

시외버스터미널 시간표

깃허브 주소 : <https://github.com/2gechan/portfolio/tree/main/SpringLegacy-Bus-2023-07-master>

이세찬 허광영 김국주

CONTENTS

PowerPoint Template

CHAPTER 01 | Service Concept

CHAPTER 02 | Design Concept

CHAPTER 03 | IA

CHAPTER 04 | DB Design

CHAPTER 05 | personal role

CHAPTER 06 | Design Output



CHAPTER 01

Service Concept

버스 시간표 노후화

외곽에 위치하는 버스 정류장이나
낙후된 버스정류장들의 시간표는
노후화로 인해 보기 힘들

구분	시간	담양·금성·금과·순창	작정 남원	시간	남원 직통
06	06			06	
07	07	(40)		07	(25) 45
08	08	00 · 30		08	
09	09			09	15 55
10	10	10 · 40		10	35
11	11	(00)		11	(30)
12	12	(00)		12	05
13	13	30		13	(40)
14	14			14	35
15	15	(00) (40)		15	45
16	16	· 50		16	10
17	17	40		17	(20)
18	18	(10)		18	05 · 50
19	19	· (40)		19	
20	20	· 40		20	
21	21	(10)		21	
22	22	(00) 1차 할증 요금		22	
23	23	05 담양 순창		23	

하루 되십시오.”

가포 시 외 버스 운행 시간 및 운임표

행				시				간			
시간	경유	종점	시간	경유	종점	시간	경유	종점	시간	경유	종점
5:35	옥과	○	7:10	담양금성	금과	순창	적성	남원	안원	함양	거창
7:05	"	"	7:40	"	"	"	"	"	"	"	"
7:20	옥과석곡죽곡	"	8:00	"	"	"	"	"	"	"	"
8:05	"	"	8:30	"	"	"	"	"	"	"	"
8:30	"	"	10:10	"	"	"	"	"	"	"	"
10:45	옥과석곡광천	"	10:40	"	"	"	"	"	"	"	"
11:40	"	"	11:00	"	"	"	"	"	"	"	"
12:05	옥과석곡광천	"	12:00	"	"	"	"	"	"	"	"
13:05	"	"	13:30	담양금성	금과	순창	"	"	"	"	"
14:40	"	"	15:00	"	"	"	"	"	"	"	"
15:30	"	"	15:40	"	"	"	"	"	"	"	"
16:00	"	"	16:50	"	"	"	"	"	"	"	"
17:40	"	"	17:40	"	"	"	"	"	"	"	"
18:05	옥과석곡광천	"	18:10	"	"	"	"	"	"	"	"
19:05	"	"	19:40	"	"	"	"	"	"	"	"
20:05	"	"	20:40	"	"	"	"	"	"	"	"
21:00	"	"	21:10	"	"	"	"	"	"	"	"
22:00	"	"	22:00	"	"	"	"	"	"	"	"
23:05	옥과석곡광천	"	23:05	"	"	"	"	"	"	"	"

보기 힘든 시간표

노후화를 개선했어도 다양한
지역의 시간표를 적혀 있으니
한눈에 보기 어려움



터미널
검색

목적지
설정

시간표
확인

내가 원하는 목적지와 탑승 가능한 터미널을 쉽게 검색하여
원하는 지역 시간표를 확인!



