

# Hello World

싸이월드 재현 웹 프로젝트

## TEAM. Core

- > EunMo.Yang
- > SeungWon.Chae
- > JinWoo.Lee
- > JungEun.Lee

## MEET THE TEAM



**양 은 모 (Leader)**

Full Stack + SQLD

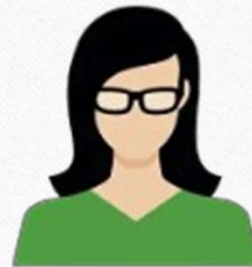
- Database 설계
- 상품기획 및 일일 업무 분배
- 전체 화면 Front 개발
- 전체 MVC 검수 담당
- Github Code 및 aws DB 관리
- Kakao Map API 적용



**채 승 원**

Back-end + SQLD

- Ajax 를 이용한 화면이동
- 일촌 On/Off Status 체크
- 전체 Mapper.xml 검수 담당
- 일촌평 기능개발
- 개인정보 SHA256 암호화 구현



**이 정 은**

Full Stack

- 다이어리 Date picker 활용
- 사진첩 기능개발
- 사용자별 URI 기능개발
- 관리페이지 개발
- 공지사항 페이지 전체 개발



**이 진 우**

Back-end

- 오디오 플레이어 제작
- 게시판 Smart Editor2 활용
- 방명록 기능 개발
- 페이징 처리
- 미니룸 속 미니미 좌표처리



## Introduce Project

- 싸이월드 재현 프로젝트
- 미니홈피를 중심으로 만든 소셜 네트워크 서비스
- 사용자별 개성있는 미니홈피 커스터마이징
- 다양한 카테고리의 아이템 및 공지사항 기능 구현

학생이라는 죄로  
학교라는 교도소에서  
교실이라는 감옥이 간혀  
출석부라는 죄수명단에 올라  
교복이란 죄수복을 입고  
공부란 벌을 받고  
졸업이란 석방을 기다린다

코딩의 첫 걸음 `System.out.print("Hello world");`  
2000년대 전국 열풍 ("`Cyworld`")

## JOURNEY

11/15: 이진우 영입

11/16: 채승원 영입

11/17: 이정은 영입

11/22: 1차 미팅 (아이디어 공모 및 팀장선발)

11/29: 기획내용 전달 및 데이터 베이스 설계

12/6 : 설계도 제작

12/8 : HELLOWORLD 상징 아이콘 탄생 🍪

1/12 : 전체 기능 개발 완료

1/13 : 코드 정리 및 유지보수(Error Test)

