

코로나-19 현황



3조 이한글, 한이진, 최수련, 김관덕, 안준

목차

1 사용자 환경

2 주요 기능

3 코드

4 서버 실행



Part 1, 사용자 환경



Part 1, 사용자 환경

Eclipse Python MySQL

```
1 import pymysql
2 import csv
```

```
1 • SELECT * FROM jsp.seoul_covid19;
```

SCHEMAS

Filter objects

jsp

- Tables
 - comment
 - member
 - posting
 - question1
 - question2
 - recomment
 - seoul_covid19
 - vaccine
- Views
- Stored Procedures
- Functions

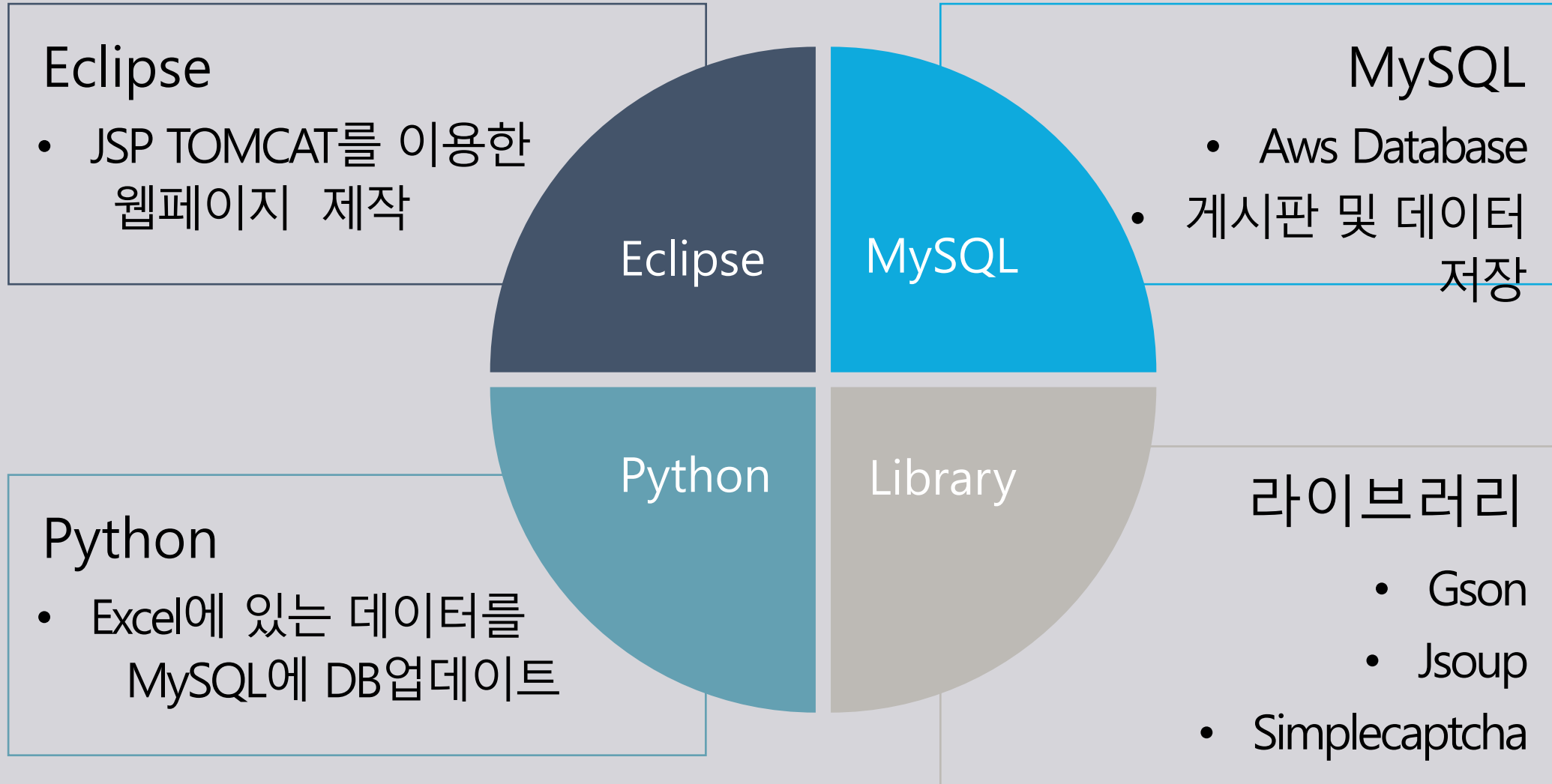
```
1 • SELECT * FROM jsp.vaccine;
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

idx	centertype	centerName	operation	facility	postNum	addr	tel
1	중앙/권역	코로나19 중앙 예방접종센터	국립중앙의료원	국립중앙의료원 D동	4562	서울특별시 중구 을지로 39길 29	02-2260-7114
2	중앙/권역	코로나19 중부권역 예방접종센터	순천향대 천안병원	천안시 실내배드민턴장 1층	31212	충청남도 천안시 동남구 천안대로 357	
3	중앙/권역	코로나19 호남권역 예방접종센터	조선대병원	조선대학교병원 의성관 5층	61452	광주광역시 동구 팔문대로 365	062-220-3739
4	중앙/권역	코로나19 영남권역 예방접종센터	양산 부산대병원	양산 부산대병원 기숙사동 1층	50612	경상남도 양산시 물금읍 금오로 20	055-360-6701
5	지역	코로나19 대구광역시 중구 예방접종센터		계명대학교 대구동산병원 별관	41931	대구시 중구 달성로 56	053-661-3955
6	지역	코로나19 서울특별시 성동구 예방접종센터		성동구청 대강당(3층)	4750	서울특별시 성동구 고산자로 270	02-2286-5084
7	지역	코로나19 부산광역시 부산진구 예방접종센터		부산시민공원 시민사랑채	47197	부산 부산진구 시민공원로 73	051-605-8633
8	지역	코로나19 인천광역시 연수구 예방접종센터		선학경기장 선학체육관	21908	인천광역시 연수구 경원대로 526	032-749-8121
9	지역	코로나19 광주광역시 서구 예방접종센터		염주종합체육관	62048	광주광역시 서구 금화로 278	062-350-4157
10	지역	코로나19 대전광역시 유성구 예방접종센터		유성종합스포츠센터	34128	대전광역시 유성구 유성대로 978	042-611-2498
11	지역	코로나19 울산광역시 중구 예방접종센터		동천체육관	44497	울산시 중구 영포로 85	052-290-4941
12	지역	코로나19 세종특별자치시 예방접종센터		남세종종합청소년센터	30099	세종특별자치시 달빛1로 227	044-301-2868
13	지역	코로나19 경기도 수원시 예방접종센터		아주대 실내체육관	16499	경기도 수원시 영통구 월드컵로 206	031-228-3737
14	지역	코로나19 경기도 고양시 일산동구 예방접종...		고양꽃전시관	10400	경기도 고양시 일산동구 호수로 595	031-8075-4830
15	지역	코로나19 강원도 원주시 예방접종센터		지악체육관	26447	강원도 원주시 서원대로 279	033-737-4012
16	지역	코로나19 충청북도 청주시 예방접종센터		상당구청 스포츠센터	28806	충청북도 청주시 상당구 남일면 단재...	043-201-4394
17	지역	코로나19 충청남도 천안시 서북구 예방접종...		천안시 실내테니스장	31157	충남 천안시 서북구 변영로 208	041-521-3013
18	지역	코로나19 전라북도 전주시 예방접종센터		화산체육관	54984	전주시 완산구 백제대로 310	063-281-6621
19	지역	코로나19 전라남도 목포시 예방접종센터		목포실내체육관	58608	전남 목포시 대양로 286	063-270-8939
20	지역	코로나19 경상북도 포항시 남구 예방접종센터		포항종합운동장 실내체육관	37832	경북 포항시 남구 회양대로 810	054-270-4959
21	지역	코로나19 경상남도 창원시 마산구 예방접종...		마산체육관	51323	경남 창원시 마산회원구 삼호로 63	055-225-7671
22	지역	코로나19 제주특별자치도 제주시 예방접종...		한라체육관	63189	제주시 서광로2길 24	064-728-4028