CHAPTER 02

Design Concept

Bus TimeTable

버스시간표

Bus TimeTable

버스시간표

Bus TimeTable

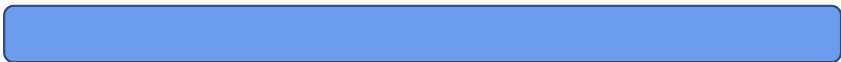
버스시간표

보기 편하게 둥글둥글한 글씨체 Dongle 글꼴 사용

Design Concept - Color



Main Color



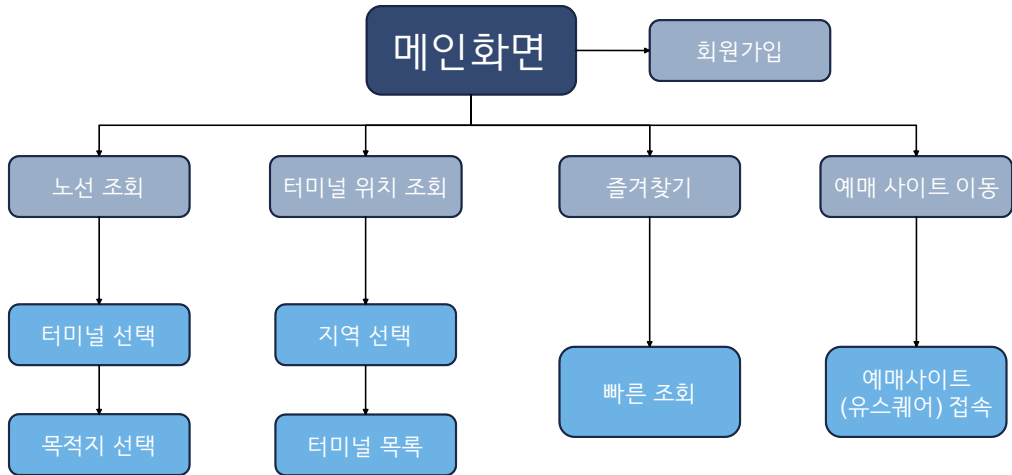
Sub Color

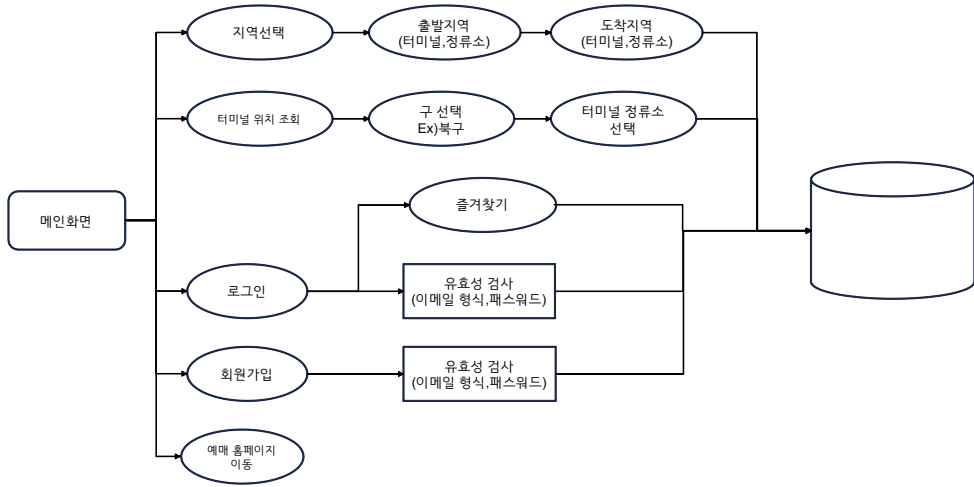
하늘색, 파란색 계열의 색 주로 사용
보기 편하고 눈에 부담이 덜 가는 색을 사용하여 시간표 확인 용이



