

Back-end mini project

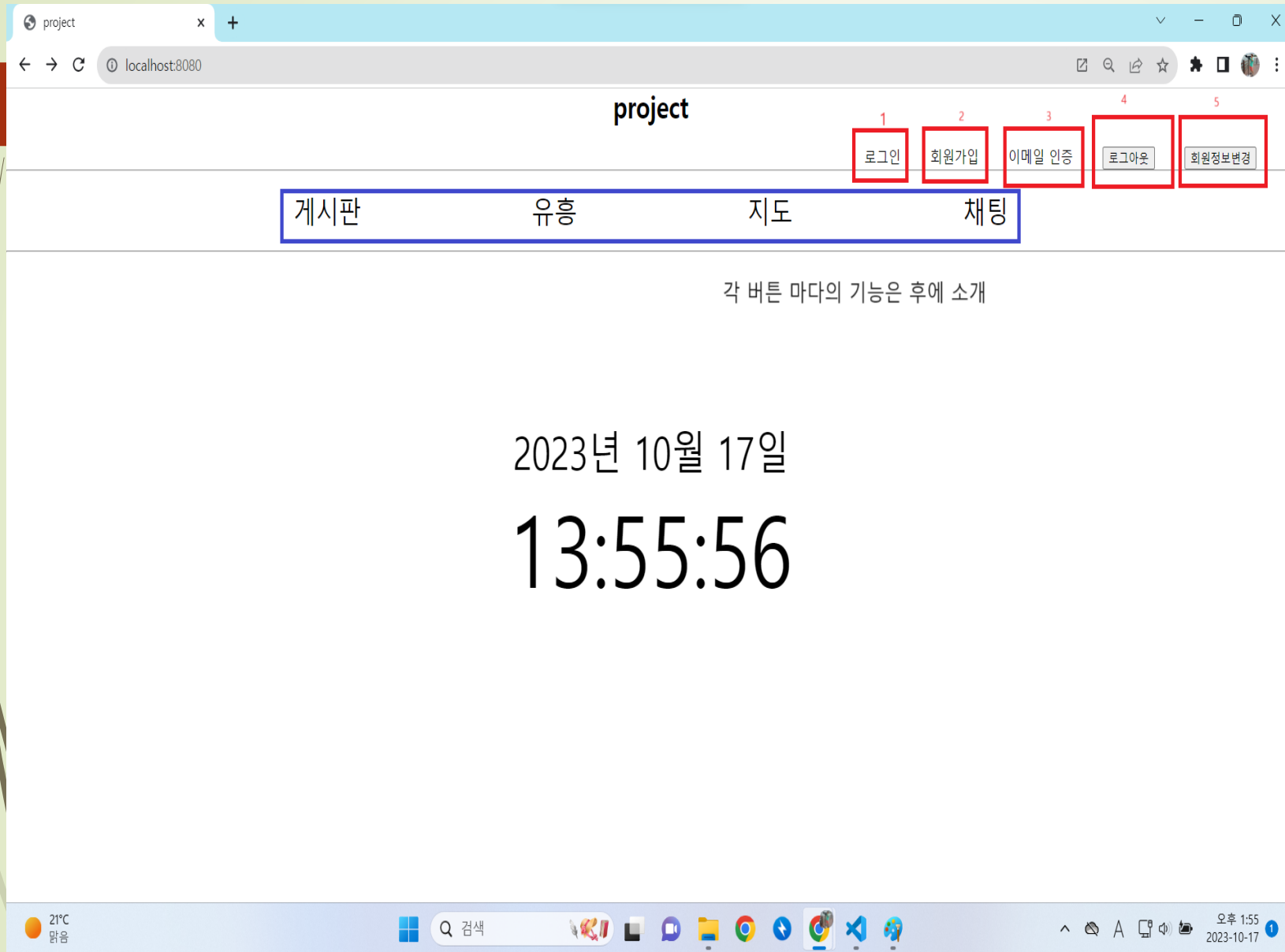
조원 : 박힘찬 문종관 송현광 이기주 조익제



프로젝트의 개요

1. 프로젝트 개요

Back-end를 배우고 CRUD를 기본으로 데이터베이스를 이용하여 Back-end를 구성했습니다. 수업시간에 배웠던 여러 코드들을 작성해보고, 응용해보려 노력하였습니다. 해당사항 외에도 여러 부가적인 기능을 넣어보려 노력하였습니다.



메인 페이지입니다.

가운데는 시계가 존재하며
파란 사각형의 기능과 빨간
사각형의 기능으로 나누어
져 있습니다.

회원가입부터 천천히 살펴
보도록 하겠습니다.

localhost:8080/auth/signup x +

localhost:8080/auth/signup

project

로그인 회원가입 이메일 인증 로그아웃 회원정보변경

게시판 유흥 지도 채팅

메일형식 맞춰야하는 유효성검사

email을 입력해주세요.

중복확인

중복확인 눌러야 가입버튼 활성화

pw 6자리 유효성검사

pw를 입력해주세요.

pw를 다시 입력해주세요.

이름을 입력해주세요.

연도-월-일

전화번호를 XXXXXXXXXX 형식으로 입력해주세요.

가입

21°C 맑음

검색

오후 1:50 2023-10-17

회원가입 입니다.

Email은 “@”가 들어가야되는 간단한 유효성검사만 진행됐으며 중복 확인 버튼을 누를 시 가입 버튼이 활성화됩니다. Pw는 6자리 이상으로 구성되어야 합니다.

project\pro\user\ - HeidiSQL Portable 12.5.0.6677

파일 편집 검색 쿼리 도구 이동 도움말

데이터베이스 필터 테이블 필터

호스트: 13.209.86.124 데이터베이스: pro 테이블: user 데이터 쿼리

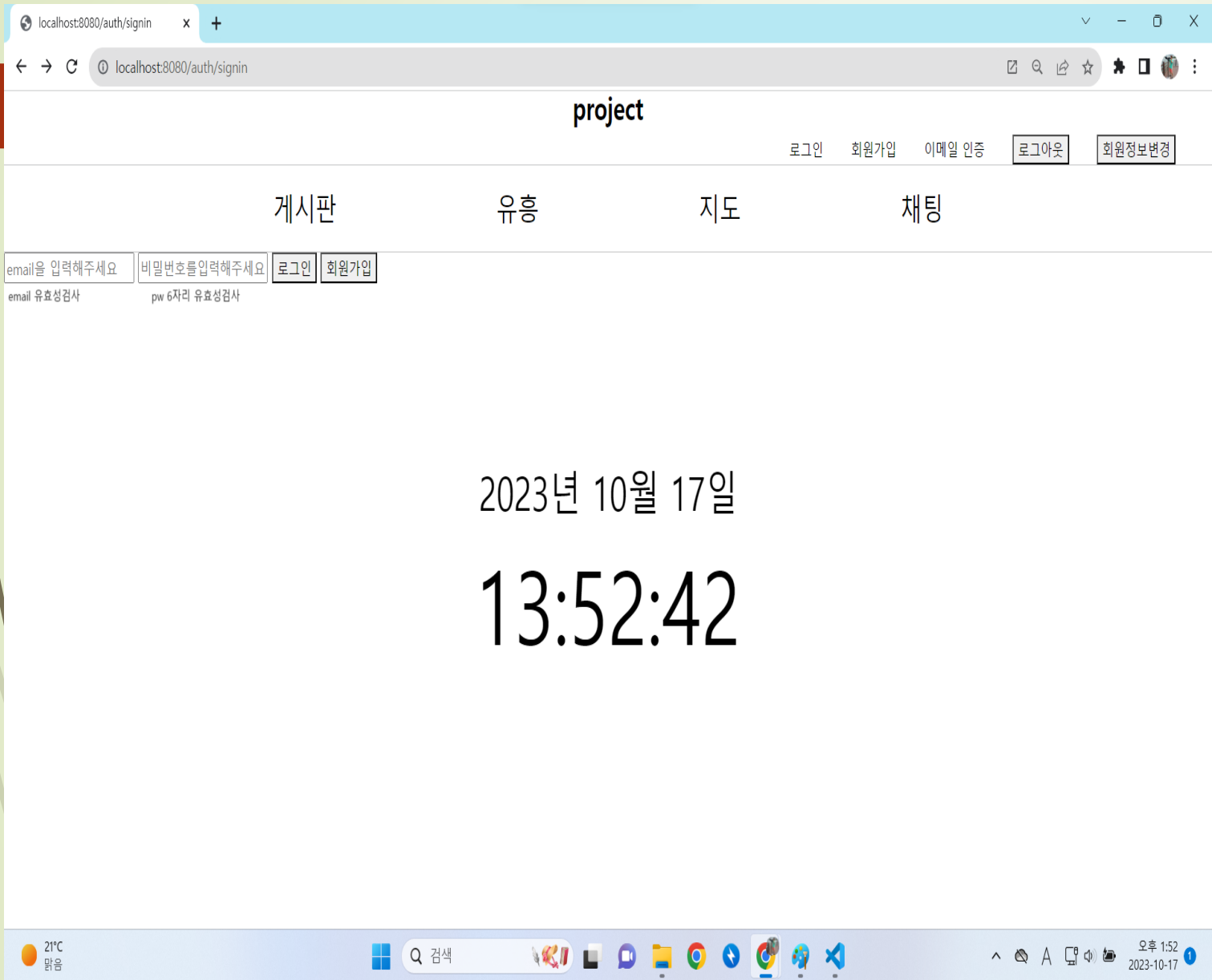
project

- information_schema
- mysql
- performance_schema
- pro 192.0 KiB
 - board 32.0 KiB
 - comment 48.0 KiB
 - point 16.0 KiB
 - tourdestbaseinfo 64.0 KiB
 - user 16.0 KiB
 - verifynum 16.0 KiB
- sys