1/15 : 지인(현업 개발자)들 위주로 Service Test





# Skills

## BACK



## FRONT



## DATABASE



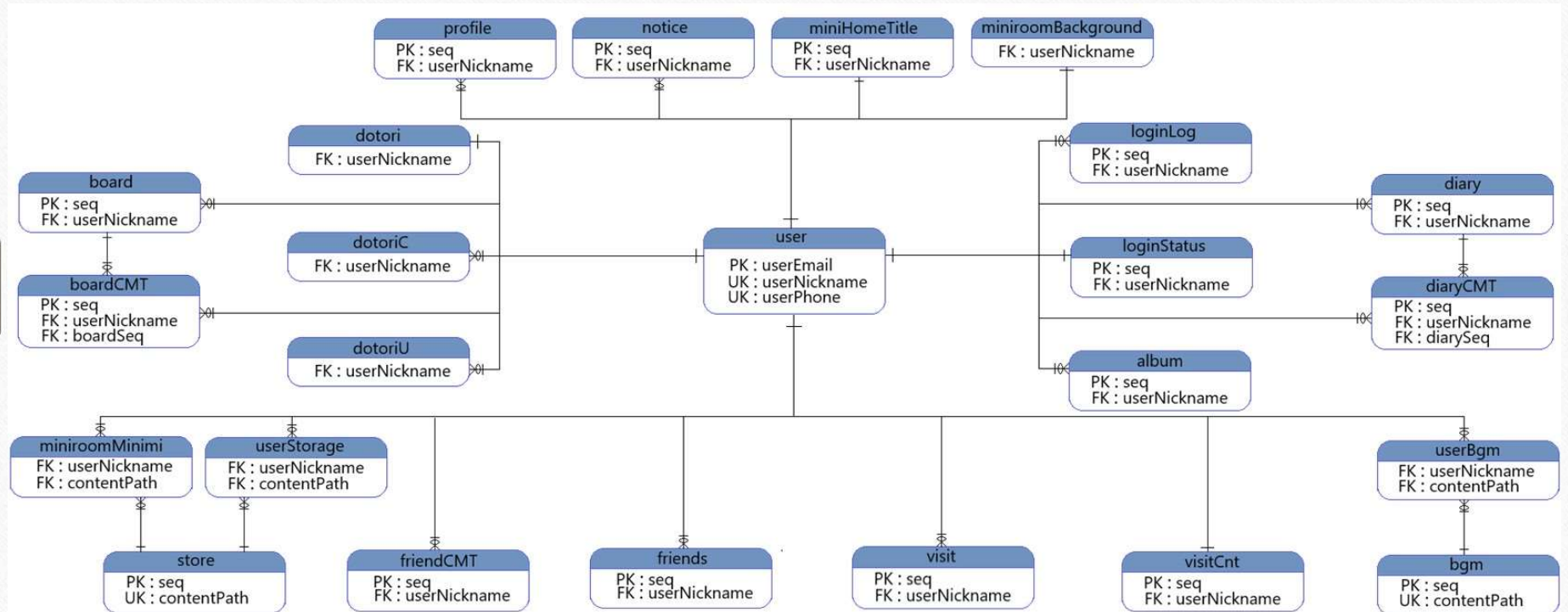
## COLLABO TOOL



## EDITOR



# Database Table





# Database Table

1,104 Commits

No.	작업명	작업명	URI	source	DAO	SQL	ZIP
1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001
3	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002
4	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003
5	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004
6	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005
7	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
8	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007
9	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008
10	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009
11	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
12	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011
13	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012
14	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013
15	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014
16	1015	1015	1015	1015	1015	1015	1015
17	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016
18	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017
19	1018	1018	1018	1018	1018	1018	1018
20	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019
21	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
22	1021	1021	1021	1021	1021	1021	1021
23	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022
24	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023
25	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024
26	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
27	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
28	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027
29	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028
30	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029
31	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
32	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031
33	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032
34	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033
35	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034
36	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035
37	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036
38	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037
39	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038
40	1039	1039	1039	1039	1039	1039	1039
41	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
42	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041
43	1042	1042	1042	1042	1042	1042	1042
44	1043	1043	1043	1043	1043	1043	1043
45	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044
46	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045
47	1046	1046	1046	1046	1046	1046	1046
48	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047
49	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048
50	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049
51	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
52	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051
53	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052
54	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053
55	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054
56	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055
57	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056
58	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057
59	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058
60	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059
61	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060
62	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061
63	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062
64	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063
65	1064	1064	1064	1064	1064	1064	1064
66	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065
67	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066
68	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
69	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068
70	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069
71	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070
72	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071
73	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072
74	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073
75	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074
76	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075
77	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076
78	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077
79	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078
80	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079
81	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
82	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081
83	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082
84	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
85	1084	1084	1084	1084	1084	1084	1084
86	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085
87	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086
88	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087
89	1088	1088	1088	1088	1088	1088	1088
90	1089	1089	1089	1089	1089	1089	1089
91	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090
92	1091	1091	1091	1091	1091	1091	1091
93	1092	1092	1092	1092	1092	1092	1092
94	1093	1093	1093	1093	1093	1093	1093
95	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1094
96	1095	1095	1095	1095	1095	1095	1095
97	1096	1096	1096	1096	1096	1096	1096
98	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097
99	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098
100	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1099