```
file.close()
```

3



{ Gson }

Gson 이란?

{ Jsoup }

Jsoup 이란?

{ SimpleCaptcha }

SimpleCaptcha 이란?

Part 2,
주요 기능



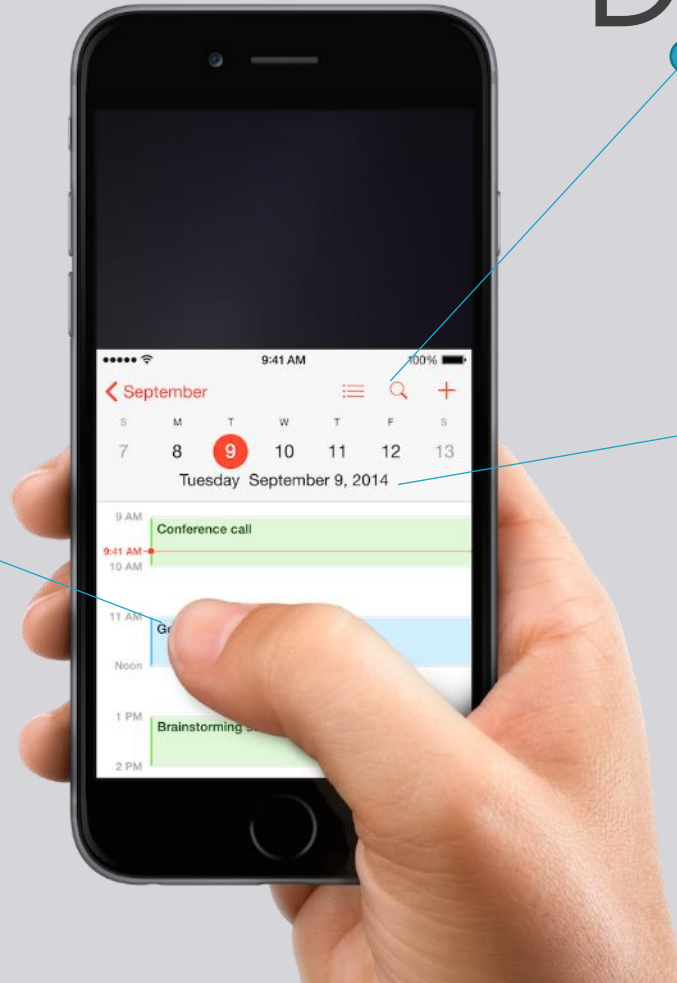
AJAX

D3.js

그래프 그리기

Crawling

일일 확진자 및 누적 확진자



AJAX

비동기식 자바스크립트 XML의 약자.
(**A**synchronous **J**avaScript **A**nd **X**ML)
HTML 만으로 어려운 다양한 작업을 웹페이지에서 구현해
이용자가 웹페이지와 자유롭게 상호 작용할 수 있도록 하는 기술.
별도 프로그램을 설치하거나 웹페이지를 다시 로딩하지
않고도 메뉴 등 화면상의 객체를 자유롭게 움직이고 다룰 수 있다.
비슷한 기능의 액티브X나 플래시 등에 비해 가볍고 속도가 빠르다.



D3.js

웹 브라우저 상에서 정보시각화를 구현하기 위한 JSP 라이브러리

HTML5, CSS등 웹 표준에 기반하여 구현
데이터 시각화 회사 데이터미어에서는 공식적으로
D3.js를 핵심

기술로서 활용하고 있으며 뉴욕 타임즈에서는 인터렉티브

기사를 제작할 때도 활용하고 있다.

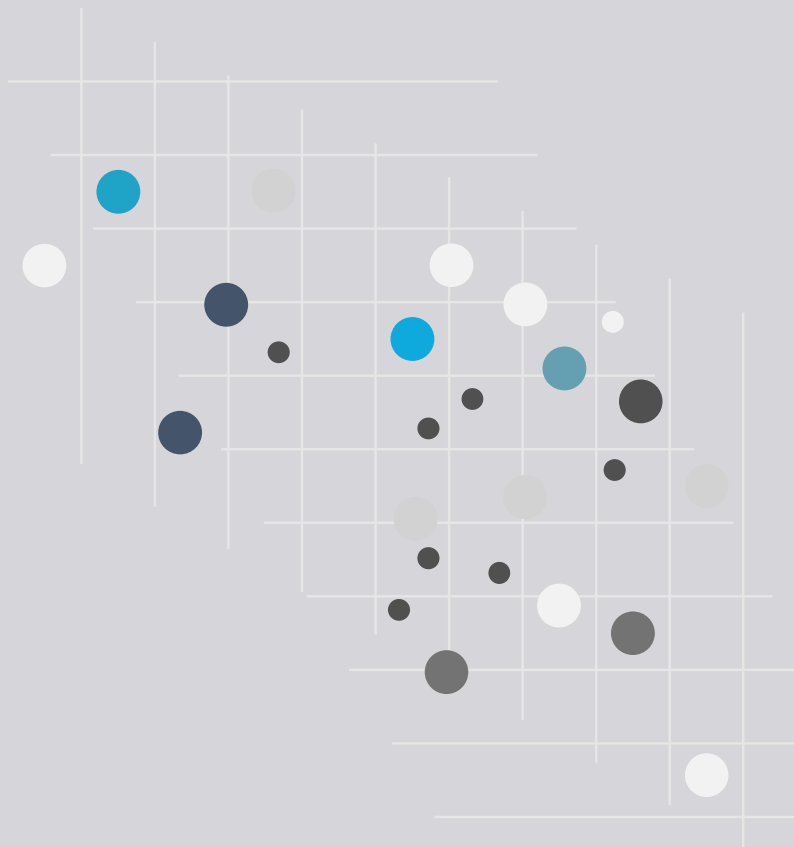


Crawling

무수히 많은 컴퓨터에 분산 저장되어 있는 문서를 수집하여
검색 대상의 색인으로 포함시키는 기술.
어느 부류의 기술을 얼마나 빨리 검색 대상에 포함시키냐
하는 것이 우위를 결정하는 요소로서 최근 웹 검색의
중요성에 따라 발전되고 있다



Part 3, 코드