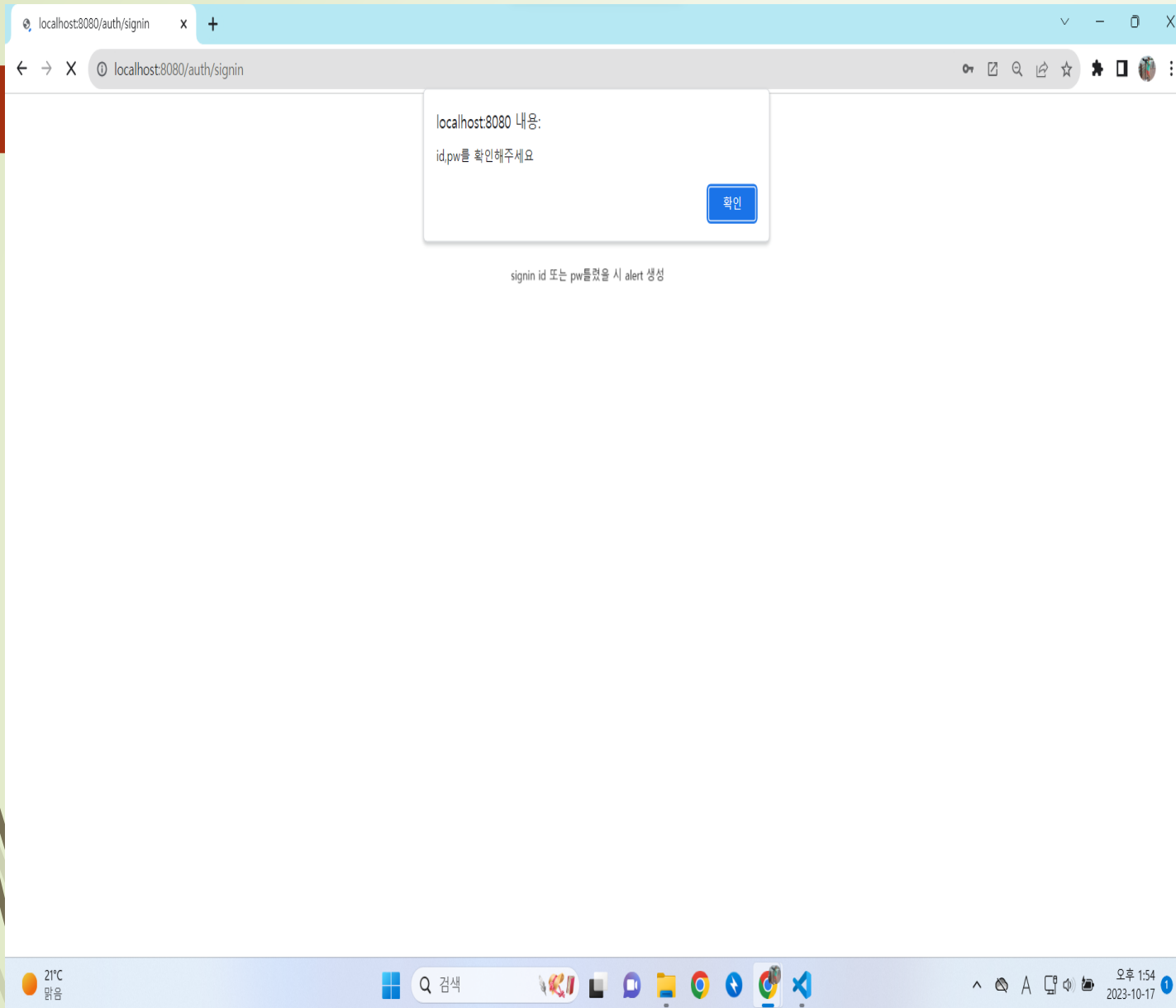
pro.user: 5 행 (총) (대략적)

id	birth	email	name	pwd	tel	cre_date	credate
32	1998-07-16	ans-whd-rhks@nate.com	반장	\$2a\$10\$ZUHwOhN0SGwi9YIBn3uQ2u6Y7dFgW...	010-4721-6950	(NULL)	2023-10-12
36	1997-04-01	shk9521@naver.com	솔현광	\$2a\$10\$Om/vyIzhYRlcpMLPpqjuuCy5TtHXCQ...	01052218476	(NULL)	2023-10-12
37	1990-02-10	shinyfood@naver.com	조익제	\$2a\$10\$fOgvQlukZ3g9RJGWr4dQxe5rM81zTA...	01045516532	(NULL)	2023-10-12
38	1997-04-01	shk8476@gmail.com	반장	\$2a\$10\$AtXOY2PVJbasaWg7JtIv4O9xavq0SLek...	01052218476	(NULL)	2023-10-13
39	1998-07-07	kiju0707@naver.com	반장	\$2a\$10\$29FXOjZjCAsLiQJOWLwFyO8DUvFu1IK...	01051612802	(NULL)	2023-10-13

비밀번호 암호화 및 유저 정보



회원가입이 완료되면 email과 비밀번호를 입력하여 로그인 가능합니다. 회원가입해준 정보가 아니면 로그인이 불가능하며, 정보기입 후 로그인 버튼을 누르면 로그인이 완료됩니다.



Id또는 pw를 잘못 기입 했을 시 나오는 화면입니다.

localhost:8080/auth/updateUser x +

localhost:8080/auth/updateUserInfo

이름 : 조익제

이메일 : shinyfood@naver.com

생일 : 1990-02-10

전화번호 : 01045516532

수정

개인정보 변경 가능

21°C 맑음

검색

오후 1:55 2023-10-17

회원가입변경 페이지입니다.

이름 이메일 생일 전화번호는 변경이 가능하며, 변경할 정보에 변경될 정보를 기입 해준 뒤, 수정버튼을 누르면 변경이 완료됩니다.

Document x +

localhost:8080/board/list

project

로그인 회원가입 이메일 인증 로그아웃 회원정보변경

게시판 유흥 지도 채팅 board1

게시글작성

번호	제목	글쓴이	등록일자	조회수
board2 16.	wㅏ회수	송현광	2023-10-16 17:33:41.026	24
15.	테스트	송현광	2023-10-12 19:29:54.151	0
13.	123	반짱	2023-10-13 15:19:03.721	3
12.	ewe123	반짱	2023-10-12 18:01:41.487	0
11.	ewe	반짱	2023-10-12 17:59:06.253	0
10.	ewe	반짱	2023-10-12 17:59:01.431	0
9.		반짱	2023-10-12 17:58:55.629	0
8.	fsdafs	반짱	2023-10-12 16:42:20.056	0
7.	집에 갈수있어요!	송현광	2023-10-12 16:32:14.573	0

21°C 맑음

검색

오후 1:58 2023-10-17

게시판에서는 크게 board1과 board2
부분으로 나눌 수 있는데 글 작성과 상
세 보기 페이지입니다.

리스트에서는 번호 제목 글쓴이 등록일
자 조회수가 확인이 가능하며, 글쓴이는
로그인한 계정이 표시됩니다.

Document x +

localhost:8080/board/write

project

로그인 회원가입 이메일 인증 로그인 회원정보변경

현재 로그인 사용자의 이름 반영

게시판 유흥 지도 채팅

작성자:

제목:

내용:

작성 완료

21°C 맑음

검색

오후 1:59 2023-10-17

게시글 작성 페이지입니다.