CHAPTER 03

IA

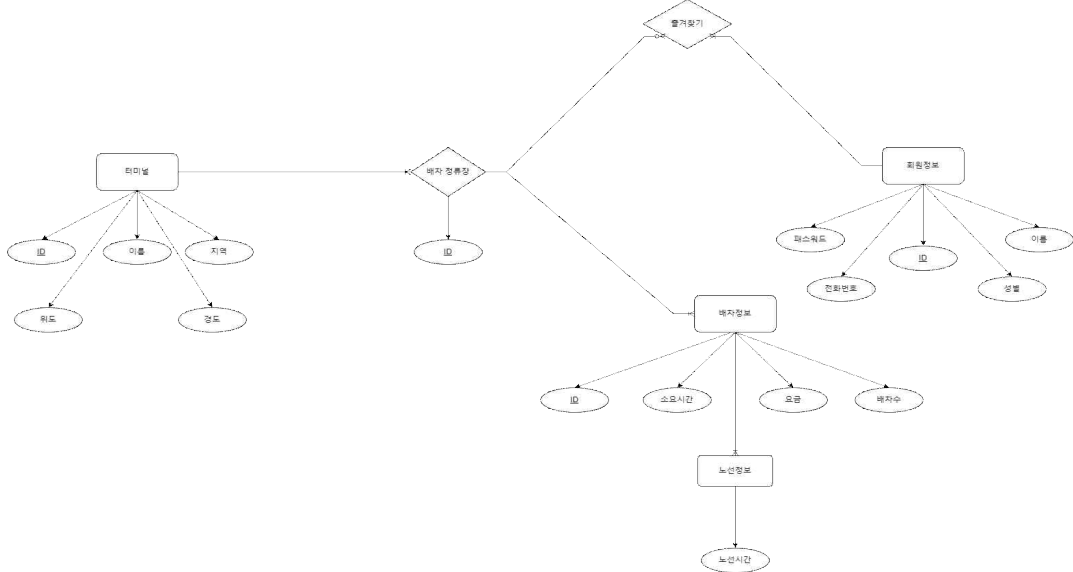






CHAPTER 04

DB 구조 및
API 저장 구조



즐거찾기		usually	
bookmark	Key	bookmark	bookmark
terLinkId	Key2	terLinkId	VARCHAR(20)
userId	Key3	userId	VARCHAR(20)

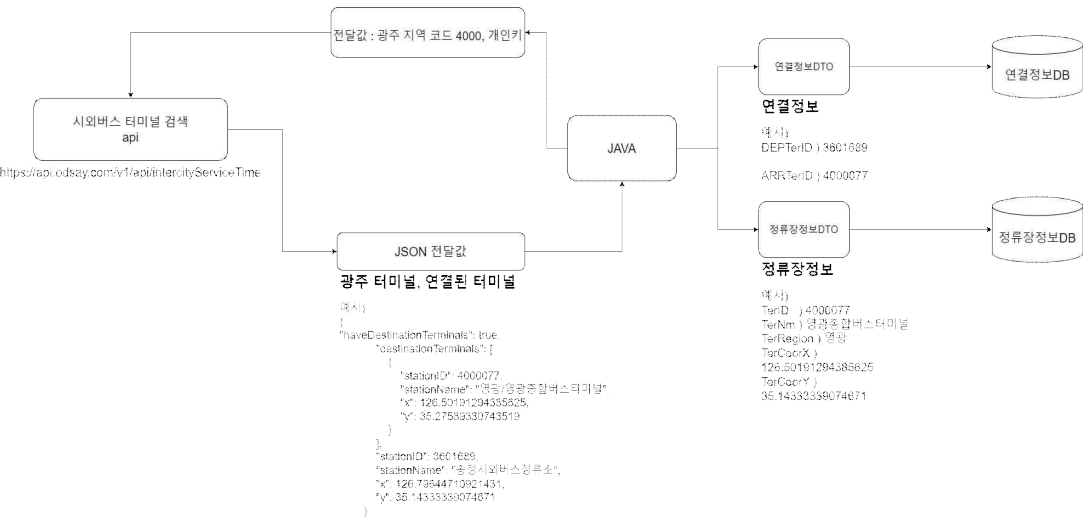
회원		user	
userId	Key	userId	VARCHAR(20)
userPW	Field	userPW	VARCHAR(20)
userName	Field2	userName	nVARCHAR(20)
userTel	Field3	userTel	VARCHAR(20)
userGender	Field4	userGender	VARCHAR(7)