```

133 <script type="text/javascript">
134     var rand;
135     var imgcheck;
136     //캡차 이미지 요청 (캐쉬문제때문에 이미지가 변경되지 않을수있으므로 요청시마다 랜덤숫자를 생성하여 요청)
137     function changeCaptcha() {
138         rand = Math.random();
139         $('#catpcha').html('');
140     }
141
142     $(document).ready(function() {
143         changeCaptcha(); //캡차 이미지 요청
144         $('#reLoad').click(function(){ changeCaptcha(); }); //새로그침버튼에 클릭이벤트 등록
145         //확인 버튼 클릭시
146         $('#OK').click(function(){
147             if ( !$('#answer').val() ) {
148                 swal("실패!", "이미지안의 문자를 입력해주세요", "error");
149             } else {
150                 $.ajax({
151                     url: './check/captchaSubmit.jsp',
152                     type: 'POST',
153                     dataType: 'text',
154                     data: 'answer=' + $('#answer').val(),
155                     async: false,
156                     success: function(resp) {
157                         imgcheck=resp;
158                     }
159                 });
160             }
161             if (imgcheck=="false") {
162                 swal("실패!", "문자가 일치하지 않습니다.", "error");
163                 return false;
164             }
165         });
166     });
167 </script>

```

```
133     d3.select("#Graph")
134       .append("text")
135       .text(Name)
136       .attr("x", (<%=i%>+1)*43)
137       .attr("y", 790)
138       .attr("font-family", "sans-serif")
139       .attr("font-size", "10px")
140       .attr("fill", "black")
141       .attr("text-anchor", "left")
142
143     d3.select("#Graph")
144       .append("text")
145       .text(Count*5)
146       .attr("x", (<%=i%>+1)*43)
147       .attr("y", 780-Count)
148       .attr("font-family", "sans-serif")
149       .attr("font-size", "11px")
150       .attr("fill", "black")
151       .attr("text-anchor", "left")
152     y++;
153     <%=}%>
154   })
155 </script>
156     .attr("height", Count)
```



```

101 <div class="liveNum">
102   <ul class="liveNum" style="padding:0px">
103     <li><strong class="tit">확진환자</strong>
104     <span class="num">
105       <span class="mini">(누적)</span>
106       <%=ac1.Accumulate ac1= new Accumulate(); ac1.Accumulate1();%>
107       <%=ac1.Accumulate1()%></span>
108     <span class="before">전일대비
109       <%=ac1.Accumulate5() %>
110     </span></li>
111     <li><em class="sign">=</em> <strong class="tit">격리해제</strong> <span class="num">
112       <%=ac1.Accumulate2()%></span> <span class="before">
113       <%=ac1.Accumulate6() %>
114     </span></li>
115     <li><em class="sign">+</em> <strong class="tit">치료 중<br>
116       <span class="mini_tit">(격리 중)</span></strong> <span class="num">
117       <%=ac1.Accumulate3() %></span>
118       <span class="before">
119       <%=ac1.Accumulate7() %>
120     </span> </li>
121     <li><em class="sign">+</em> <strong class="tit">사망</strong> <span class="num">
122       <%=ac1.Accumulate4() %>
123     </span> <span class="before">
124       <%=ac1.Accumulate8() %>
125     </span></li>
126   </ul>
127 </div>

```