작성자는 미리 작성되어 있으며 제목과 내용을 입력하고 작성 완료 버튼을 누를 시 게시글이 데이터베이스에 저장되며 리스트에 표시됩니다.

Document x +

localhost:8080/board/list

project

로그인 회원가입 이메일 인증 로그아웃 회원정보변경

게시판 유흥 지도 채팅

게시글 추가시 내림차순

게시글작성

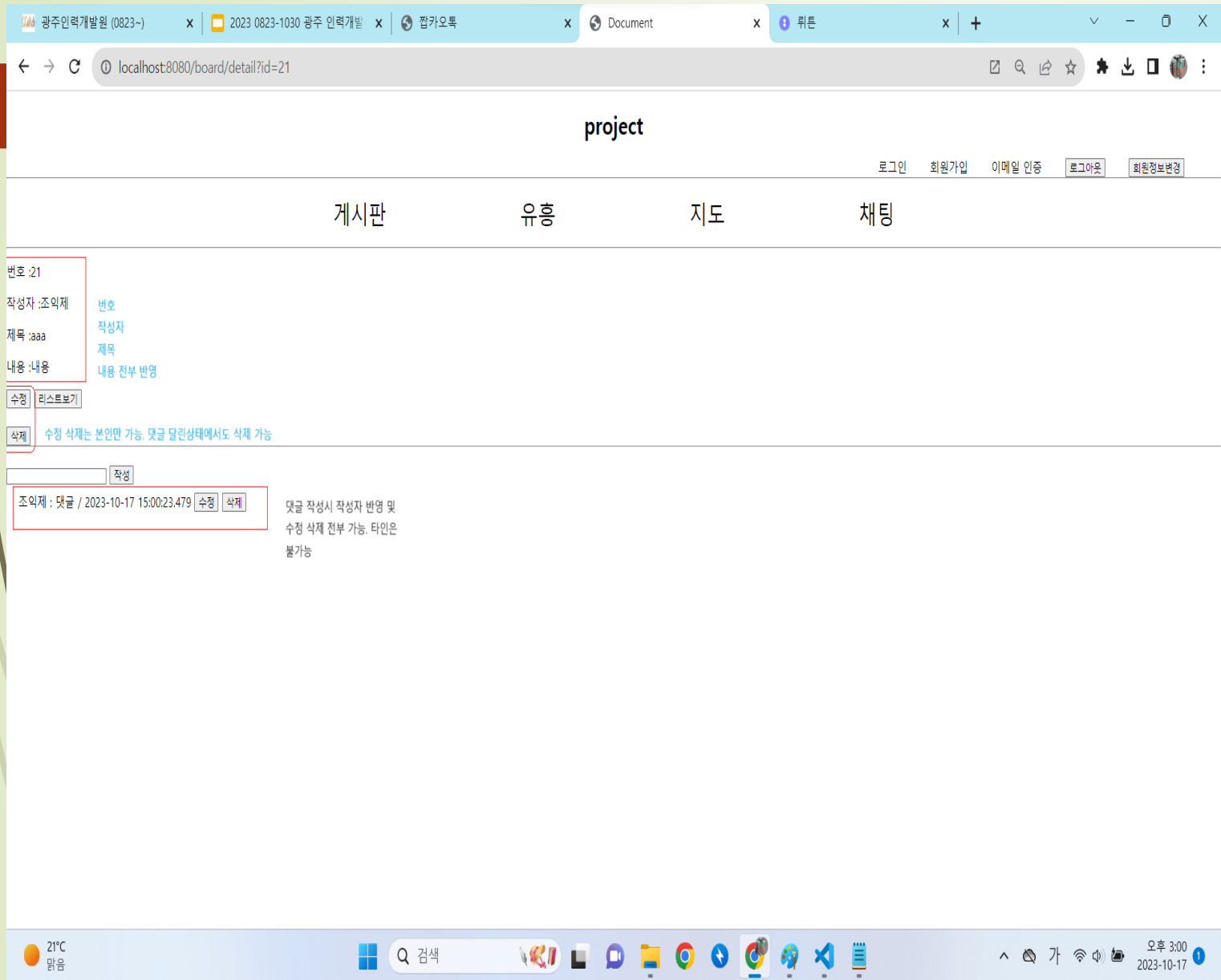
번호	제목	글쓴이	등록일자	조회수
21.	aaa	조익제	2023-10-17 14:00:58.65	0
16.	w+회수	송현광	2023-10-16 17:33:41.026	26
15.	테스트	송현광	2023-10-12 19:29:54.151	0
13.	123	반짱	2023-10-13 15:19:03.721	3
12.	ewe123	반짱	2023-10-12 18:01:41.487	0
11.	ewe	반짱	2023-10-12 17:59:06.253	0
10.	ewe	반짱	2023-10-12 17:59:01.431	0
9.		반짱	2023-10-12 17:58:55.629	0
8.	fsdafs	반짱	2023-10-12 16:42:20.056	0

21°C 맑음

Q 검색

오후 2:01 2023-10-17

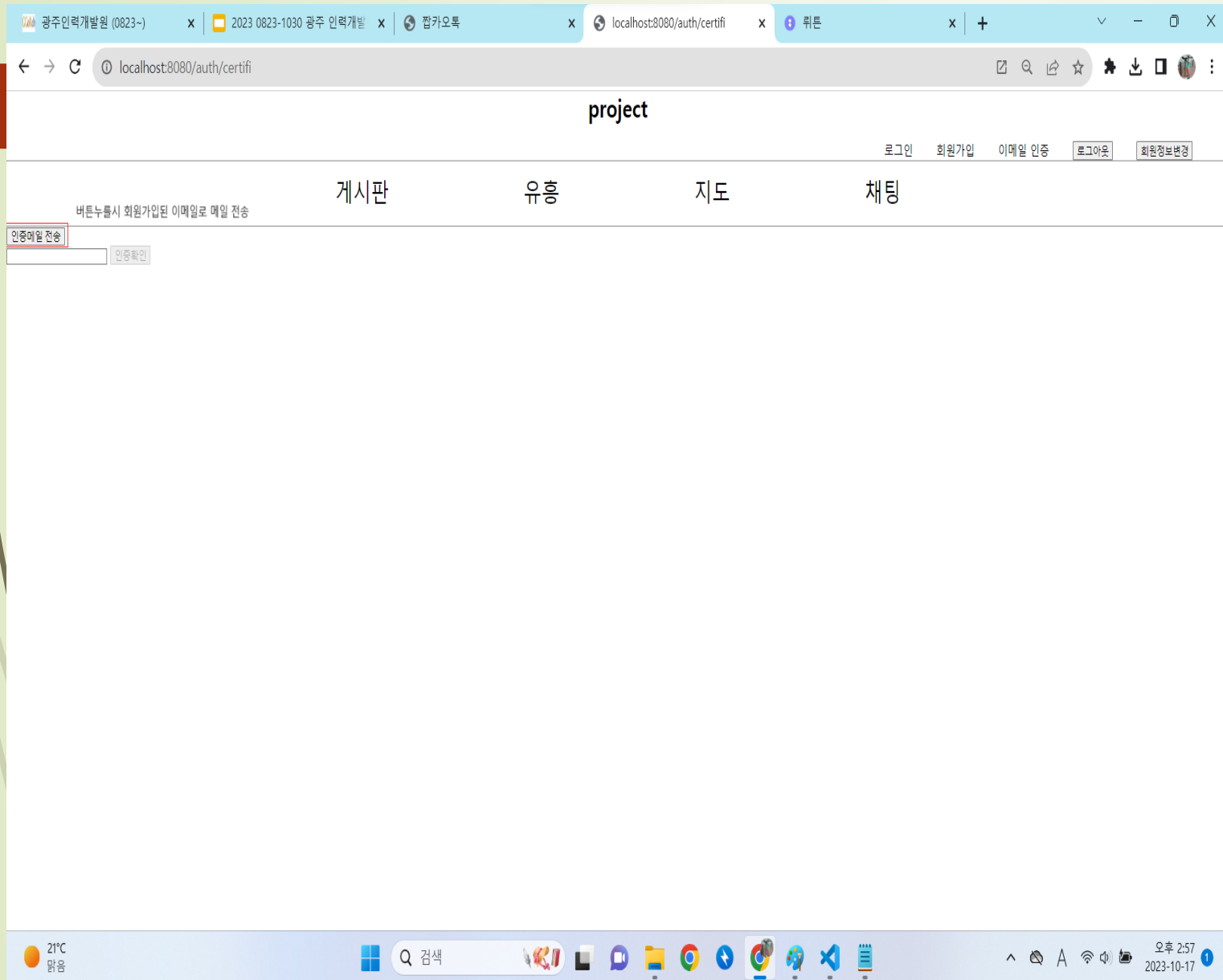
게시글작성이 완료되면 21번 글처럼 글이 화면에 표시됩니다.