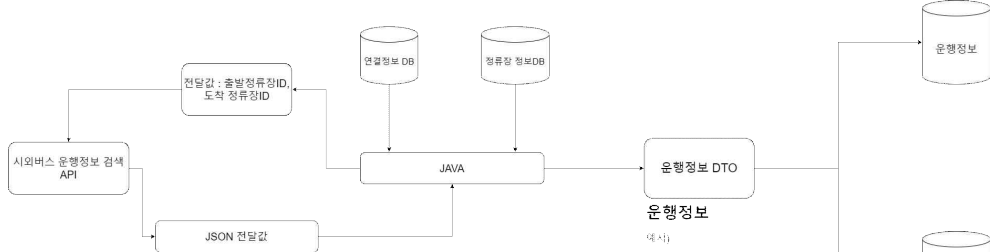
정류장		tbl_Ter	
terId	Key	terID	VARCHAR(10)
terName	Field	terName	nVARCHAR(30)
terRegion	Field2	terRegion	nVARCHAR(10)
terCoorX	Field3	terCoorX	VARCHAR(30)
terCoorY	Field4	terCoorY	VARCHAR(30)

연결정류장		tbl_TerLink	
terLinkId	Key	terLinkId	VARCHAR(20)
depTerId	Key3	depTerID	VARCHAR(10)
arrTerId	Key2	arrTerID	VARCHAR(10)

배차		tbl_TerDrive	
terDriveId	Key	terDriveId	VARCHAR(20)
terLinkId	Key2	terLinkId	VARCHAR(20)
interval	Field5	interval	VARCHAR(6)
waitTime	Field6	waitTime	VARCHAR(6)
fare	Field7	fare	NUMBER

노선시간		tbl_Terschedule	
terDriveId	Key	terDriveId	VARCHAR(20)
schedule	Field3	schedule	VARCHAR(6)





운영정보

예시)

DEPTerID = 3601669
 ARRTerID = 4000077
 FirstTime = 06:50
 LastTime = 21:50
 Interval = 21
 WasteTime = 30
 NormalFare = 4900
 schedule = {06:30}, {09:20}, ...

정류장간 시외버스 운행 정보

```

{
  "count": 1,
  "startStationID": 3601669,
  "endStationID": 4000077,
  "station": {
    {
      "startTerminal": "송정/송정시외버스
정류소",
      "destTerminal": "영광/영광종합버스
터미널",
      "firstTime": "06:50",
      "lastTime": "21:50",
      "interval": "21/0:00",
      "wasteTime": "30",
      "normalFare": "4900",
      "nightFare": "0",
      "schedule": "06:50/07:20/07:50\n
08:30/09:20/10:20\n
11:20/12:20/12:50\n
13:30/14:20/15:10\n
15:50/16:40/17:20\n
18:10/19:00/19:40\n
20:30/21:10/21:50",
      "nightSchedule": ""
    }
  }
}
  
```



CHAPTER 05

Personal Role

Design Concept - Color

김국주

로그인 페이지 구현
문서 작성 및 IA 설계

이세찬

전반적인 UI 구현
즐거찾기 페이지 기능 설계 및 구현
위치 조회 페이지 api 구현
회원가입 페이지 기능 설계 및 구현

허광영

터미널 api 설계 및 구현
터미널 조회 페이지 기능 설계 및 구현
즐거찾기 페이지 기능 설계 및 구현
UI 구현



CHAPTER 06

Design Output



Main page

- 노선 조회, 터미널 위치 조회 선택
- 즐겨찾기를 통해 자주 이용하는 시간표 쉽게 불러오기 가능
- 예매 사이트 이동을 통해 표 예매 사이트 접속