```

    <span class="before">전일대비 (+ 556)</span>
  </li>
  <li>
    <em class="sign">=</em>
    <strong class="tit">격리해제</strong>
    <span class="num">137,224</span> == $0
    <span class="before">(+ 511)</span>
  </li>

```



Part 4,
서버 실행





일일확진자	국내발생 581		해외유입 21			
확진환자 (누적) 145,692 전일대비 (+ 602)	=	격리해제 136,174 (+ 762)	+	치료 중 (격리 중) 7,541 (- 162)	+	사망 1,977 (+ 2)



질병관리본부
KCDC



1339
질병관리본부 콜센터




코로나바이러스감염증-19 예방
기억해야 할 행동수칙



ID:

Password:

 회원가입 

회원가입

성명:

한글

아이디:

hangeul

아이디 확인

사용중인 아이디입니다

비밀번호:

비밀번호를 입력하세요.

비밀번호 확인:

비밀번호를 재입력하세요.

전화번호:

전화번호를 입력하세요.



상자안의 숫자를 입력하세요.

새로고침

취소

가입

회원가입

성명:

한글

아이디:

HG

아이디 확인

사용가능한 아이디입니다

비밀번호:

비밀번호를 입력하세요.

비밀번호 확인:

비밀번호를 재입력하세요.

전화번호:

전화번호를 입력하세요.



상자안의 숫자를 입력하세요.

새로고침

취소

가입

회원가입

성명:

한글

 $a|0\rangle|1\rangle:$

HG

아이디 확인

사용가능한 아이디입니다

비밀번호:

• • • •

비밀번호 확인:

..

비밀번호가 일치하지 않습니다.

전화번호:

전화번호를 입력하세요.



상자안의 숫자를 입력하세요.

새로고침

취소

가입

회원가입

성명:

한글

 $a|0\rangle|1\rangle:$

HG

아이디 확인

사용가능한 아이디입니다

비밀번호:

• • • •

비밀번호 확인:

• • • •

비밀번호가 일치합니다.

전화번호:

전화번호를 입력하세요.



상자안의 숫자를 입력하세요.