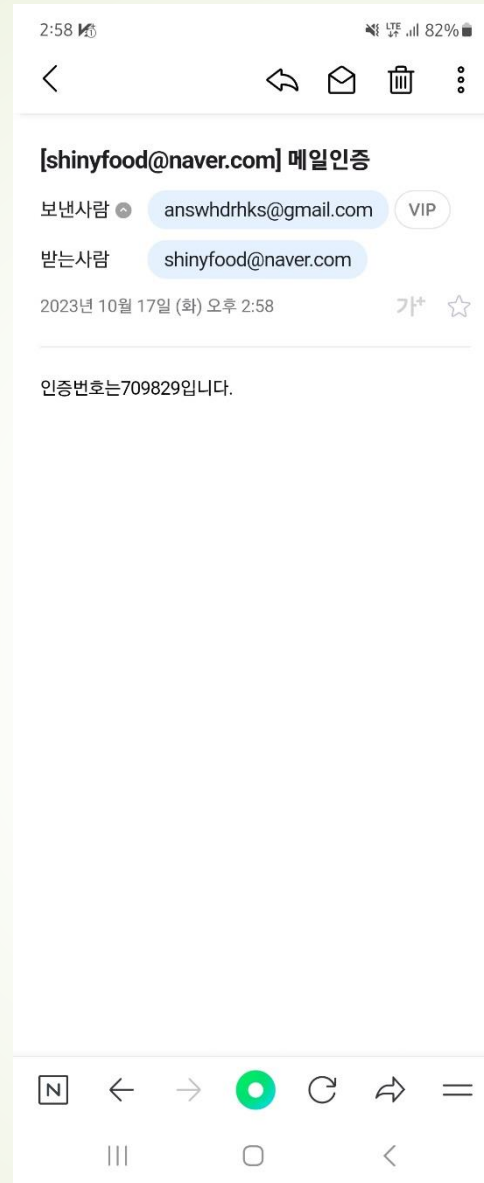
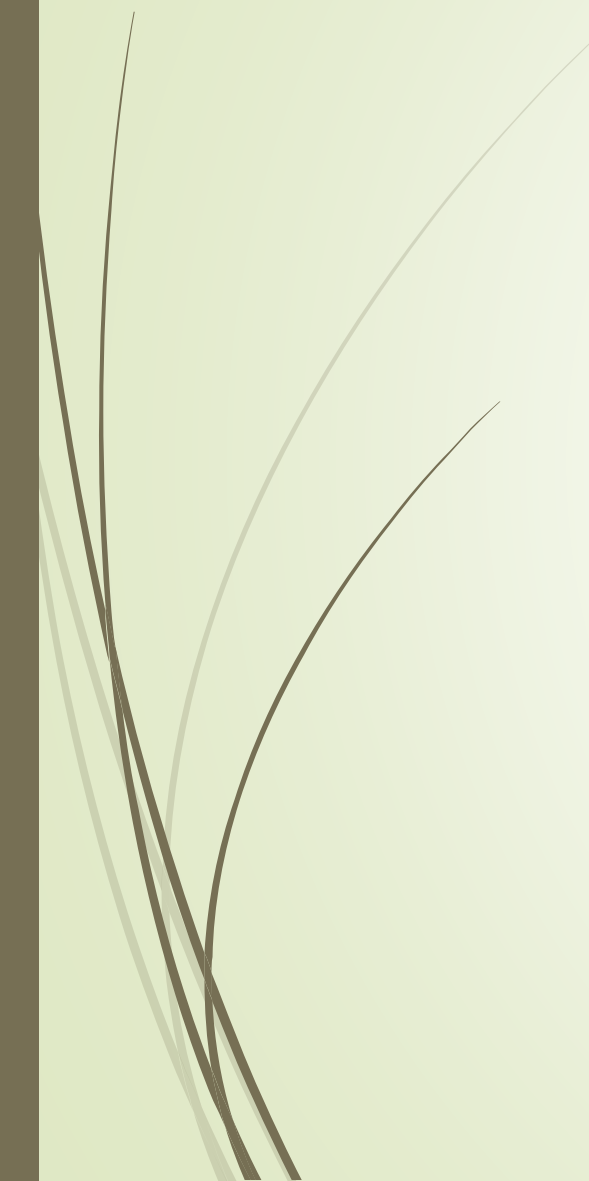
상세 보기 페이지입니다.

작성된 글의 리스트에 해당되는 글 부분을 클릭하면 들어올 수 있는 페이지로 번호 작성자 제목 내용이 기재되어있습니다. 수정과 삭제 기능은 당사자만 가능하며 당사자가 아닐경우엔 버튼은 누를 수 있으나 기능이 활성화되지 않습니다.

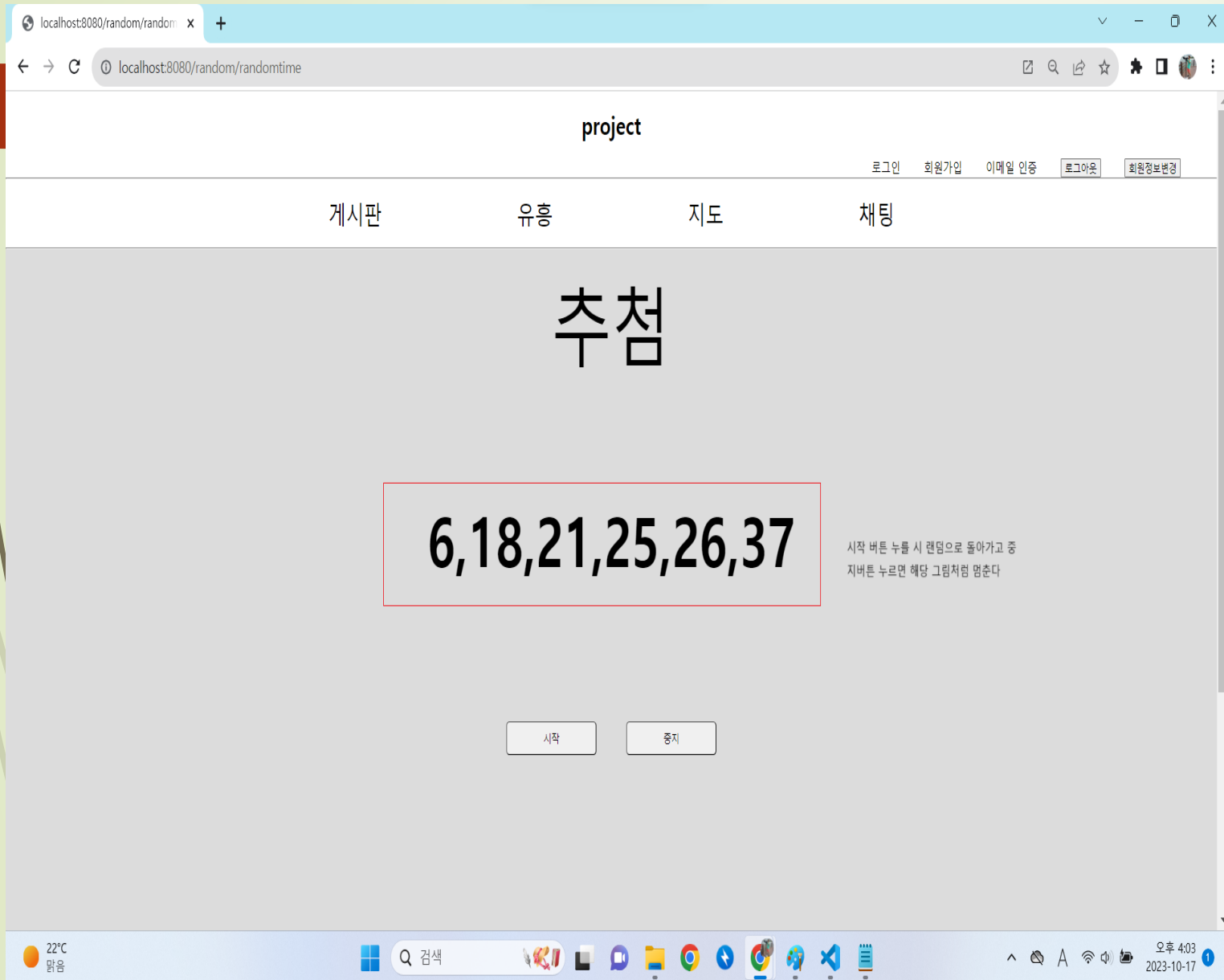
댓글 창외 경우 댓글을 작성한 뒤 작성 버튼을 누르면 기재되며, 마찬가지로 작성한 본인이 아니면 수정과 삭제는 기능하지 않습니다.