시외버스

시외버스 회원가입

이메일

—

—

비밀번호

비밀번호 재확인

가입

시외버스

새로운 로그인

ID

비밀번호

로그인

회원가입 | 아이디/비밀번호 찾기

List page

- 이메일/비밀번호를 입력하여 로그인
- 회원가입시 필요한 정보들을 입력하여 회원가입

Data page

- 회원가입시 입력한 정보를 기반으로 ID를 생성 후 로그인

시외버스

아이디

test

패스워드

1234

이름

testaccount

전화번호

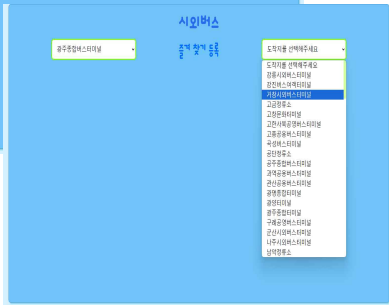
010-1111-1111

정보수정 비밀번호

DB갱신

List page

- ADMIN 계정 관리페이지에서 DB 갱신 버튼을 클릭하여
API서버에서 데이터를 받아와서 DB 갱신



List page

- drop down 버튼을 사용하여 출발지(터미널) 과 도착지(목적지)를 선택

Data page

- 앞에서 선택한 출발지와 도착지에 해당하는 시간표 출력
- 출발시간/도착시간/요금/도착 예정표시
- 즐겨찾기 등록가능

시외버스

출발지

강주종합버스터미널

목적지

강주종합버스터미널

강주종합버스터미널 → 강주종합버스터미널

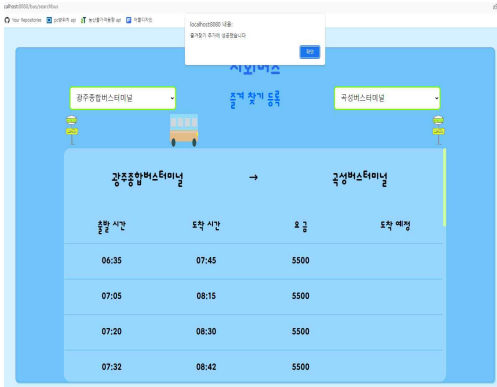
출발 시간	도착 시간	요금	도착 예정
09:30	11:50	18600	
11:00	13:20	18600	
15:00	17:20	18600	◀
18:20	20:40	18600	

List page

- drop down 버튼을 사용하여 출발지(터미널) 과 도착지(목적지)를 선택

Data page

- 앞에서 선택한 출발지와 도착지에 해당하는 시간표 출력
- 출발시간/도착시간/요금/도착 예정표시
- 즐겨찾기 등록가능



List page

- drop down 버튼을 사용하여 출발지(터미널) 과 도착지(목적지)를 선택

Data page

- 앞에서 선택한 출발지와 도착지에 해당하는 시간표 출력
- 출발시간/도착시간/요금/도착 예정표시
- 즐겨찾기 등록가능

시외버스
즐거찾기

출발지

목적지

광주중앙버스터미널

국영버스터미널

List page

- 즐겨찾기 설정한 버스 정류장 리스트 확인

Data page

- 즐겨찾기한 버스 정류장 이름과 목적지 표시
- 즐겨찾기한 정류장을 선택하여 빠른 시간표 조회 가능

시외버스

터미널위치조회

구 선택

터미널(정류장)



List page

- drop down 버튼을 사용하여 지역(구) 과 터미널(정류장) 선택

Data page

- 앞에서 선택한 지역과 터미널에 맞는 터미널 위치 표시
- 지도에 마크표시로 터미널의 위치 표현



Thank you!