새로고침

취소

가입

회원가입

성명:

한글

 $a|0\rangle|1\rangle:$

HG

비밀번호:

• • •

비밀번호 확인:

• • • •

전화번호:

010-9132-922

~~980077~~

980066

새로고침

가입

Copyright © By MOHW. All Rights Reserved.

회원가입

성명:

한글

$$0 \leq |x| \leq 1:$$

HG

아이디 확인

사용가능한 아이디입니다

비밀번호:

• • • •

비밀번호 확인:

• • • •

비밀번호가 일치합니다.

전화번호:

010-9132-9228

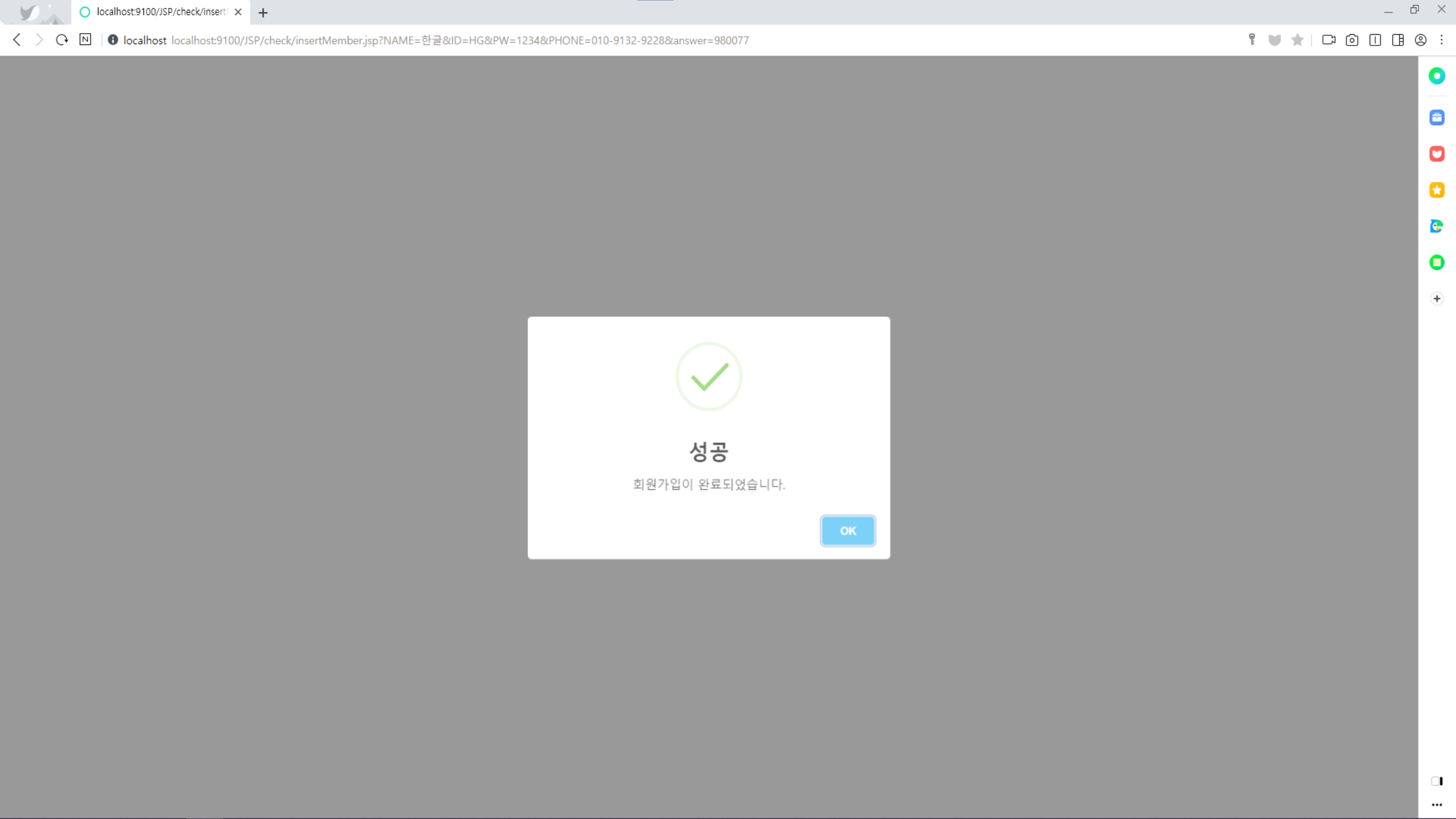


980077

새로고침

취소

가입



성공


회원가입이 완료되었습니다.

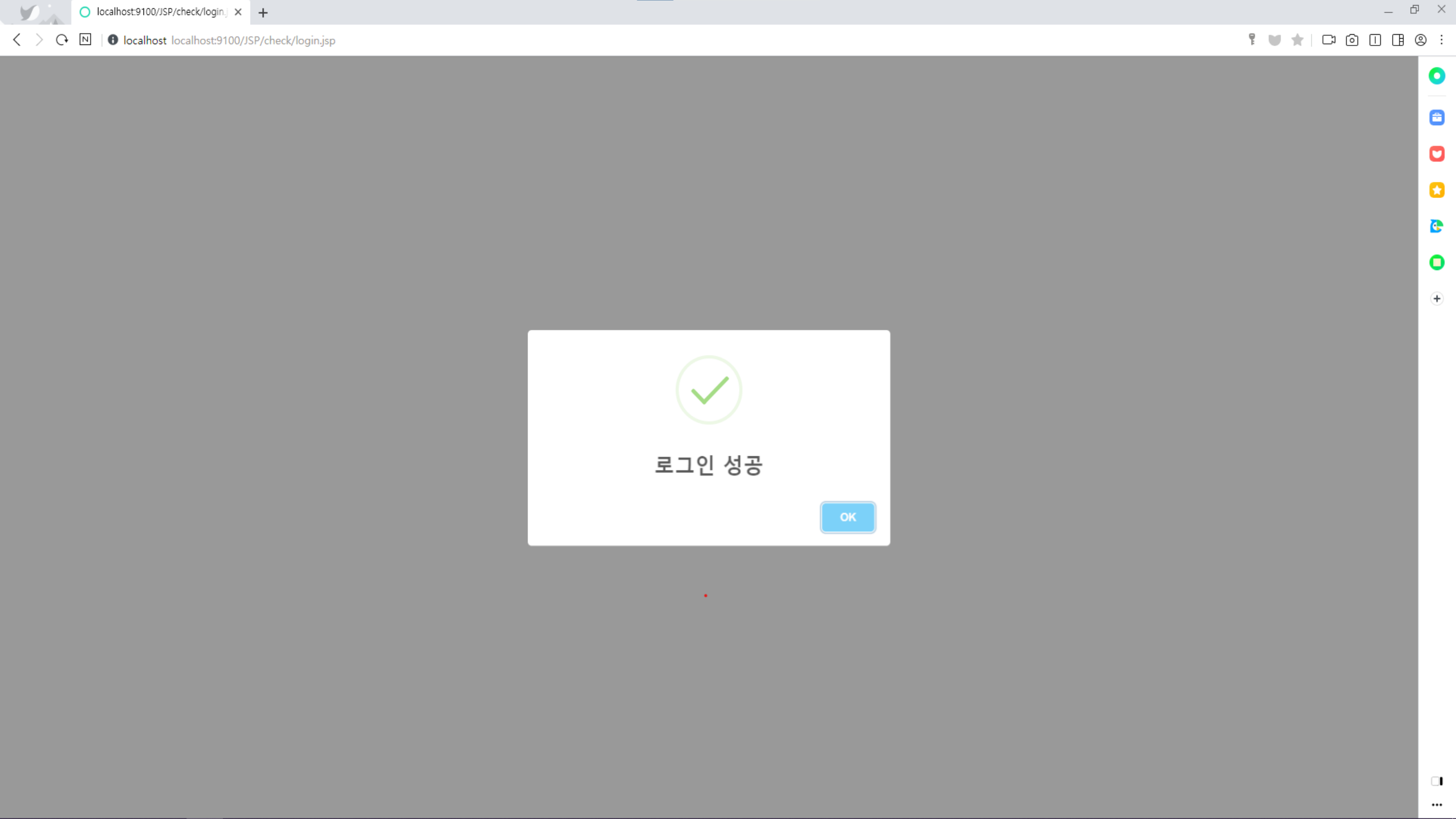
OK



ID:

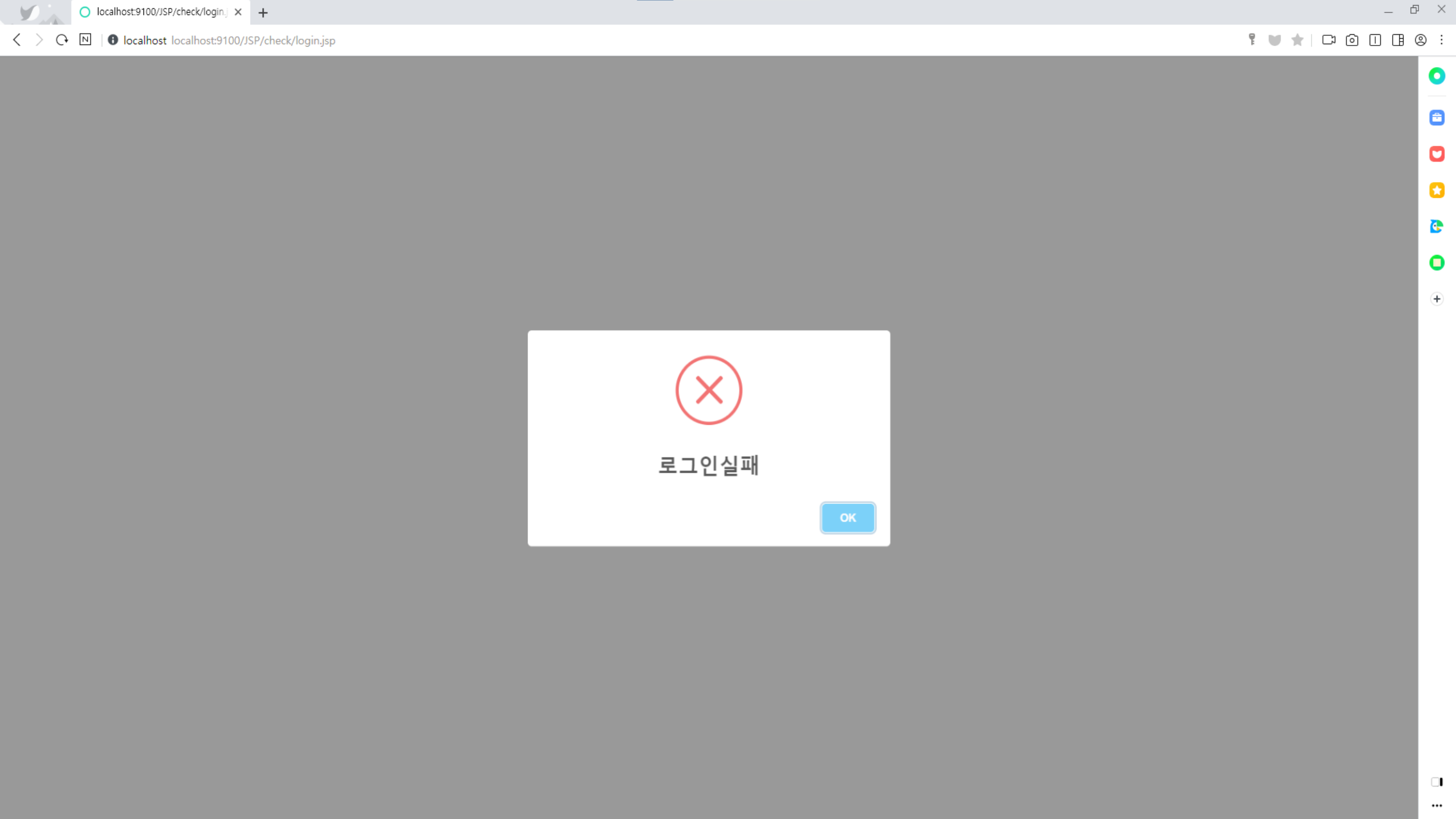
Password:

 [회원가입](#) [로그인](#)