이메일 인증 페이지입니다.
이메일인증 버튼을 누를 시 회원가입시
작성했던 이메일 주소로 인증메일을 발
송합니다.



이메일 인증번호는 여섯자리로 무작위
숫자로 발송됩니다.



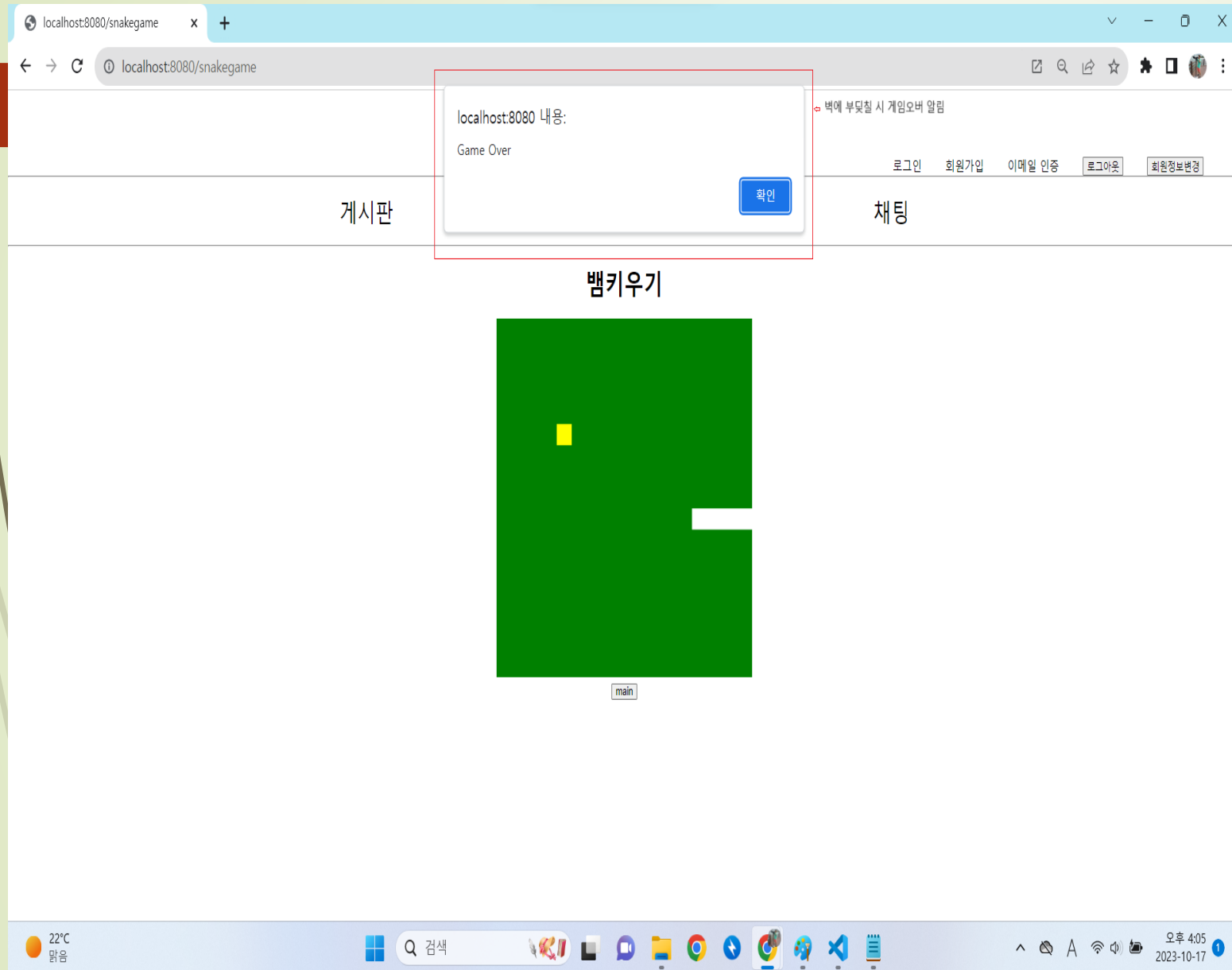
유형의 번호 추첨 페이지입니다.

해당 여섯 자리는 시작버튼을 누르면 무작위로 돌아갑니다. 중지버튼을 누를 시 정지하며 해당 번호를 로또번호로 사용할 수 있습니다.

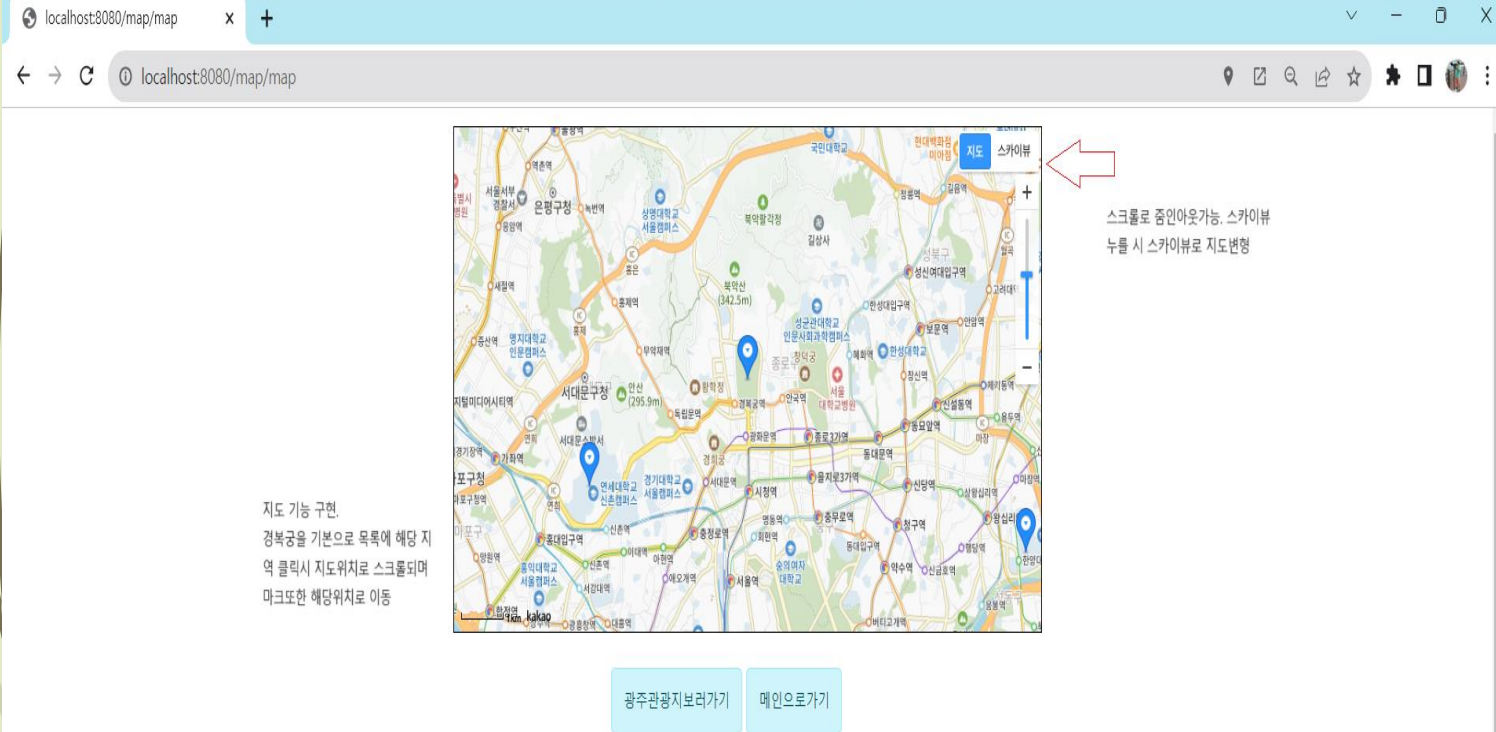


뱀키우기 페이지입니다.

간단한 미니게임으로 흰색긴것이 뱀이고 노란색을 먹으면 하나당 한칸씩 늘어나며 벽에 부딪히거나 뱀이 자기몸에 부딪히면 죽는 게임을 제작했습니다.