Blue Print : 130 개

- 대분류 : 2 개

- 중분류 : 19 개

- 소분류 : 90 개

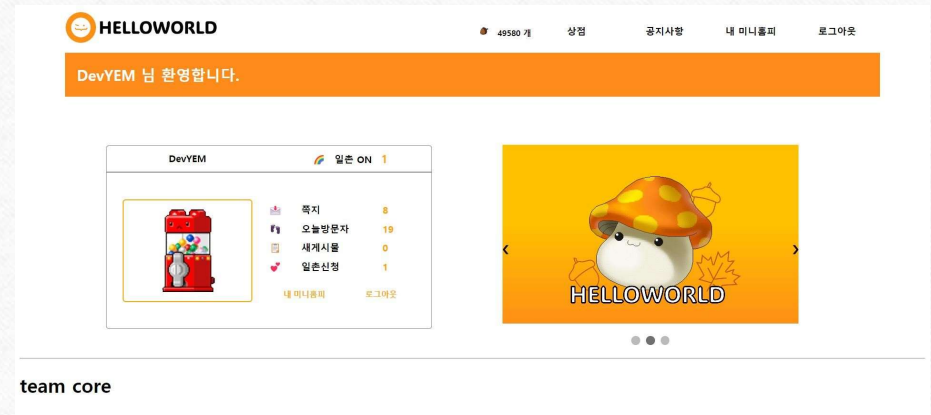
Commit : 1,104 번

Code Line : 25,000 줄

# Index

## 로그인전

- 회원가입 및 로그인 기능 구현
- 아이디, 비밀번호 찾기
- 메인 이미지슬라이드

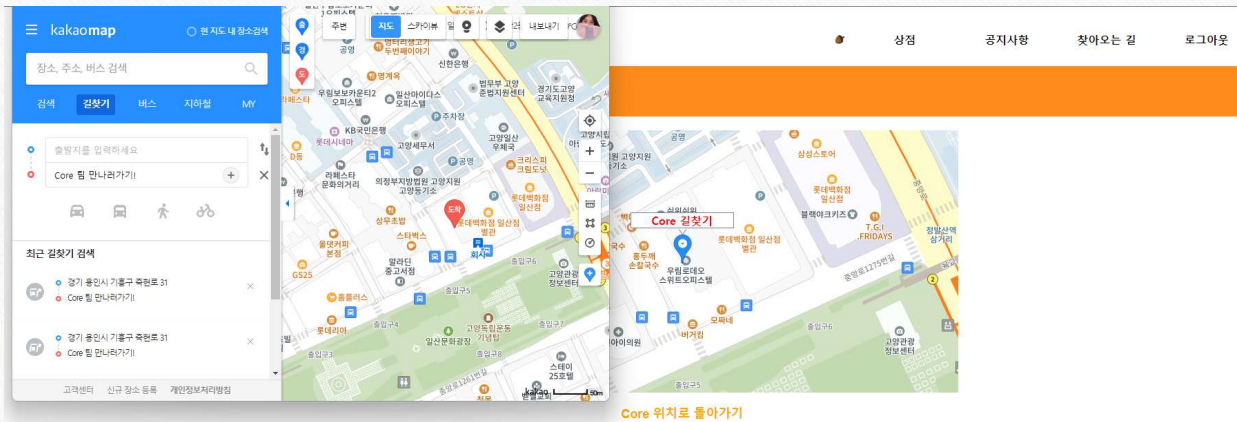


## 로그인후

- 로그인한 사용자의 프로필 카드 출력
- 사용자가 보유한 도토리 개수 출력
- 내 미니홈피 및 로그아웃



# Index



team core

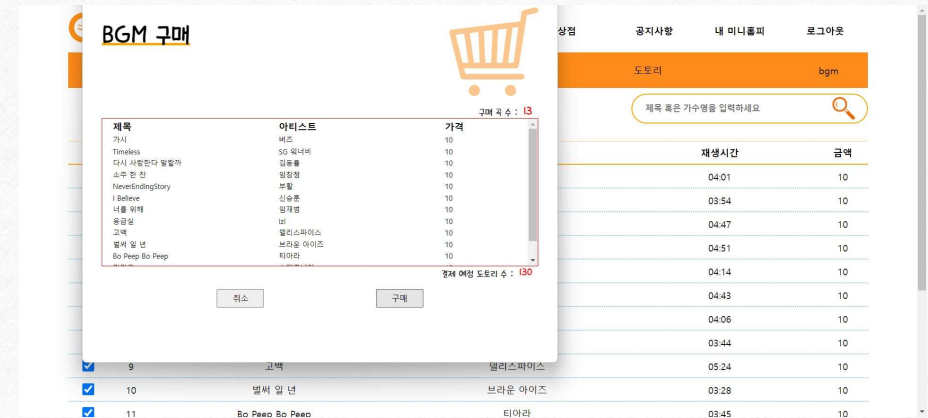
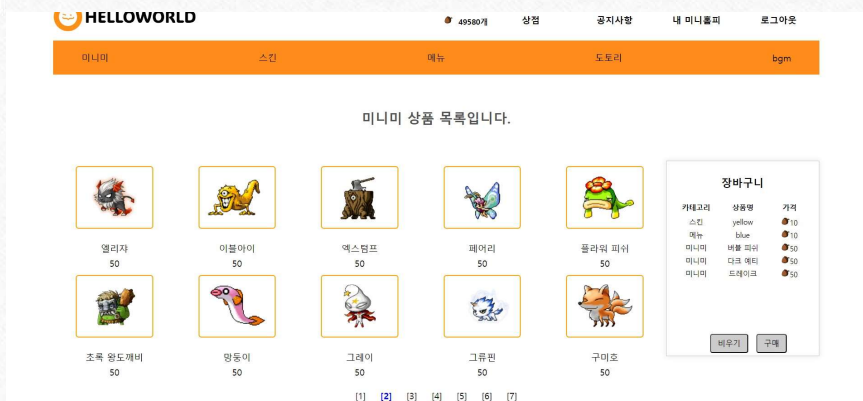
## 찾아오는 길

