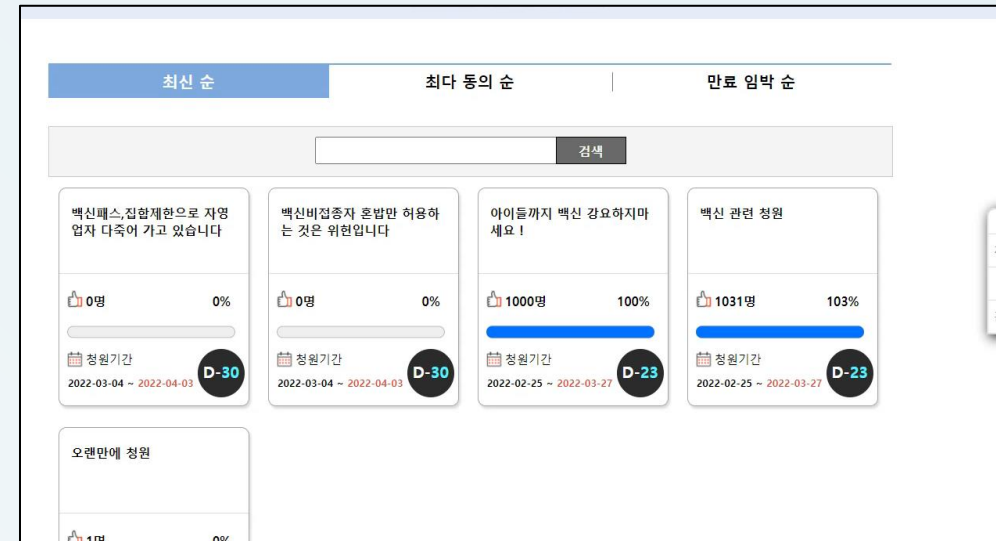
안녕하세요

오랜만에 청원작성 해봅니다

댓글입력

동의합니다.

동의하기



Petition (통합검색)

SUM함수, UNION ALL 집합 연산자를 이용하여 총 개수 출력

```
"select sum(cnt) from (select count(*) as cnt from petition where petition_title LIKE '%" + search + "%' or petition_content LIKE '%" + search + "%' " + "UNION ALL select count(*) as cnt from board where board_title LIKE '%" + search + "%' or board_content LIKE '%" + search + "%') as countAll";
```



청원과 공지사항 등에 대한 통합검색

검색 대상에 따른 검색결과 표시

총 검색 개수, 영역마다 개수 표시

검색어 하이라이트 표시

검색어"패스"에 대한 검색 결과입니다. (2건)

* 진행중인 청원(2건)

백신비접종자 혼밥만 허용하는 것은 위헌입니다 [2022-03-04]
백신 비접종자 혼밥만 허용하는 행정명령이나 고시는 위헌이고 위법이므로 무효입니다. 현재 혼
비접종자는 혼밥만 허용되고 2인 이상 인 경우 식당이나 카페 등의 출입이 금지됩니다. 그런데

백신패스, 집합제한으로 자영업자 다죽어 가고 있습니다 [2022-03-04]
현재 백신**패스** 및 집합제한 정책으로 인해 2년간 자영업자들 빚만 늘어가고 있습니다. 뭐 일반
무슨 손실보상금이나 하실수도 있으실텐데 그런곳은 정말 극소수이며 80%이상 음식점 호프집

```
var word = $('#search_txt').val();  
$('.content_search_list').mark(word, {  
  'element': 'span',  
  'className': 'text-red'  
});
```

검색대상 ○ 전체 ● 제목 ○ 내용

검색기간 연도-월-일 ~ 연도-월-일

검색어"패스"에 대한 검색 결과입니다. (1건)

* 진행중인 청원(1건)

백신패스, 집합제한으로 자영업자 다죽어 가고 있습니다 [2022-03-04]
현재 백신**패스** 및 집합제한 정책으로 인해 2년간 자영업자들 빚만 늘어가고 있습니다. 뭐 일반사람들이
무슨 손실보상금이나 하실수도 있으실텐데 그런곳은 정말 극소수이며 80%이상 음식점 호프집 노래방

Mark.js 활용하여 검색어 하이라이트

Petition (통합검색)

청원과 공지사항에 대한 통합검색

검색 대상에 따른 검색결과 표시

총 검색 개수, 영역마다 개수 표시

제목 및 내용 간략히 표시

```
String radioCk = request.getParameter("radio_menu");
searchDAO.selectListEndPetiSearchCount(search, radioCk);
```

```
if(radioCk.equals("1") || radioCk == null) {
    pstmt=conn.prepareStatement(sql1);
    rs = pstmt.executeQuery();
    if(rs.next()){
        listCount=rs.getInt(1);
    }
}else if(radioCk.equals("2")) {
    pstmt=conn.prepareStatement(sql2);
    rs = pstmt.executeQuery();

    if(rs.next()){
        listCount=rs.getInt(1);
    }
}else if(radioCk.equals("3")) {
    pstmt=conn.prepareStatement(sql3);
    rs = pstmt.executeQuery();

    if(rs.next()){
        listCount=rs.getInt(1);
    }
}
```