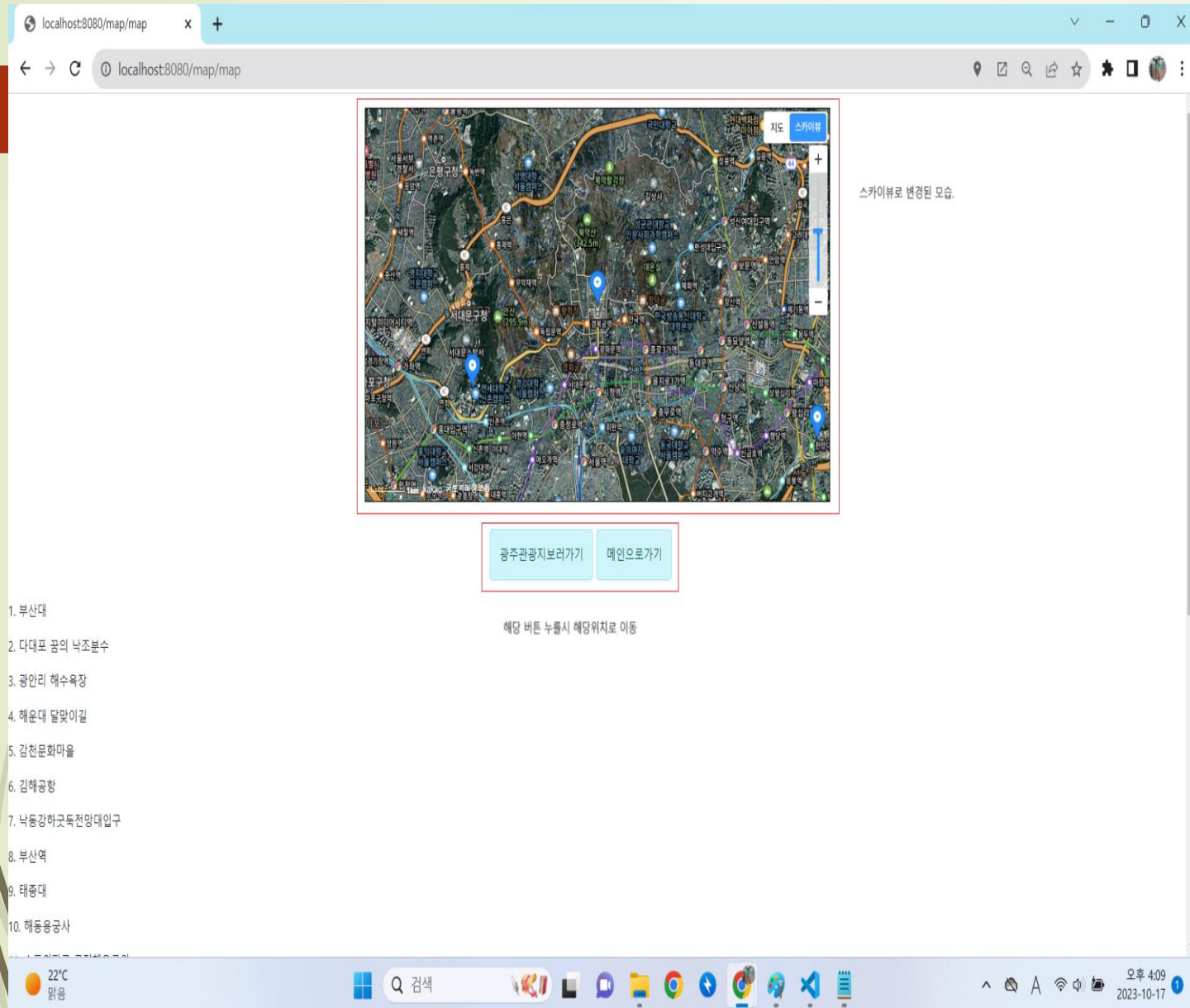


게임 오버 알림창으로 표현



서울과 부산의 여러곳의 데이터를 받아
위도와 경도로 표현된 좌표에 마커하여
지도에 표현했습니다. 마커를 누를 시
해당 마커의 이름이 ID와 이름이 표시되
며 밑에부분의 여러 지역 이름들을 누를
시 해당 마커로 지도부분에서 이동하며,
스크롤 또한 지도로 올라갑니다.
또한 밑의 두개의 버튼을 이용하여 메인
페이지 또는 광주관광지 페이지로 이동
이 가능합니다.

1. 부산대
2. 다대포 품의 낙조분수
3. 광안리 해수욕장
4. 해운대 달맞이길
5. 감천문화마을
6. 김해공항



지도의 스카이뷰를 누르면 스카이뷰로 볼 수 있으며 옆의 스크롤로 줌인 줌아웃이 가능합니다.

1. 부산대
2. 다대포 공의 낙조분수
3. 광안리 해수욕장
4. 해운대 달맞이길
5. 감천문화마을
6. 김해공항
7. 낙동강하굿둑천왕대입구
8. 부산역
9. 태종대
10. 해동용궁사

공주관광지보러가기 메인으로가기

해당 버튼 누를시 해당위치로 이동

project\pro\point\ - HeidiSQL Portable 12.5.0.6677

파일 편집 검색 쿼리 도구 이동 도움말

데이터베이스 필터 테이블 필터

호스트: 13.209.86.124 데이터베이스: pro 테이블: point 데이터 쿼리

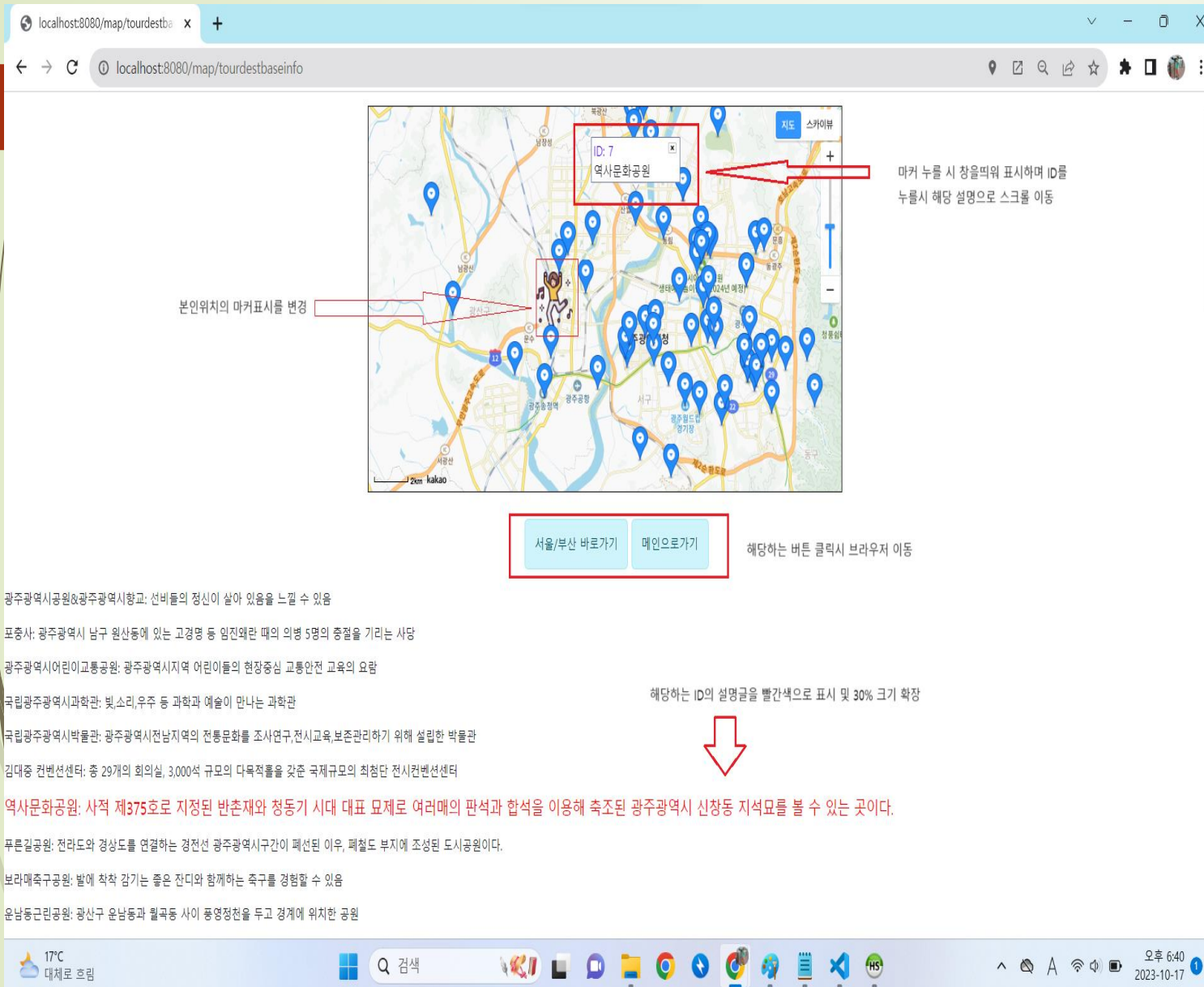
project

- information_schema
- mysql
- performance_schema
- pro
 - board 32.0 KIB
 - comment 48.0 KIB
 - point 16.0 KIB
 - tourdestbaseinfo 64.0 KIB
 - user 16.0 KIB
 - verifynum 16.0 KIB
- sys