- 카카오 Map API 적용
- 학원위치 경/위도 Maker 처리
- 도착지를 학원위치로 Default 하여  
사용자편의성제공

# Store

## 상품 구매

- DB 조회 후 카테고리 별 상품 리스트 출력
- 구매시 중복체크 후 보유한 아이템 DB에 추가
- 구매시 사용자가 보유한 도토리 차감



## 장바구니

- 세션을 활용한 장바구니 기능
- 장바구니 리스트에 추가한 아이템 일괄 구매
- 사용자 보유 아이템과의 중복 여부 확인



# Store & Notice

## 검색기능

- Ajax 통신을 활용하여 비동기 검색
- KeyDown 이벤트 및 SQL Like문 사용

HELLOWORLD

49580개

상점

공지사항

내 미니홈피

로그아웃

미니홈피

스킨

메뉴

도토리

bgm

리

<input type="checkbox"/>	순번	제목	아티스트	재생시간	금액
<input type="checkbox"/>	1	Timeless	SG 워너비	03:54	10
<input type="checkbox"/>	2	NeverEndingStory	부활	04:14	10
<input type="checkbox"/>	3	I Believe	신승훈	04:43	10
<input type="checkbox"/>	4	Bo Peep Bo Peep	티아라	03:45	10

구매

team core

## 공지사항

- 관리자 계정 여부 확인 후 CRUD 권한 부여
- 스마트 에디터 기능 활용

HELLOWORLD

49580개

상점

공지사항

내 미니홈피

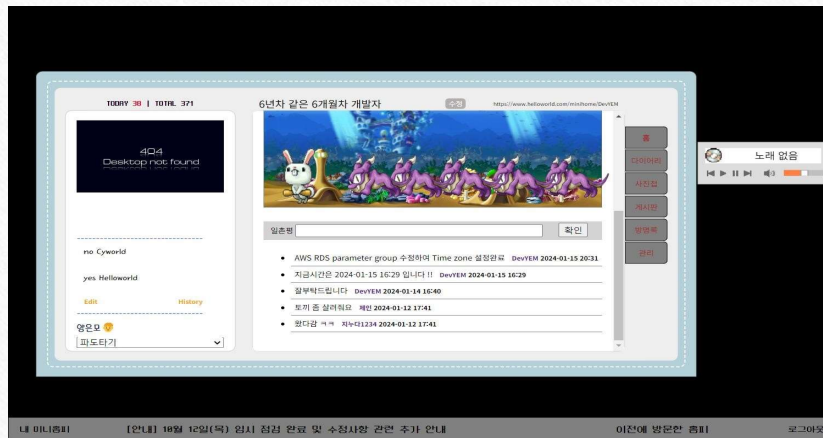
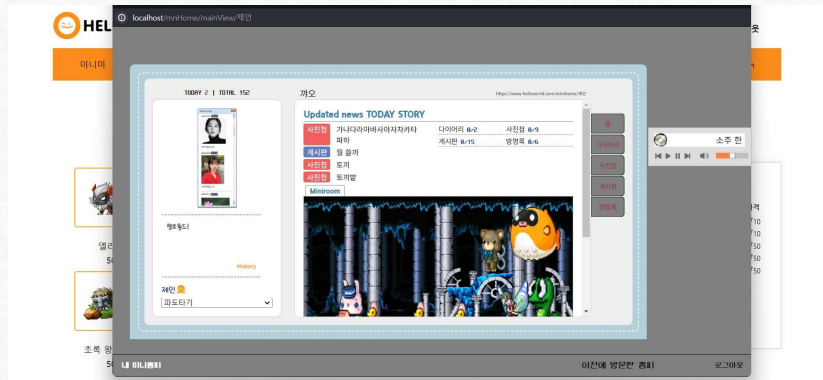
로그아웃

