



Lee seon jae

웹 개발자로서  
진행한 3개의 프로젝트에서  
함께 한 노력 과정을 소개합니다.

【 학력 】

- 전남과학대학교 특수장비학과 졸업(21년)

【 자격 】

- 문서실무사 2급 (17년)
- e-test 워드 2급 (19년)
- e-test 파워포인트 2급 (20년)

## PORTFOLIO

### [ 프로젝트 요약 / 인덱스 ]

#### Project #1. 고등학교 신입생 입학신청 사이트 및 관리자 사이트

p. 1 ~ 1-5

Why	고등학교에 입학하고자 하는 신입생들의 입학원서 작성 및 입학신청 학생들의 입학원서 관리 및 성적관리 사이트
What	① 입학원서 작성 및 수정 ② 성적 입력 및 수정 ③ 입학원서 조회 및 수정,삭제 ④ 성적 조회 및 수정,삭제 ⑤ API 활용 학교 검색
How	IntelliJ, JAVA, Spring Boot, Open API, HTML, CSS, JAVASCRIPT, MySQL, HeidiSql 등



#### Project #2. 지도 API 활용 서비스존 영역 생성 웹 사이트 (WATCHIG)

p. 2 ~2-4

Why	지도 API 활용 영역 및 좌표 설정으로 해당 서비스존 이벤트설정
What	① 서비스존 등록, 삭제, 수정, 조회 ② 전시/시설물 등록, 수정, 삭제, 조회 ③ 서비스존 검색 및 페이지 ④ 지도 API 활용 영역 및 좌표 설정
How	IntelliJ, JAVA, Spring Boot, 지도 API, HTML, CSS, JAVASCRIPT, MySQL, HeidiSql 등



#### Project #3. 골프장예약 관리사이트

p. 3 ~3-2

Why	골프장 자동 예약,취소 예약내역 정보 확인
What	① 골프장 등록, 삭제, 수정, 조회 ② 골프장 계정 등록, 수정, 삭제, 조회 ③ 예약정보 입력, 수정, 삭제, 조회 ④ 자동예약 및 취소
How	IntelliJ, JAVA, Spring Boot, Python, HTML, CSS, JAVASCRIPT, MySQL, HeidiSql 등



## Spring Boot

Spring Boot를 활용하여 웹 페이지 이동 및 데이터 요청 및 가공하여 웹 구현방식을 학습하였습니다.



## HTML, JS, CSS

HTML, JS, CSS를 활용하여 프론트엔드 웹 디자인 설계하고 개발하며, 시각화 작업을 수행할 수 있습니다.

특히, CSS / JS

디자인 및 클릭 이벤트를 경험하며, 구현방식을 학습하였습니다.

# Dev.

### 역량 요약

## YOLOv5

## YOLOv5

YOLOv5를 활용하여 모델을 설계 및 수정, 보완하고 데이터를 학습시키며 커스텀 모델을 생성할 수 있습니다.

특히, 커스텀 데이터 제작 및 라벨링을 경험하며,

구현방식을 학습하였습니다.

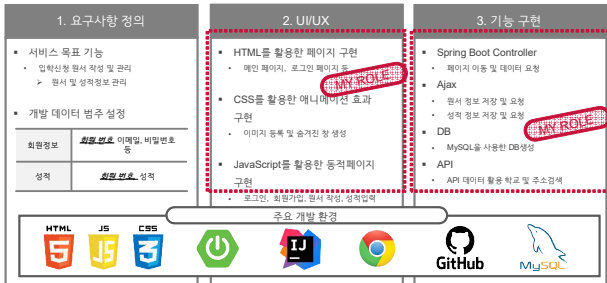


## Java & JDBC

자바와 JDBC를 활용하여 시그마와 오라클 DB를 연결하여

입력한 데이터를 DB에 저장 및 DB 데이터 불러오기 작업을 수행할 수 있습니다. 특히, sql문 작성 및 예외처리를 경험하며, 구현방식을 학습하였습니다.

고등학교 신입생 입학신청 사이트 및 관리자 사이트 통해  
웹 디자인 / 기능 구현 역량을 갖추고자 노력하였습니다.



본 프로젝트를 통해 기본적인 프론트,백 / 웹 구현에 필요한 API 자료 탐색 및 적용의 과정을 경험할 수 있었습니다.

개발 역량은 다양한 소스에 대한 탐색과 적용 노력을 통해 얻을 수 있다고 생각합니다.

이러한 노력을 웹서비스의 기존 코드 리뷰 및 외부 소스에 대한 적용으로 활용하고자 합니다.