pro.point: 26 행 (중) (대략적)

id	latitude	longitude	title
1	35.2322427971605	129.08382445362	부산대
2	35.0463817180617	128.968006805962	다대포 공의 낙조분수
3	35.1537727634193	129.118519972498	공안리 해수욕장
4	35.1576814559193	129.182542912786	해운대 달맞이길
5	35.0974881365854	129.010608479318	감천문화마을
6	35.1728739832702	128.945800032246	김해공항
7	35.1095371420277	128.948519178541	낙동강하굿둑전망대일구
8	35.117605126596	129.045060216345	부산역
9	35.0596949578329	129.079805736256	태종대
10	35.1882392674714	129.223245860198	해동유증사
11	35.289121735171	129.107042158715	스포원파크 금정체육공원
12	37.232692	127.209744	송인공룡터미널
13	37.235706	127.2061	송인중앙시장
14	37.286734	127.011478	수원화성
15	37.491943	126.918722	브라매공원
16	37.49598	126.956244	송실대학교
17	37.49972	126.972307	국립현충원
18	37.510725	127.098301	롯데월드
19	37.55697	127.045391	함양대학교
20	37.457907	126.95159	서울대학교
21	37.57907	126.976951	경복궁
22	37.565458	126.937997	연세대학교
23	37.557449	126.79471	김포국제공항
24	37.453769	126.440242	인천국제공항
25	38.020442	128.734616	하조대
26	37.795198	128.894448	경포대

서울 및 부산의 map 정보



광주 관광지 페이지입니다.

본인의 위치를 다른 마커모양으로 대체하여 표시했으며, 관광지API를 받아 데이터베이스에 등록했습니다. 이미 표시된 마커들은 누를 시 ID와 명소이름으로 표시되며, ID 클릭시 해당장소의 짧은 설명리스트로 이동하며, 해당 글은 30% 확대된 빨간색글로 표시됩니다.

project\pro\tourdestbaseinfo\ - HeidiSQL Portable 12.5.0.6677

파일 편집 검색 쿼리 도구 이동 도움말

데이터베이스 필터 테이블 필터

호스트: 13.209.86.124 데이터베이스: pro 테이블: tourdestbaseinfo 데이터 쿼리

다음 모두 보기 정렬 (1) 열 (21/21) 필터

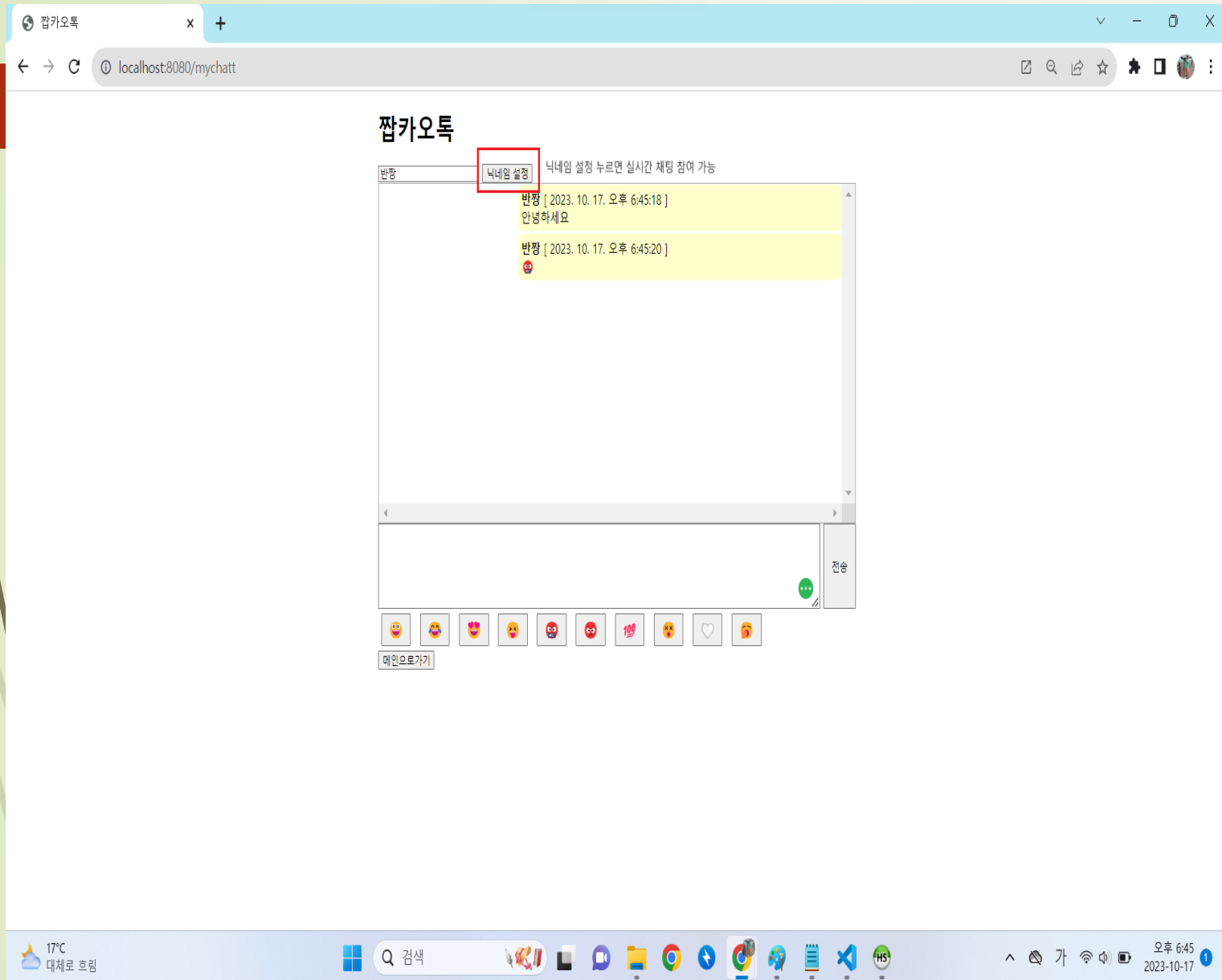
project

- information_schema
- mysql
- performance_schema
- pro
 - board 32.0 KIB
 - comment 48.0 KIB
 - point 16.0 KIB
 - tourdestbaseinfo 64.0 KIB**
 - user 16.0 KIB
 - verifynum 16.0 KIB
 - sys

pro.tourdestbaseinfo: 83 행 (중) (대략적)