선택	번호	제목	등록일
<input type="checkbox"/>	46	코딩 잘하는 법	2024-01-02
<input type="checkbox"/>	34	[안내] 이용약관 및 개인 정보 처리 방침 개정에 대한 사전 안내	2024-01-02
<input type="checkbox"/>	33	[안내] 10월 12일(목) 임시 점검 원료 및 수정사항 관련 추가 안내	2024-01-02
<input checked="" type="checkbox"/>	32	[안내] 상점 구매 오류 보상 관련 추가 안내	2024-01-02
<input type="checkbox"/>	31	[점검] 11월 16일(목) 긴급 점검 안내	2024-01-02
<input type="checkbox"/>	30	[안내] 12월 13일(수) 확인된 현상 안내	2024-01-01
<input type="checkbox"/>	29	[안내] 접속 불가 현상 안내	2024-01-01
<input type="checkbox"/>	28	[안내] 콘텐츠 관련 안내	2024-01-01
<input type="checkbox"/>	27	새로운 친구 초대 이벤트 시작!	2024-01-01
<input type="checkbox"/>	26	새로운 이모티콘 팩 출시!	2024-01-01

삭제

등록

# MiniHome

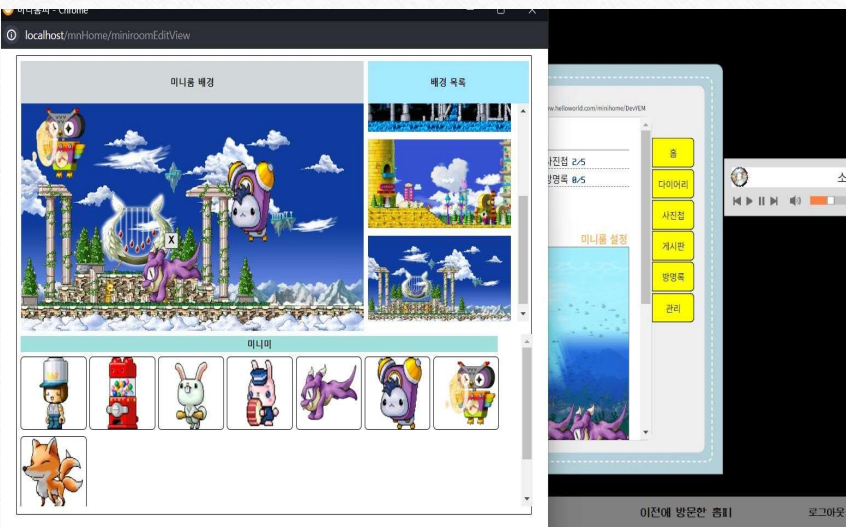


## Main

- 페이지 호출시 새 창으로 로드(크기조절 제한)
- 당일 방문자 및 누적 방문자수 카운팅
- 사용자별 데이터 조회 후 출력
- 프로필 편집 및 히스토리 조회
- 일존평 작성 및 출력(최근 5개)
- 파도타기를 이용한 일존 미니홈피 방문
- 페이지 하단바를 활용한 편의 기능 제공