## Ajax 를 통한 로그인, 비밀번호 찾기 서비스 개발을 통해 프론트,백 엔드 개발 역량을 갖추고자 노력하였습니다.

### 로그인 Ajax 코드

```
$.ajax({
  url    : "/user/login",
  data   : sendData,
  type   : "GET",
  success : function(result) {
    $('#load').hide();
    if(result.loginResult == "1"){
      location.href = "/pd/modify";
      location.href = "/dss/main";
    }else if(result.loginResult == "0"){
      swal({
        text: "계정 정보가 일치하지 않습니다.",
        icon: "error"
      });
    }
  },
  error: function(request, status, error){
    $('#load').hide();
    swal({
      text: "로그인 도중 서버에 문제가 발생했습니다.",
      icon: "warning" // "info, success, warning, error" @ 역1
    });
  }
});
```

- Ajax 비동기 활용 데이터 전송 및 결과값 리턴

### 로그인 페이지

#### 본인확인

핸드폰번호

-없이 입력해주세요.

핸드폰인증시 사용했던 휴대폰 번호를 입력해주세요.

비밀번호

확인버튼 클릭시 저장한 연락처로 이메일로 발송합니다.

처음

확인

비밀번호 찾기

- 로그인, 비밀번호 찾기 기능
- 로그인시 작성한 원서화면으로 이동, 비밀번호 찾기 클릭시 숨겨진 모달창이 보여지며 핸드폰 SMS 인증 및 비밀번호 재설정

1-2

Ajax, API 를 통한 원서 작성 및 주소, 학교검색 서비스 개발을 통해  
프론트,백 엔드 개발 역량을 갖추고자 노력하였습니다.

### 학교검색 API 코드

```
function search() {
  let search = document.getElementById('search');
  let result = document.getElementById('result');
  let data = document.getElementById('data');
  let url = 'http://api.nhantriviet.com/api/v1/schools?keyword=' + search.value;
  $.ajax({
    url: url,
    type: 'GET',
    dataType: 'json',
    success: function(data) {
      let html = '<div></div>';
      for (let i = 0; i < data.length; i++) {
        html += '<div></div>';
      }
      result.innerHTML = html;
    },
    error: function() {
      alert('Error!');
    }
  });
}
```

- 검색시 입력받은 데이터를 통해 API url 요청 후 리턴값 출력

### 입학원서 작성 및 수정 페이지

입학원서 작성 및 수정 페이지

이름:  성명:

성별: ☐ 남 ☐ 여

생년월일:

주민등록번호:

전화번호:

주소:

학교명:

입학원서:

비고:

입학원서 등록

이름:  성명:

성별: ☐ 남 ☐ 여

생년월일:

주민등록번호:

전화번호:

주소:

학교명:

입학원서:

비고:

입학원서 수정

- 입학원서 사진등록, 정보 저장 및 수정
- API 활용 주소 검색 및 학교 검색





Ajax 를 통한 학생들이 작성한 원서 리스트 출력 서비스 개발을 통해 프론트,백 엔드 개발 역량을 갖추하고자 노력하였습니다.

```

@GetMapping("/{personId}")
public String PersonData(Model model, Pageable pageable, HttpServletResponse session,
    @RequestParam(required = false, defaultValue = "0", value = "page") int page,
    @RequestParam(required = false, defaultValue = "", value = "select") String select,
    @RequestParam(required = false, defaultValue = "", value = "title") String title) {
    if (!session.checkLoginSessionCheckSession()) {
        pageable = PageRequest.of(page, 10, Sort.by("studentId").descending());
        int answer;
        Page<PersonDataEntity> memberEntities = personDataService.selectAllTableByName(pageable);
        Pagination pagination = new Pagination(memberEntities.getTotalPages(), page);
        model.addAttribute("pageId", "pageId", attributeValue("log"));
        model.addAttribute("pageId", "pageId", attributeValue("/{personId}"));
        model.addAttribute("personId", memberEntities);
        model.addAttribute("thisPage", pagination.getPage()); // 현재 몇 페이지인지 있는지 확인할 때
        model.addAttribute("isSelect", pagination.isSelect()); //각 페이지에 무슨 권한이 있는지
        model.addAttribute("isPreSelect", pagination.isPreSelect()); //이전페이지로 이동
        model.addAttribute("firstPage", pagination.getFirstPage()); //첫 페이지로 이동
        model.addAttribute("lastPage", pagination.getLastPage()); //마지막 페이지로 이동
        model.addAttribute("totalPage", pagination.getTotalPages()); //총 페이지
        return "{personId}";
    } else {
        return "redirect:/";
    }
}

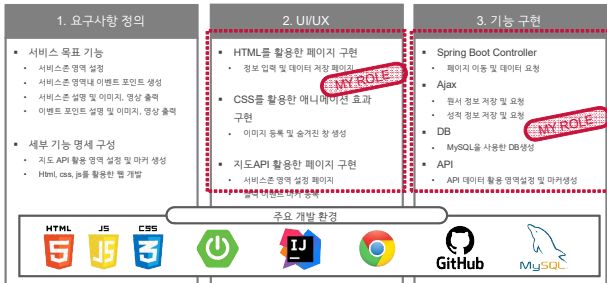
```