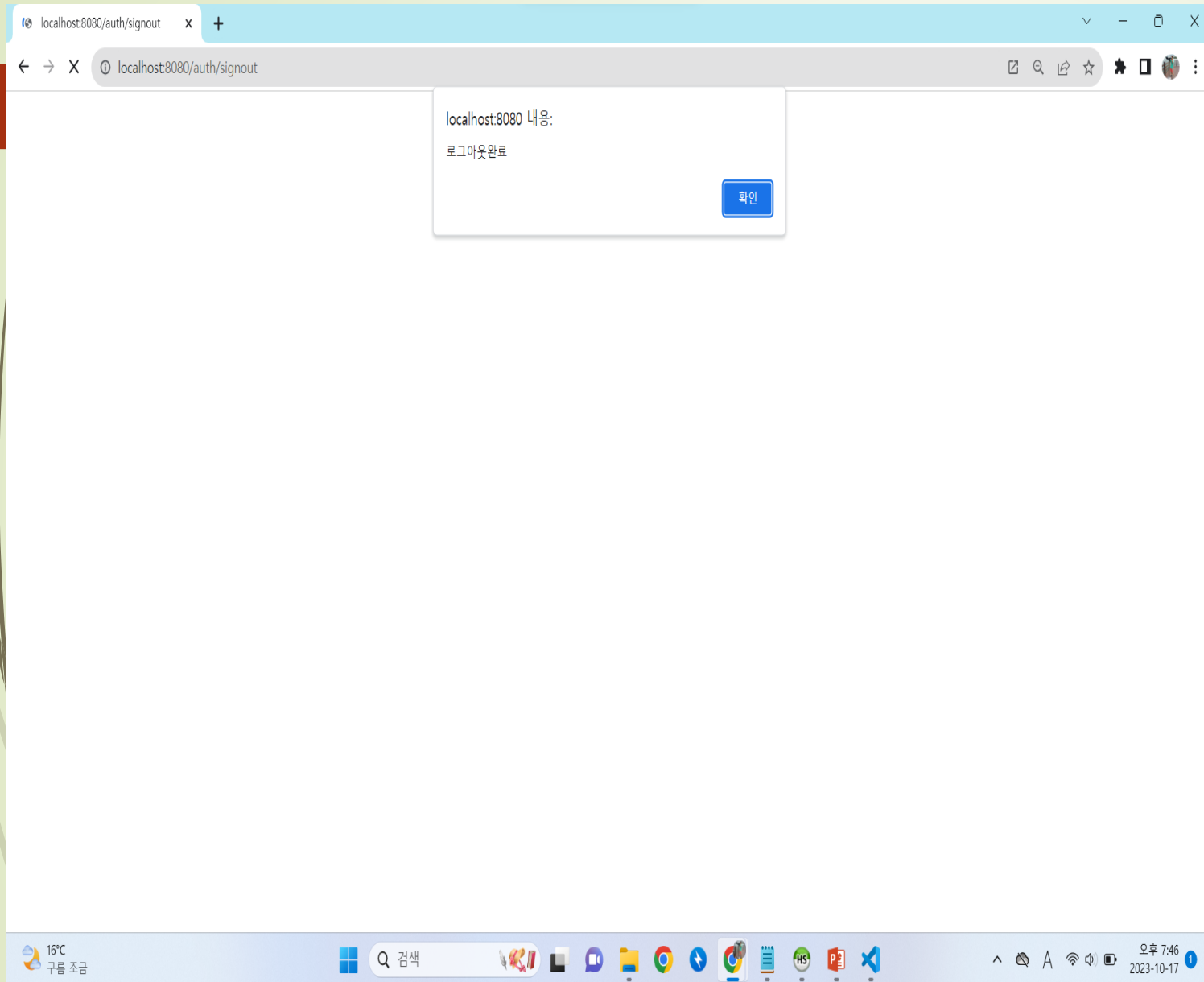
id	tourdestnm	opertaionrulem	addrroad	addgbun	lat	lng	area	publconvfinfo	accomr
13	물어생가	관광지	광주광역시 광안구 소문로46번길 24	광주광역시 광안구 소문로 363-1	35.149486	126.7951682	160	화장실+주차장	
18	고사솔놀이테마공원	관광지	광주광역시 남구 고사솔로 2		35.06974381	126.8375167	17,000	화장실+주차장	
40	광주광역시학생독립기념관	관광지	광주광역시 서구 학생독립로 30		35.14058722	126.865043	2,556	화장실+주차장	
33	화정솔이솔관	관광지	광주광역시 서구 상무대로 1165		35.15498216	126.8884415	1,830	화장실+주차장	
35	수원포수공원	관광지	광주광역시 광안구 장신로82번길 57		35.18794733	126.8202489	49,613	화장실	
67	광양생태계교육원	관광지		광주광역시 서구 광양로 30	35.1308135	126.8834659	80,511	주차장+화장실+음용시설	
6	김대중컨벤션센터	관광지	광주광역시 서구 상무대로 30		35.14677706	126.8404805	12,027	화장실+주차장+관광안내소	
72	양산포수공원	관광지	광주광역시 북구 하서로 311	광주광역시 북구 양산로 288-3	35.20276943	126.8736492	60,000	화장실	
46	양산강가정이슬터	관광지		광주광역시 북구 신음로 368	35.2128207	126.855218	47,000	화장실+주차장	
73	방암공원	관광지	광주광역시 광안구 현충로182번길 39	광주광역시 광안구 방암로 653-1	35.22222807	126.8442514	142,000	화장실+주차장	
51	송암계	관광지		광주광역시 북구 송암로 1181-76	35.18259552	126.8817752	29,000	주차장	
22	돌빛근린공원	관광지	광주광역시 남구 효우로 107		35.10379015	126.9038526	44,177	화장실	
69	월봉서원	관광지	광주광역시 광안구 광곡길 133	광주광역시 광안구 광산로 452	35.235863	126.7451862	1,229	화장실+주차장+관광안내소	
56	광주광역시민속박물관	관광지	광주광역시 북구 서화로 48-25		35.18441617	126.8884364	3,800	화장실+주차장	
21	자연관광 광주광역시사직공원	관광지	광주광역시 남구 사직길 49 (사동)		35.14189575	126.9118559	65,000	화장실+주차장	
8	부른길공원	관광지		광주광역시 남구 주월로 434-2	35.12748017	126.8964923	120,228	주차장+화장실+관광안내소	
28	동명동풍려단길	관광지		광주광역시 동구 동명로 143-30	35.14835833	126.926339	397,876	주차장	
48	전남대학교숲지	관광지		광주광역시 북구 송봉로 81-2	35.17388133	126.9111447	17,951	화장실+주차장	
61	광주광역시포수생태원	관광지	광주광역시 북구 송봉로 7		35.18421895	127.0011214	140,938	화장실+주차장+관광안내소	
79	류각사	관광지	광주광역시 서구 송전로 230		35.15378107	126.8560181	510	화장실+주차장	
70	송민정사	관광지		광주광역시 광안구 광로 3-4	35.19745908	126.7243872	310	화장실	
44	월호사	관광지		광주광역시 북구 광곡로 산 209-13	35.14874455	126.983272	8,595	주차장+화장실+관광안내소	
83	화암사	관광지	광주광역시 서구 화암로156번길 17-8	광주광역시 서구 화정로 781-23	35.15352999	126.8784258	110	화장실+주차장	
36	국립아시아문화전당	관광지	광주광역시 동구 문화영로 38		35.14691559	126.9199945	9,500	화장실+주차장+관광안내소+매표소	
23	영산강문화관	관광지	광주광역시 남구 송촌로 90		35.06581966	126.761073	3,689	화장실+주차장+관광안내소	
57	전남대학교박물관	관광지	광주광역시 북구 송봉로 77		35.17388133	126.911182	1,511	화장실+주차장	
59	녹색에너지체험관 광주광역시전남지역본부	관광지	광주광역시 북구 정단과기로 123		35.22687915	126.8429479	750	화장실+주차장	
31	어린이문화원	관광지		광주광역시 동구 남동 4-8	35.146915	126.920194	6,200	화장실+주차장+관광안내소+매표소	
82	정준발산마을	관광지	광주광역시 서구 현천과로108번길 17-13		35.15917994	126.8919941	154	화장실	
27	빛고을농촌테마공원	관광지	광주광역시 남구 북호로 966-15	광주광역시 남구 광과로 1290	35.08429468	126.8679857	49,809	화장실+주차장	
41	조선대학교 장미원	관광지	광주광역시 동구 월곡대로 309		35.14600564	126.9343635	8,299	화장실+주차장	
77	평화공원	관광지	광주광역시 서구 내당로 102		35.15654724	126.8516022	15,000	화장실+주차장	

광주관광지의 정보




실시간 채팅이 가능한 채팅 기능을 구현했습니다. 서버를 가동한 ip로 접속시 참여가 가능하며, 서버로 연동했을 시 서버의 페이지로 접속하면 실시간 채팅이 가능합니다.

해당하는 네모박스의 닉네임 설정 버튼을 두번 누르고 채팅에 참여할 수 있습니다.



메인페이지의 로그아웃버튼을 누를 시
로그아웃됐음을 알려주며, 세션이 삭제
됩니다.



기존에 배웠던 front-end와 더불어 back-end를 배워 적용해보며 수업시간에 배운 여러 기술들을 점검할 수 있는 시간이였습니다. 여러 아이디어를 적용하여 수업시간에 배운점 이외의 것들을 적용해보며 노력하다보면 더 좋은 결과물을 만들어 낼 수 있을것이라는 자신감을 얻었습니다. 여러 어려운 기능의 구현과, 각자의 파일을 합치며 여러 오류와 직면했으나 천천히 서로의 기능이 충돌하지않게 하였습니다.