# MiniHome



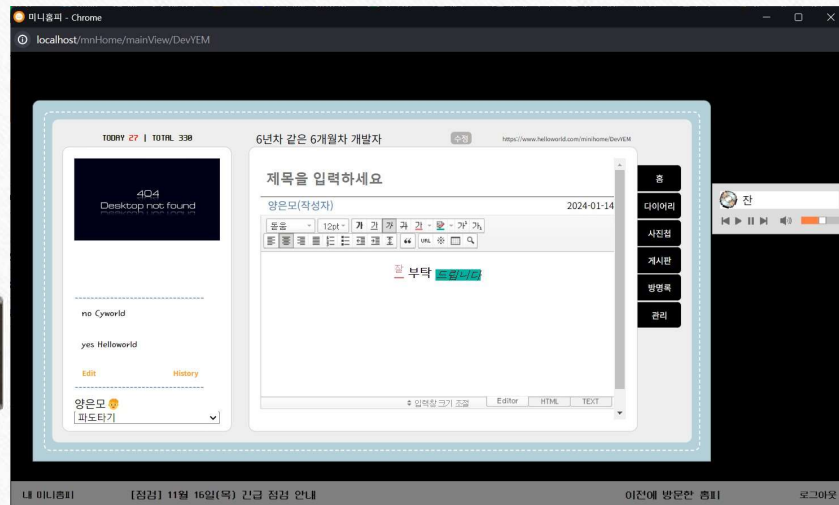
## MiniRoom

- 미니룸 편집시 사용자가 보유한 미니미 활용
- 배경, 미니미 설정 후 좌표 저장 및 출력
- 미니룸 설정 저장시 Ajax 기술 적용

## AudioPlayer

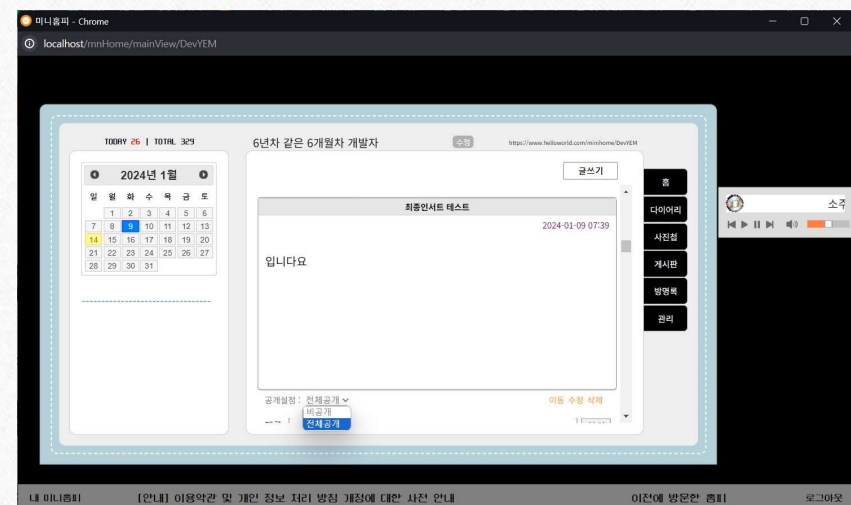
- CSS 및 JS를 활용하여 오디오 플레이어 제작
- 사용자가 설정한 플레이 리스트 음악 재생
- 다양한 플레이어 기능 제공