- [illegible]

- 리스트를 가져와 뷰에 출력 후 페이징 및 검색 기능
- 해당 파일 다운로드 및 수정 기능



지도 API 활용 서비스존 영역 생성 웹 사이트를 통해  
웹 디자인 / 기능 구현 역량을 갖추고자 노력하였습니다.



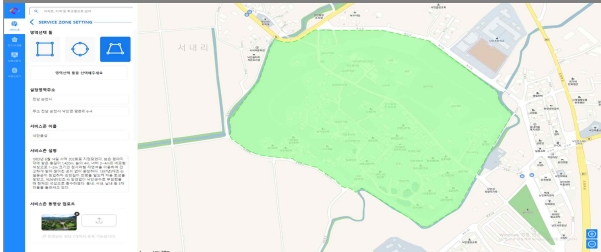
본 프로젝트를 통해 프론트,백 / 웹 디자인 구현에 필요한 다양한 자료 탐색 및 적용의 과정을 경험할 수 있었습니다.

개발 역량은 다양한 소스에 대한 탐색과 적용 노력을 통해 얻을 수 있다고 생각합니다.

이러한 노력을 웹서비스의 기존 코드 리뷰 및 외부 소스에 대한 적용으로 활용하고자 합니다.

지도 API 를 통한 서비스존 설정 개발을 통해  
웹 개발 역량을 갖추고자 노력하였습니다.

### 지도 API 활용 서비스 영역 설정



- 카카오 지도 API 활용 지도를 출력 후 영역타입 선택 후 지도에 영역 설정 및 영역 중앙 좌표 값 계산 후 입력
- 사진 및 텍스트 추가 및 삭제



지도 API 를 통한 전시/시설물 마커 설정 서비스 개발을 통해  
웹 개발 역량을 갖추고자 노력하였습니다.

### 지도 API 활용 전시/시설물 등록

The screenshot shows a web application for managing exhibition and facility items. On the left, there is a sidebar with a menu and a list of service zones. The main area displays a map with a green highlighted region and a blue location pin. The sidebar contains the following sections:

- 서비스존 선택** (Service Zone Selection): A list of service zones with checkboxes.
 

서비스존 선택	선택 여부
강원도	✓
충청도	✓
전라남도	✓
전라북도	✓
경상도	✓
충청도	✓
전라남도	✓
전라북도	✓
경상도	✓
- 전시/시설물 등록** (Exhibition/Facility Registration): A form with fields for '서비스존' (Service Zone) and '전시/시설물 이름' (Exhibition/Facility Name). Below the form is a section for '전시/시설물 설명' (Exhibition/Facility Description) with a text area and a '전시/시설물 등록' (Register Exhibition/Facility) button.
- 전시/시설물 등록 정보** (Exhibition/Facility Registration Information): A section with a photo upload button and a text input field.

- 등록한 서비스존 리스트를 가져와 출력 후 선택한 서비스존 영역 내에 전시/시설물 추가 및 해당 좌표 마커생성
- 사진 및 텍스트 추가 및 추가

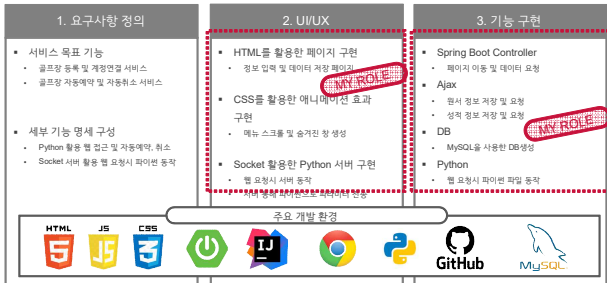
## Spring, Ahsx, 지도 API 를 통한 전시/시설물 리스트 페이지 개발을 통해 웹 개발 역량을 갖추고자 노력하였습니다.