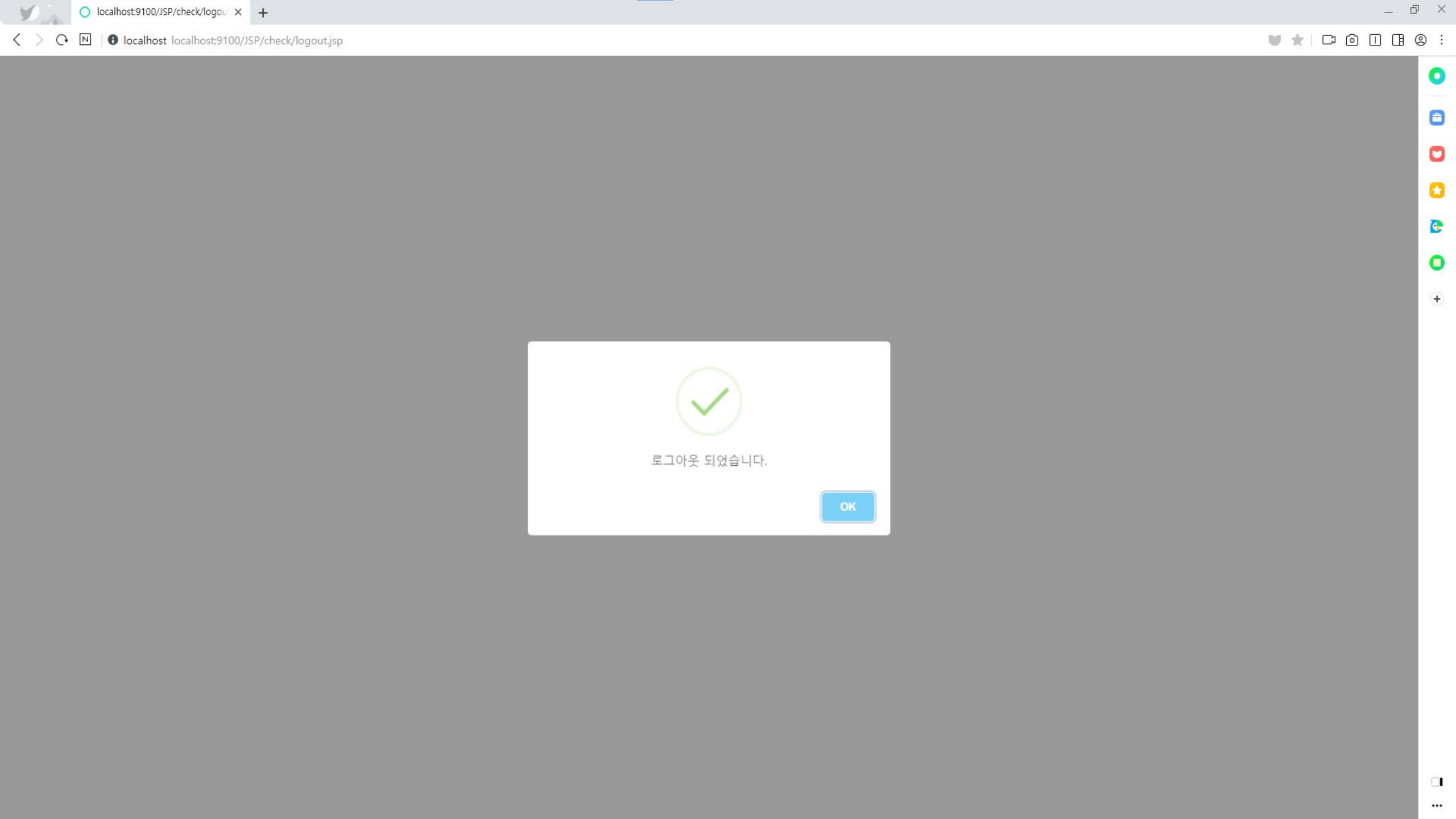
로그인 성공

OK



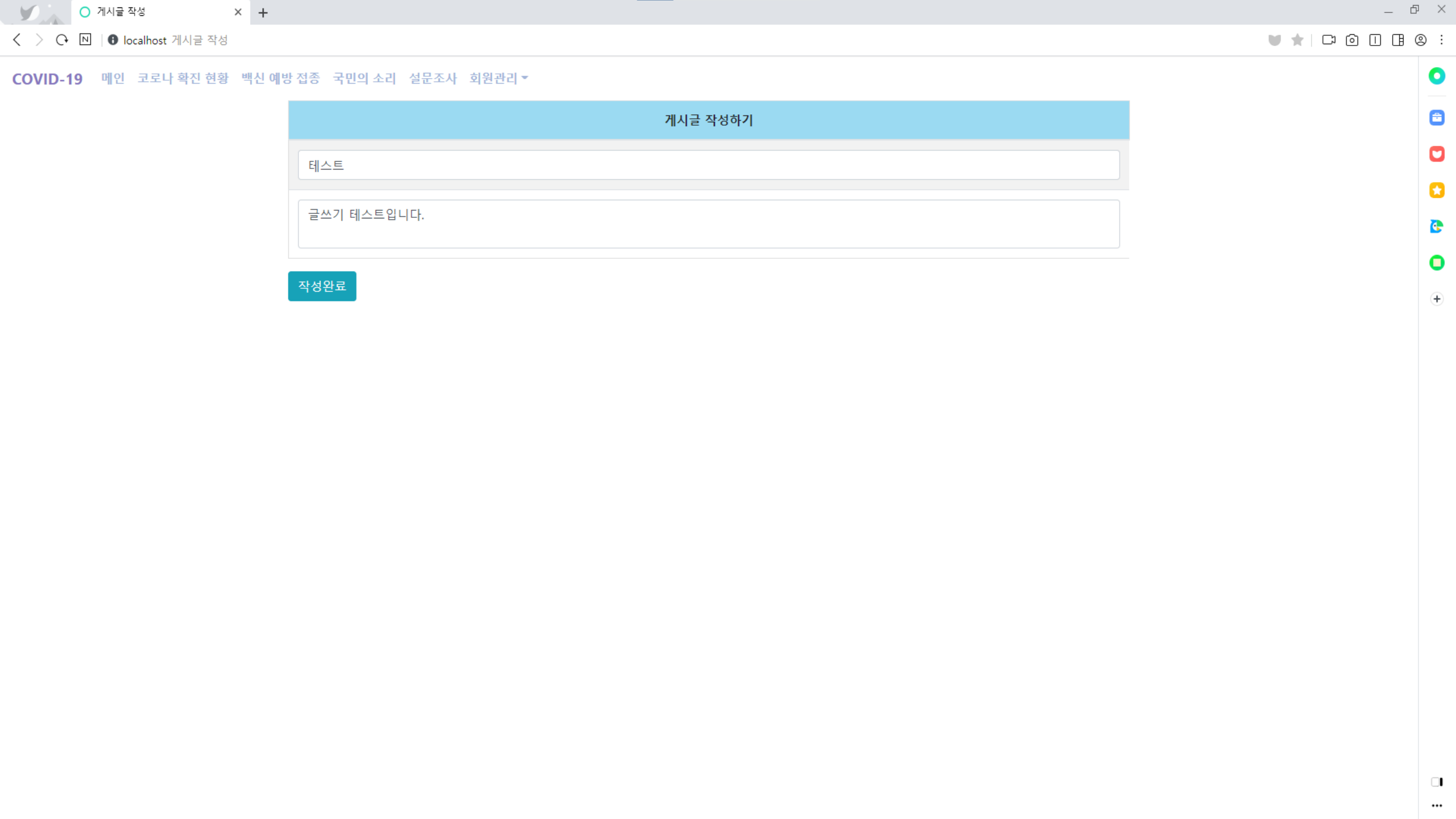
로그인실패

OK



로그아웃 되었습니다.

OK



국민의 소리

localhost 국민의 소리

COVID-19메인코로나 확진 현황백신 예방 접종국민의 소리설문조사회원관리

번호	제목	작성자	작성일
13	테스트	hangeul	2021-06-10-08:44:59

1

글쓰기

테스트

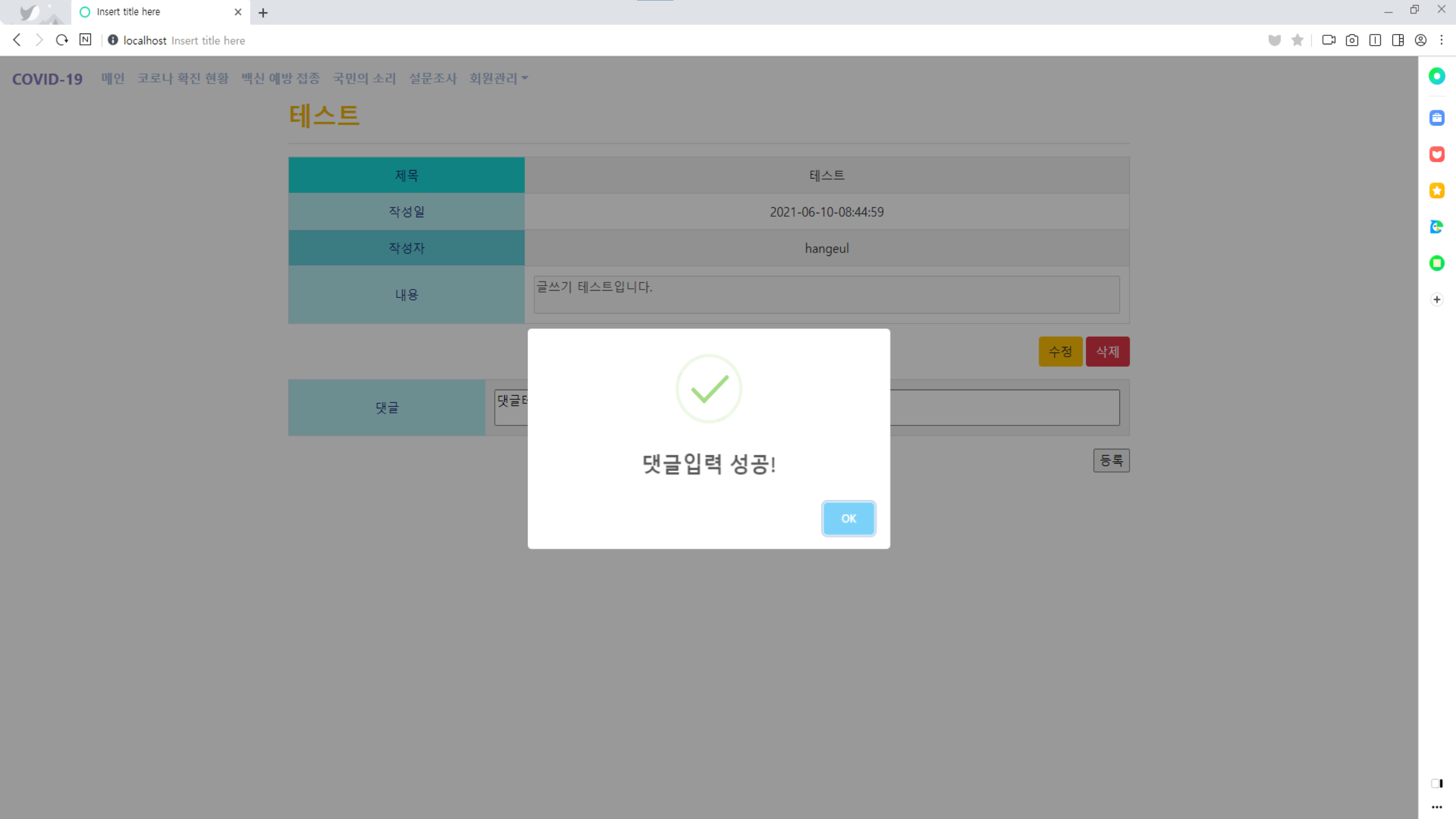
제목	테스트
작성일	2021-06-10-08:44:59
작성자	hangeul
내용	<div>글쓰기 테스트입니다.</div>

수정

삭제

댓글	<div>댓글 테스트</div>
----	-------------------

등록




테스트

제목	테스트
작성일	2021-06-10-08:44:59
작성자	hangeul
내용	글쓰기 테스트입니다.

수정 삭제

댓글	<input type="text"/>
----	----------------------