Source: <https://github.com/Hoteldusk/SpringLegacy-Bus-2023-07>

풋살구장예약시스템

이세찬

깃허브 주소 : https://github.com/2gechan/portfolio/tree/main/futsal_Reservation_System

CONTENTS



Development
Purpose



IA



Main
Service



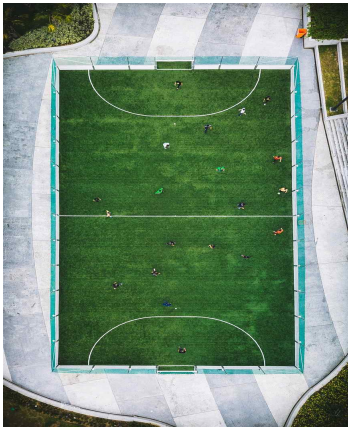
Design
Concept



Design
Output

개발 목적

Development Purpose



유선 전화를 통한 고전적인 예약 방식의 불편함과
최근 MZ 세대라고 불리는 20대들의 '전화공포증'을
해결하기 위한 개발 목적

웹을 통한 언제 어디서나 편리하게 예약할 수 있는
편리성 제공

개발 도구

개발 도구



Devleop-Tool - STS3



Framework - spring



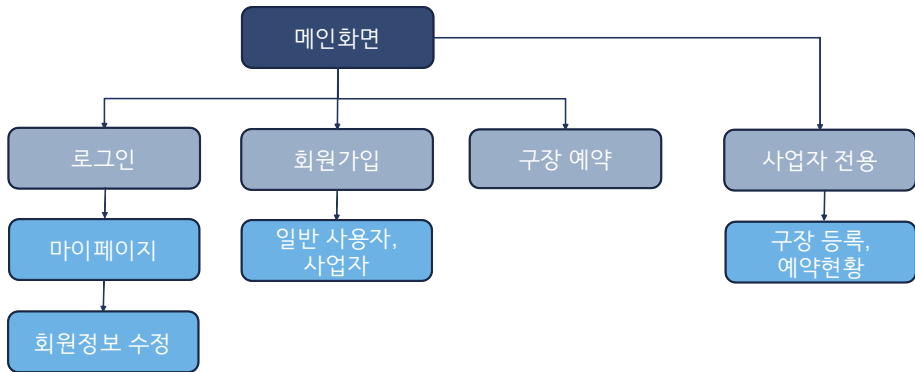
FrontEnd - JSP



Database - MySQL

IA

IA



Main Service



구장 등록

사업자가 일반 사용자가 예약할 수 있는
구장을 등록하는 기능



구장 예약

사업자가 등록한 구장을 일반 사용자가
이용할 수 있도록 미리 예약하는 기능

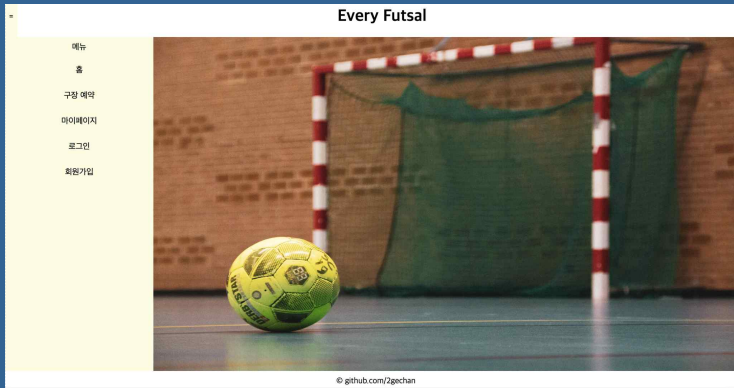
Design Concept

Main Design Color



깔끔한 화이트 바탕과 흰색 바탕에 잘 어울리는 톤으로 지정

Design Output



메인 화면

사이드메뉴바를 통한
화면 네비게이션 기능
(메뉴 숨기기, 보이기)