### 지도 API 활용 전시/시설물 리스트 출력

The screenshot displays a web application interface for managing exhibition items. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of items categorized by type (e.g., '전시/시설물', '전시/시설물'). The main area shows a map with blue markers indicating the locations of the items. On the right, there is a detailed view of a selected item, including a title, description, and images.

- 등록한 전시/시설물 리스트를 가져와 출력 후 전시/시설물 선택시 등록된 내용 및 이미지 마커 출력

골프장 자동 예약 및 취소 관리 사이트를 통해  
웹 기능 구현 역량을 갖추고자 노력하였습니다.



본 프로젝트를 통해 프론트,백 / 웹 기능 구현에 필요한 다양한 자료 탐색 및 적용의 과정을 경험할 수 있었습니다.

개발 역량은 기존 소스와 새로운 소스에 대한 탐색과 적용 노력을 통해 얻을 수 있다고 생각합니다.  
이러한 노력을 웹서비스의 기존 코드 분석 및 외부 소스에 대한 적용으로 활용하고자 합니다.



# Spring, Socket 서버, Python 을 활용해 골프장 예약 취소서비스 개발을 통해 웹 개발 역량을 갖추고자 노력하였습니다.

## 취소 서비스 Python 코드

```

import socket
import sys
import json
import urllib2
import urllib
import time

HOST = '127.0.0.1'
PORT = 8080

def send_data(url, data):
    req = urllib2.Request(url, data)
    response = urllib2.urlopen(req)
    return response.read()

def receive_data():
    sock = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
    sock.connect((HOST, PORT))
    while True:
        data = sock.recv(1024)
        if not data:
            break
        data = data.decode('utf-8')
        print('받은 데이터: ' + data)
        # 데이터 처리
        # 예: 데이터가 예약 취소 요청이면, 해당 예약을 취소한다.
        # 여기서는 단순히 데이터를 출력하고 종료한다.
        print('데이터 처리 완료')
        sock.close()
        break
    
```

- 웹에서 취소 요청시 Socket 서버를 통해 동작하는 Python 파일 코드

## 예약정보 리스트 페이지

### 미확정 예약 정보

예약 정보 > 미확정 예약 정보

전체 > Search > 검색

No	예약 일자	예약 인원	예약 금액	예약 일자	예약 인원	예약 금액	예약 일자	예약 인원	예약 금액	예약 일자	예약 인원	예약 금액
1	2023-04-17 (수)	10	10,000	2023-04-17 (수)	10	10,000	2023-04-17 (수)	10	10,000	2023-04-17 (수)	10	10,000
2	2023-04-18 (목)	10	10,000	2023-04-18 (목)	10	10,000	2023-04-18 (목)	10	10,000	2023-04-18 (목)	10	10,000
3	2023-04-19 (금)	10	10,000	2023-04-19 (금)	10	10,000	2023-04-19 (금)	10	10,000	2023-04-19 (금)	10	10,000
4	2023-04-20 (토)	10	10,000	2023-04-20 (토)	10	10,000	2023-04-20 (토)	10	10,000	2023-04-20 (토)	10	10,000
5	2023-04-21 (일)	10	10,000	2023-04-21 (일)	10	10,000	2023-04-21 (일)	10	10,000	2023-04-21 (일)	10	10,000
6	2023-04-22 (월)	10	10,000	2023-04-22 (월)	10	10,000	2023-04-22 (월)	10	10,000	2023-04-22 (월)	10	10,000
7	2023-04-23 (화)	10	10,000	2023-04-23 (화)	10	10,000	2023-04-23 (화)	10	10,000	2023-04-23 (화)	10	10,000
8	2023-04-24 (수)	10	10,000	2023-04-24 (수)	10	10,000	2023-04-24 (수)	10	10,000	2023-04-24 (수)	10	10,000
9	2023-04-25 (목)	10	10,000	2023-04-25 (목)	10	10,000	2023-04-25 (목)	10	10,000	2023-04-25 (목)	10	10,000
10	2023-04-26 (금)	10	10,000	2023-04-26 (금)	10	10,000	2023-04-26 (금)	10	10,000	2023-04-26 (금)	10	10,000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- Socket 서버 구동방식에 대해 이해



## End of Document

지속적인 고객들의 상품에 대한 평가와 관심사를 지속적으로 수집하여 데이터화하고 수집한 데이터를 통해 새로운 웹 서비스를 구현해내며 한층 더 창의적인 웹 서비스를 고객들에게 제공하고 개발할 수 있는 직무역량을 갖춘 JAVA웹 개발 전문가가 되고 싶습니다.