등록



댓글입력 성공!

OK

테스트

제목	테스트
작성일	2021-06-10-08:44:59
작성자	hangeul
내용	<div>글쓰기 테스트입니다.</div>

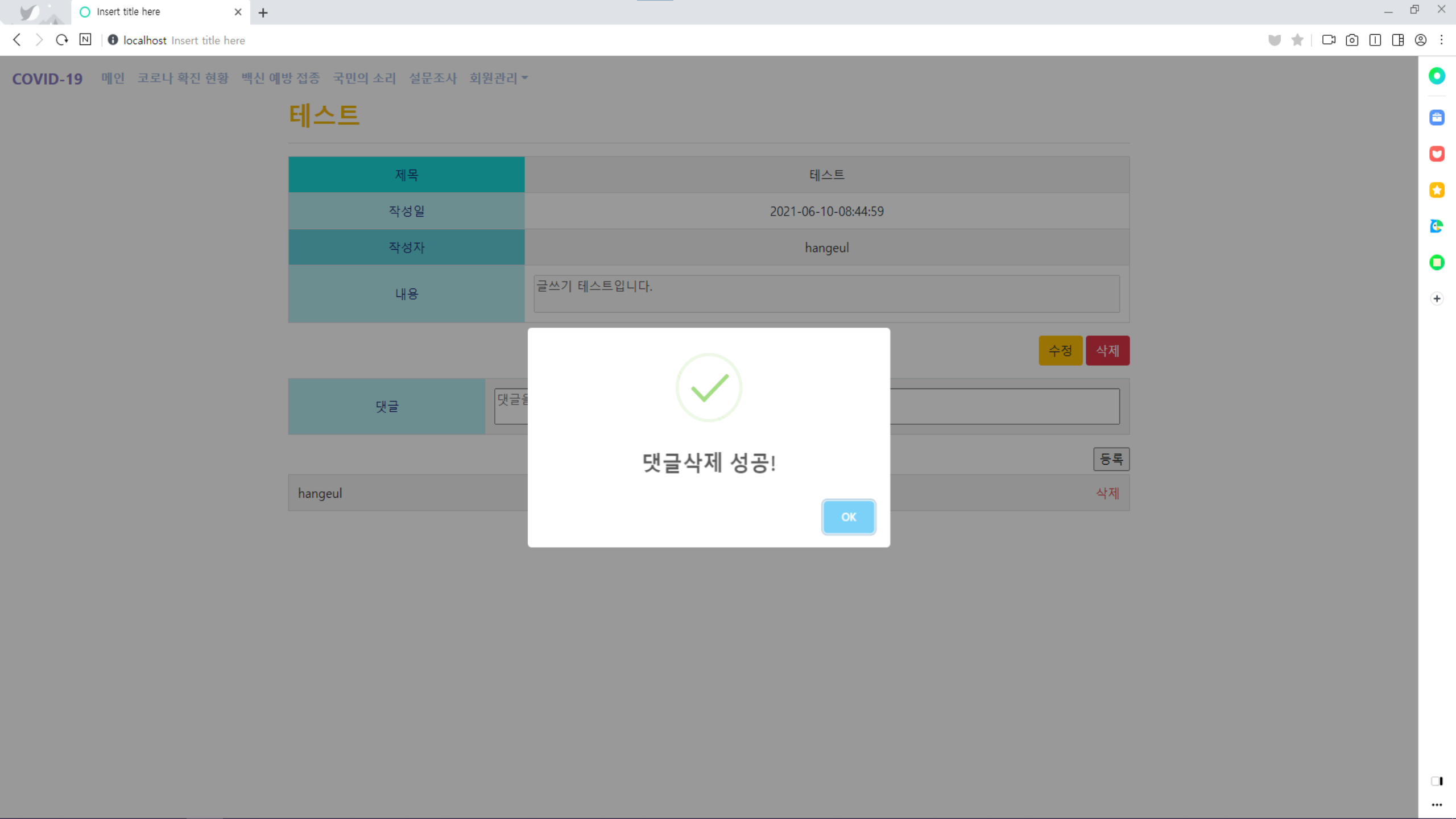
수정

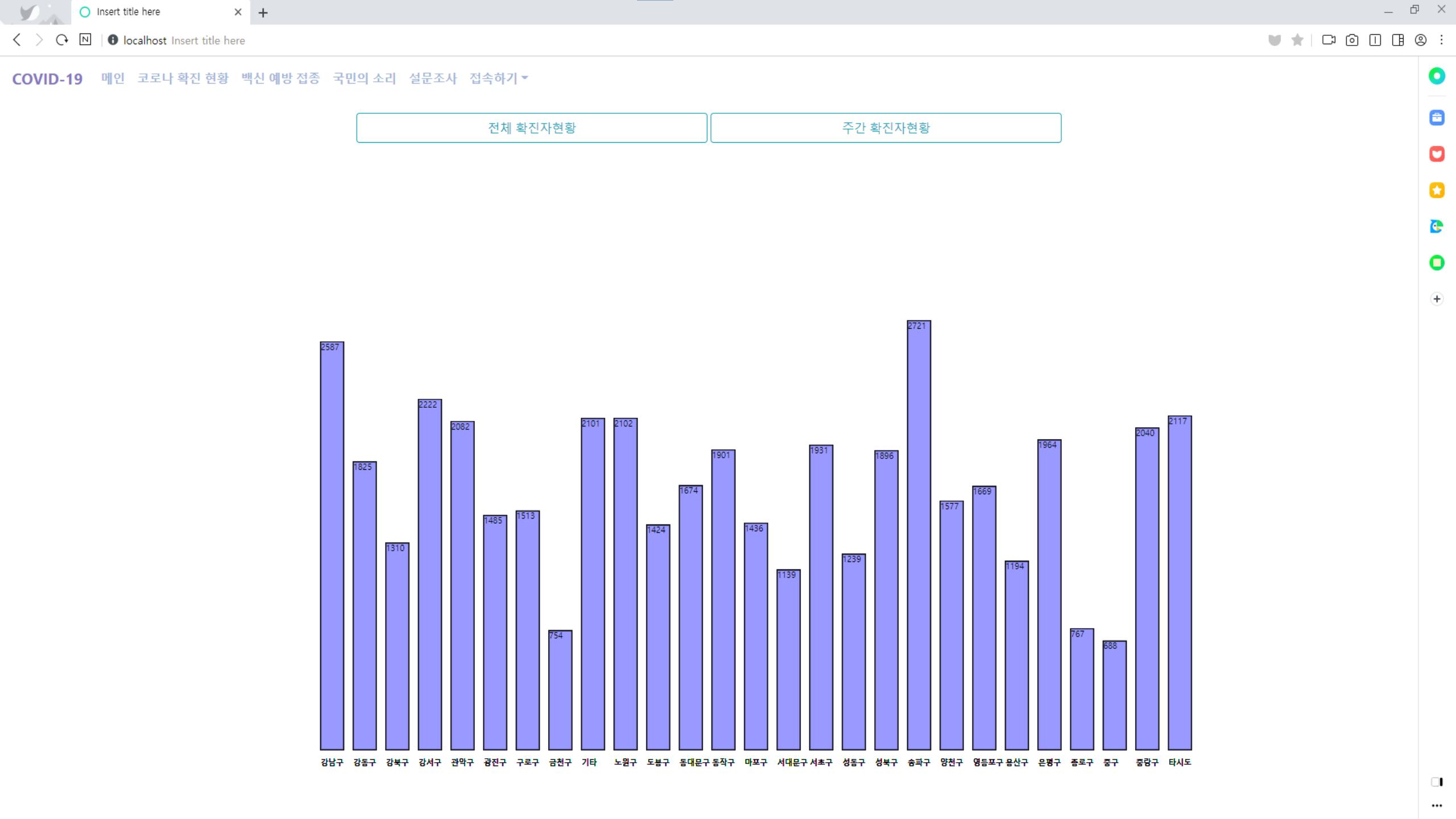
삭제

댓글	<div>댓글을 여기에 입력하세요</div>
----	--------------------------

등록

hangeul	댓글 테스트	삭제
---------	--------	----





제출



현재 응답: 21(명)



Q 코로나19 이후 제일 많은 시간을 보내는 활동은 무엇인가요?

- 영상시청(TV, 유튜브 등) 19.0%
- 가족과 함께 33.0%
- 독서 19.0%
- 홈트레이닝 24.0%
- 기타 5.0%

Q 코로나19가 종식되면 가장 먼저 무엇을 하고 싶으세요?

- 국내 여행 19.0%
- 해외 여행 38.0%
- 지인 모임 5.0%
- 영화, 공연 관람 29.0%
- 운동 10.0%