회원가입

회원가입 메뉴를 클릭
할 경우 해당 페이지가
나타나며 사업자 또는
일반 사용자를 선택하여
회원가입을 진행

메뉴

홈

구장 예약

마이페이지

로그인

회원가입

Every Futsal

아이디

id

비밀번호

password

비밀번호 확인

password 확인

구분

일반사용자

이름

이름

전화번호

전화번호

소속팀 - 선택사항

소속팀 - 선택사항

성별 - 선택사항

남여

가입하기

회원가입

앞전 선택란에서 사업자
또는 일반사용자를
선택 후 회원가입 폼을
입력하여 회원가입

메뉴

홈

구장 예약

마이페이지

로그인

회원가입

Every Futsal

아이디

ID

패스워드

PASSWORD

로그인

로그인

자신의 로그인 정보를
통해 로그인하는 화면



일반사용자 마이페이지

사이드바에 이름을 클릭
하게 되면 마이페이지에
접근할 수 있고,
회원정보 수정 및 회원
탈퇴 가능

풋살장1

성공한사업가1

구장관리	예약 현황
 풋살장1	운남풋살팀 경기종료 VS 허접풋살팀 경기종료

사업자 메인 화면

앞전 로그인 화면에서
사업자가로그인시
해당페이지로 전환

사업자가 등록한 구장
대표이미지,구장이름,
예약현황을 볼수있음

등록된 구장이 없습니다.

구장 등록

구장 이름

구장 전화번호

대표이미지 선택된 파일 없음

이미지들 선택된 파일 없음

사업자 구장 등록

사업자메인 화면에서
구장관리 대시보드를
클릭할 시 구장을 등록
할 수 있는 폼 화면으로
전환

메뉴

홈

구장 예약

마이페이지

로그인

회원가입

Every Futsal

구장 예약



풋살장1



좋은 풋살장

© github.com/2gechan

구장 예약


일반 사용자 전용 페이지로 사업자가 등록한 구장 리스트를 볼 수 있으며 이미지를 클릭 시 예약가능

My Blog

이세찬

깃허브 주소 : <https://github.com/2gechan/portfolio/tree/main/myblog>

CONTENTS



Development
Purpose



IA



Main
Service



Design
Concept



Design
Output

개발 목적

Development Purpose



나의 개인 이력들을 문서로 관리하거나 채용사이트를 이용하여 관리하였으나 개인적으로 편리하게 관리하기 위해 기획하게 됨

나의 전용 이력 관리 웹 사이트를 운영할 수 있으며, 게시판 기능도 개발 진행 중.

개발 도구

개발 도구



Devleop-Tool - IntelliJ



Framework - Spring-Boot



FrontEnd -
Thymeleaf



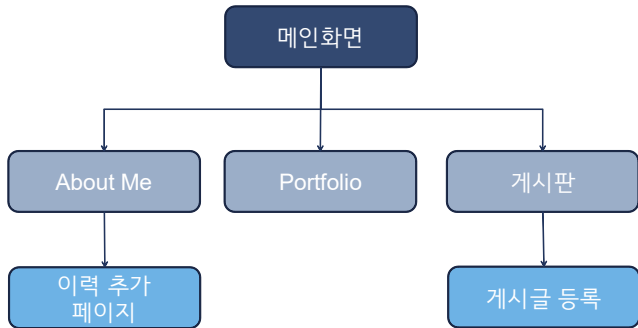
Database - MySQL



JPA

IA

IA



Main Service



개인 이력 관리

나만의 개인 이력(자격증, 경력, 교육 등)을 기록할 수 있으며, 추가 이력 발생 시 추가할 수 있다.

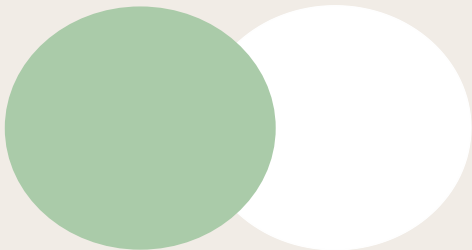


게시판

게시판 글 작성이 가능하며, 카테고리 별 게시글을 볼 수 있다.