통합검색

패스

검색대상 ☒ 전체 ☐ 제목 ☐ 내용

검색기간 연도-월-일 ~ 연도-월-일

검색어"패스"에 대한 검색 결과입니다. (2건)

* 진행중인 청원(2건)

백신비접종자 혼밥만 허용하는 것은 위헌입니다 [2022-03-04]

백신 비접종자 혼밥만 허용하는 행정명령이나 고시는 위헌이고 위법이므로 무효입니다. 현재 행정부 비접종자는 혼밥만 허용되고 2인 이상 인 경우 식당이나 카페 등의 출입이 금지됩니다. 그런데 국민

백신패스,집합제한으로 자영업자 다죽어 가고 있습니다 [2022-03-04]

현재 백신패스 및 집합제한 정책으로 인해 2년간 자영업자들 빚만 늘어가고 있습니다. 워 일반사람들이 무슨 손실보상금이나 하실수도 있으실텐데 그런곳은 정말 극소수 이며 80%이상 음식점 호프집 노래방

통합검색

패스

검색대상 ☐ 전체 ☒ 제목 ☐ 내용

검색기간 연도-월-일 ~ 연도-월-일

검색어"패스"에 대한 검색 결과입니다. (1건)

* 진행중인 청원(1건)

백신패스,집합제한으로 자영업자 다죽어 가고 있습니다 [2022-03-04]

현재 백신패스 및 집합제한 정책으로 인해 2년간 자영업자들 빚만 늘어가고 있습니다. 워 일반사람들이 무슨 손실보상금이나 하실수도 있으실텐데 그런곳은 정말 극소수 이며 80%이상 음식점 호프집 노래방

Form으로 라디오 버튼 value를 getParameter로 받고 value에 따라 SQL문을 다르게 적용

Petition

(청원 세부사항 / 관리자 페이지)

답변대기 청원 리스트			
번호	제목	만료날짜	답변여부
1	성립된 청원4	2022-01-01	답변
2	백신 관련 청원	2022-03-27	답변
3	아이들까지 백신 강요하지마세요 !	2022-03-27	답변

[Prev] [1] [Next]

답변 작성 - Chrome

localhost:8080/Myproject/writeAnswer.jsp?seq=30

청원내용
하지마세요!

30 번 글에 대한 답변 작성

답변 작성 완료

- 답변할 청원 내용 표시

- 답변 내용 표시

관리자 페이지에 답변 대기
청원 리스트 표시

답변

26번 글에 대한 답변입니다.
이글을 성공적으로 입력했다면 답변 -> 답변함으로 바뀌고 ingpetiView?seq=26에 대해 답변글이 달려야합니다
글을 좀 길게 써보겠습니다 TEST
친구는 세월의 도둑이다.

봄부터 흐르는 물은 겨울이 되어도 얼지 않듯이

Petition(내정보)

내 정보 표시 및 수정

내정보

내가 쓴 글

답변된 글

관심청원 보기

회원 탈퇴

아이디 : admin1

생년월일 : 1996 / 1 / 1

통신사 : skt

핸드폰 번호 : 01012345678

주소 : 부산 강서구 르노삼성대로 14 / 1층

이메일 : example @ naver.com

성별 : 선택안함

수정하기

내정보

내가 쓴 글

답변된 글

내 정보 관리

회원 탈퇴

아이디 : admin1

비밀번호 : 1231231231

생년월일 : 1996년 1월 1일

통신사 : skt (기존통신사)

핸드폰 번호 : 01012345678

주소 : 부산 강서구 르노삼성대로 14 / 1층

이메일 : example @ naver.com

성별 : 선택안함 (기존성별)

수정하기

작성한 청원 삭제 및 관심청원 해제
기능

내정보

내가 쓴 글

답변된 글

관심청원 보기

회원 탈퇴

TEST2

10명 1%

만료된 청원 (마성립)

2022-01-13 ~ 2022-02-13

D-X

성립된 청원

3000명 100%

만료된 청원 (성립)

2021-12-30 ~ 2022-01-01

D-X

내정보

내가 쓴 글

답변된 글

관심청원 보기

회원 탈퇴

동의를 몇 명 이상

4명 0%

청원기간

2022-02-01 ~ 2022-03-03

D-1

신포괄수가제 항암약품 급여
폐지에 대한 반대 청원

1000명 100%

만료된 청원

2022-01-03 ~ 2022-02-02

D-X

(회원가입 / 공지사항 / 청원작성)

DaumAPI를 이용한 우편번호 찾기

공지사항 작성, 수정, 삭제

청원은 작성날로부터 30일간 유효

지금 청원하기

청원제목

청원 제목을 입력해주세요.

청원내용

작성 완료

작성 취소

```
cal.add(Calendar.DATE, +30);
String expire_day = sf.format(cal.getTime());

<insert id="insert" parameterType="model.PetitionDTO">
insert into petition values(default, #{user_id}, #{petition_title}, #{petition_content},
#{petition_registration_day}, #{petition_expire_day}, #{agree_no})
</insert>
```


끝