# MiniHome



## Board

- 스마트 에디터를 활용한 게시물 작성 기능
- 기본 CRUD 기능 및 댓글 구현

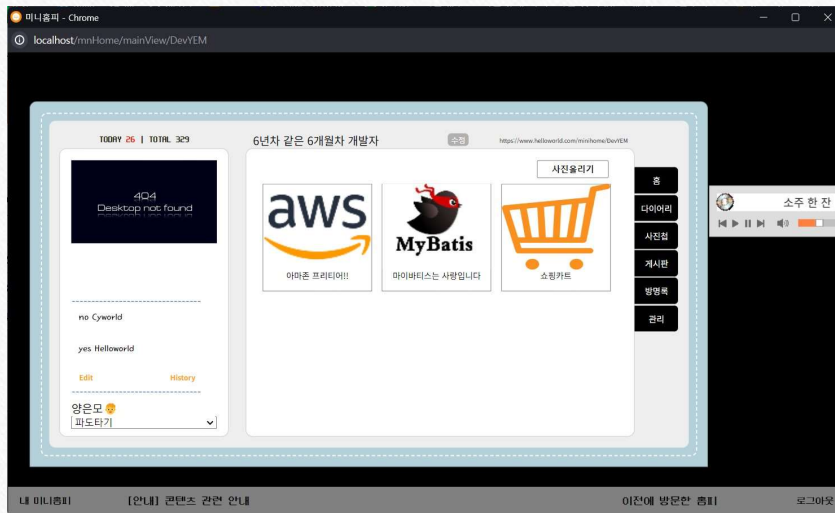


## Diary

- Date-Picker UI를 활용
- 선택한 날짜에 해당하는 게시글 출력

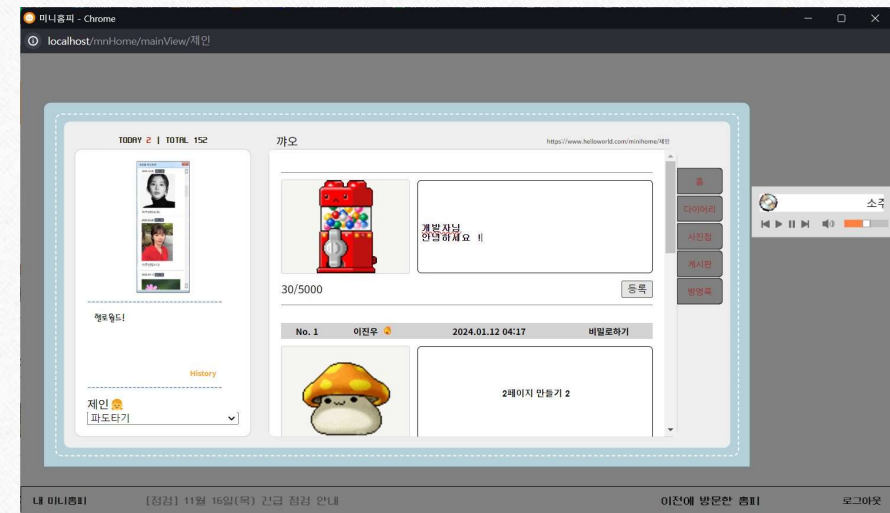


# MiniHome



## Album

- 게시글 썸네일 제공
- 이미지 첨부시 확장자 식별



## Visit

- 방문자가 설정한 대표 미니미 출력
- 방문자만 작성이 가능하도록 세션 체크

# MiniHome



## Profile Edit

- 보유한 미니미 조회 후 대표미니미 설정
- 개인정보 수정 및 중복 체크

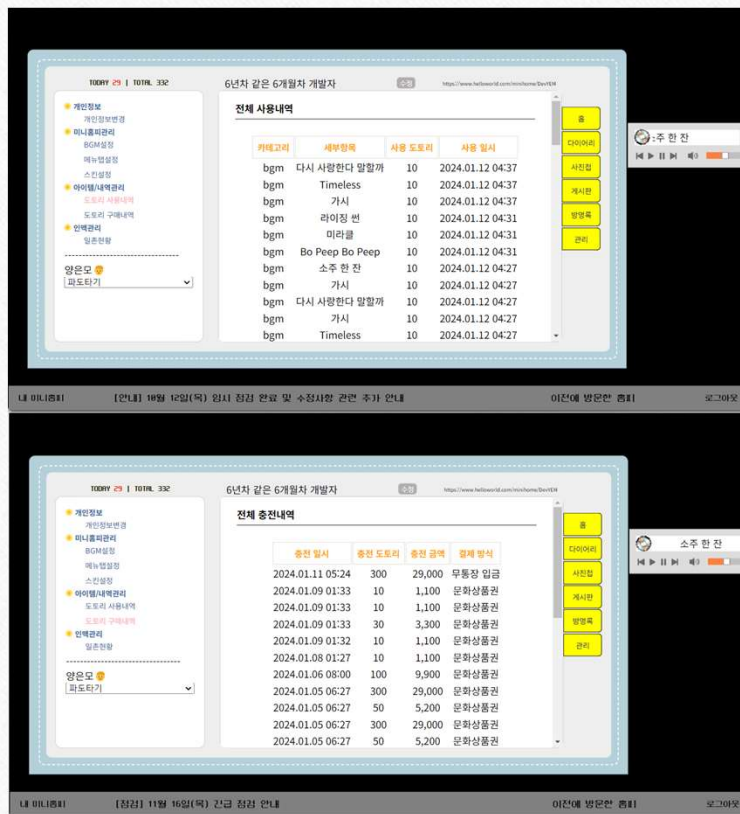


## BGM Edit

- 보유한 BGM 전체출력
- 선택한 BGM을 재생 목록 리스트에 추가
- 추가된 리스트를 오디오 플레이어에 적용



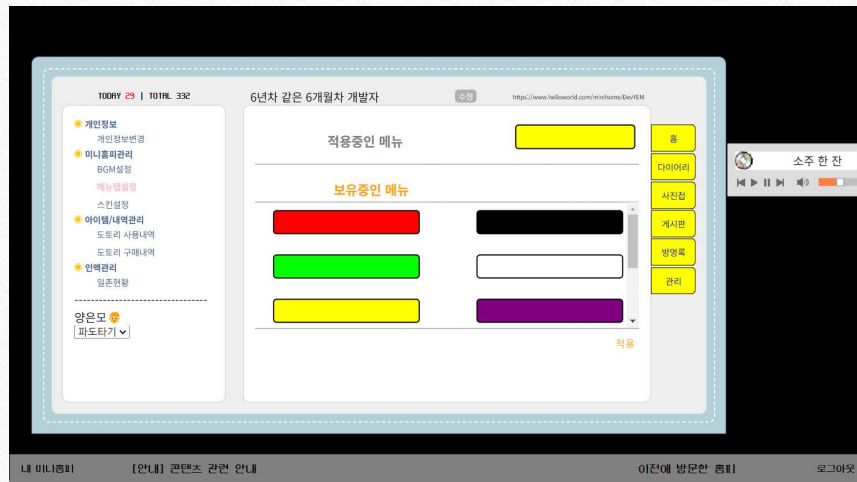
# MiniHome



## Dotori Use & Charge

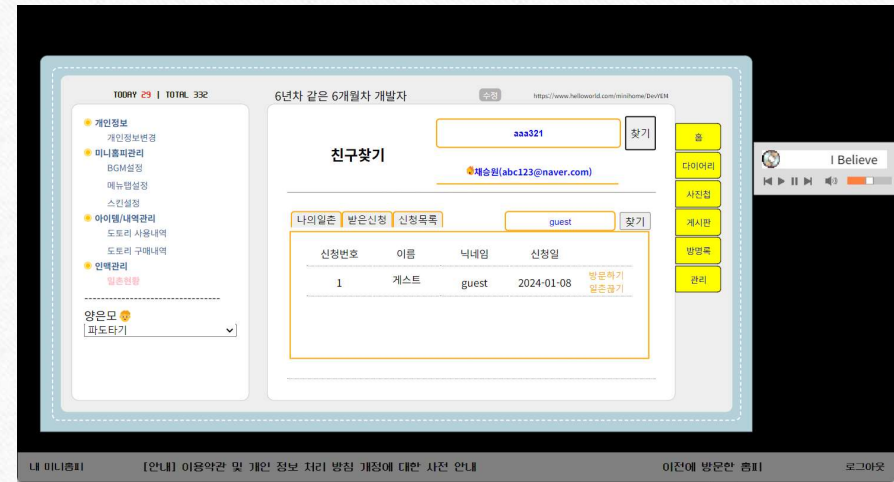
- 사용자의 도토리 충전내역을 일자 내림차순 출력
- 사용자의 도토리 사용내역을 일자 내림차순 출력