Design Concept

Main Design Color



개성있는 느낌의 카키색과 깔끔한 흰색 바탕의
조합

Design Output

My Blog

Home

About Me

PORTFOLIO

BOARD



Copyright © github.com/2aechan

메인 화면

사이드바 메뉴를 통해
화면 전환

My Blog

Home

About Me

PORTFOLIO

BOARD

About Me



기본사항

- 이세찬
- 개인 이메일 주소 : tpcnsdl@naver.com
- 깃허브 주소 : github.com/2gechan
- 전화번호 : 010-2031-5326

학력

- 동신대학교 정보보안학과

경력사항

- 2021.11 ~ 2023.02 : 이글루스큐리티

교육사항

- 2023. 04 ~ 2023. 10 : (디지털컨버전스) SpringMVC, React, 안드로이드 기반 개발자 양성과정

자격증

- 2022. 12 : 정보보안기사
- 2021. 08 : 정보처리기사

Copyright © github.com/2gechan

About Me

나에 대한 기본 사항 및
경력 사항, 교육 사항,
자격증 등 이력을 관리

My Blog

Home

About Me

PORTFOLIO

BOARD

경력 사항 추가

항목	<input type="text" value="경력"/>
날짜(기간)	<input type="text" value="날짜(기간)을 입력하세요"/>
내용	<input type="text" value="내용을 입력하세요"/>
<input type="button" value="추가하기"/>	

CopyRight © github.com/2gechan

이력 추가 페이지

이전 페이지에서 경력, 교육, 자격증에 대한 추가 사항이 있을 경우 각 이력 옆 추가 버튼을 통해 추가 가능

My Blog

[Home](#)

[About Me](#)

[PORTFOLIO](#)

[BOARD](#)

PORTFOLIO



풋살 구장 예약 시스템 웹 서비스 구축(개인 프로젝트)

CopyRight © github.com/2gechan

포트폴리오

진행했던 프로젝트에
대한대표 이미지 및
프로젝트 요약

My Blog

Home

About Me

PORTFOLIO

BOARD

게시판

전체 글 보기

test

test1

글쓰기

test | test

test1 | test1

test | test

게시판 (개발 진행중)

게시판 페이지에 첫 접
근 시 모든 게시글 리스
트를 볼 수 있으며, 글쓰
기 버튼을 통해 글 작성

My Blog

Home

About Me

PORTFOLIO

BOARD

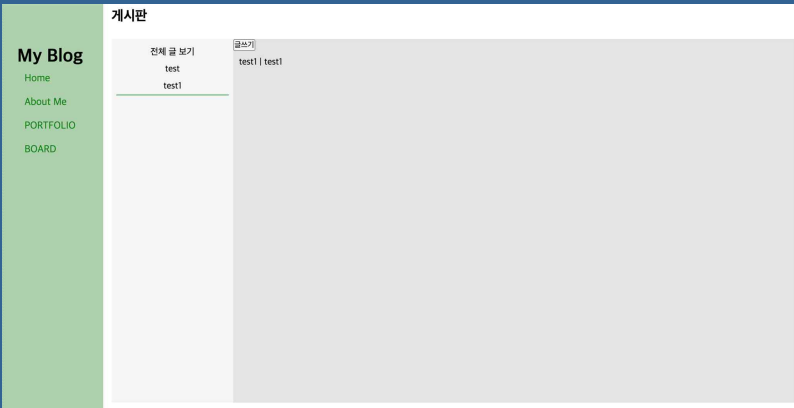
게시판

제목	<input type="text"/>
카테고리	<input type="text"/>
작성자	<input type="text"/>
작성 날짜	연도, 월, 일. <input type="text"/>
내용	<input type="text"/>
글 등록	<input type="button" value="등록하기"/>

CopyRight © github.com/2gechan

게시판 (개발 진행중)

정해진 폼에 따라 글을
작성하여 게시글 등록



게시판 (개발 진행중)

게시글 페이지의 사이드
카테고리를 클릭하여
해당 카테고리에 등록된
게시글 리스트만 볼 수
있음

감사합니다