# MiniHome



## Menu & Skin Edit

- 보유한 메뉴 및 스킨 출력
- 선택한 색상을 전체 스타일에 적용



## Friends Edit

- 전체 사용자 검색 기능
- 사용자 미니홈피 방문 및 일촌 신청 기능 제공
- 일촌 목록과 신청 및 대기 현황 확인

# Review

## 어려웠던 점

- 미니홈피 내에서 Tab 이동시 재생중인 BGM 이 중단되지 않고 JSP 를 이동시킴에 있어 Ajax/Json 을 활용하였는데, 그때마다 발생하는 issue 에 대응하느라 힘들었습니다.
- 미니룸 설정시 Drop 한 gif 의 (x, y) 값을 저장하고, Reload 시 좌표 그대로 불러오는 과정에서 어려움이 있었습니다.

## 아쉬웠던 점

- 기획 단계에서 프로젝트의 모든 기능을 분석하지 못한 관계로 개발단계에서 추가과제가 지속 발생하였습니다. 전문 기획자와 함께하지 못한 부분이 아쉬웠습니다.
- 미니홈피 접속 소요시간을 단축하기 위해 여러 시도를 해보았으나, 미니홈피 load time 을 1000 ms 이하로 내리지 못하였습니다. counting 목적의 select 쿼리를 수차례 날리던 method 를 full sacn select 쿼리로 for문 처리 하였고, 중복된 db 조회 값을 전역변수에 저장/초기화 하며 쿼리 전송 횟수를 대폭 줄였음에도 실패하였습니다.



# Thank you!

어제보다 더 나은 오늘,  
오늘보다 너 나은 내일을 위하여