

Spring, MySQL, Python Project

# KB 병원 웹 서비스

2조

조장 : 차승화

조원 : 김보규 이용희

# Contents

- 01 프로젝트 개요
- 02 팀 구성원 역할 소개
- 03 프로젝트 수행 절차
- 04 프로젝트 수행 결과
- 05 자체 평가 의견

# 01 프로젝트 개요





## 프로젝트 명

데이터베이스를 활용한 웹 서비스



## 목적

MySQL DB를 설계하고, 공공데이터를 이용하여  
Spring Framework Project기반 웹 서비스 개발



## 기간

2022. 10. 31 ~ 2022. 11. 11

## < 개발 환경 >



자바 플랫폼을 위한 오픈 소스  
애플리케이션 프레임워크  
공공기관의 웹 서비스 개발 시 사용  
권장하는 전자정부 표준프레임워크



자바를 비롯한 다양한 언어를 지원  
하는 통합 개발 환경 (IDE)  
범용 응용 소프트웨어 플랫폼



오픈 소스의  
관계형 데이터베이스 관리 시스템  
(RDBMS)  
다중 스레드, 다중 사용자  
구조질의어 형식의  
데이터베이스 관리 시스템

# 02 팀 구성원 역할 소개





차 승 화

- ▶ 기능 구현
- ▶ PPT 제작
- ▶ 데이터 정리



김 보 규

- ▶ PPT 제작
- ▶ 데이터 수집



이 용 희

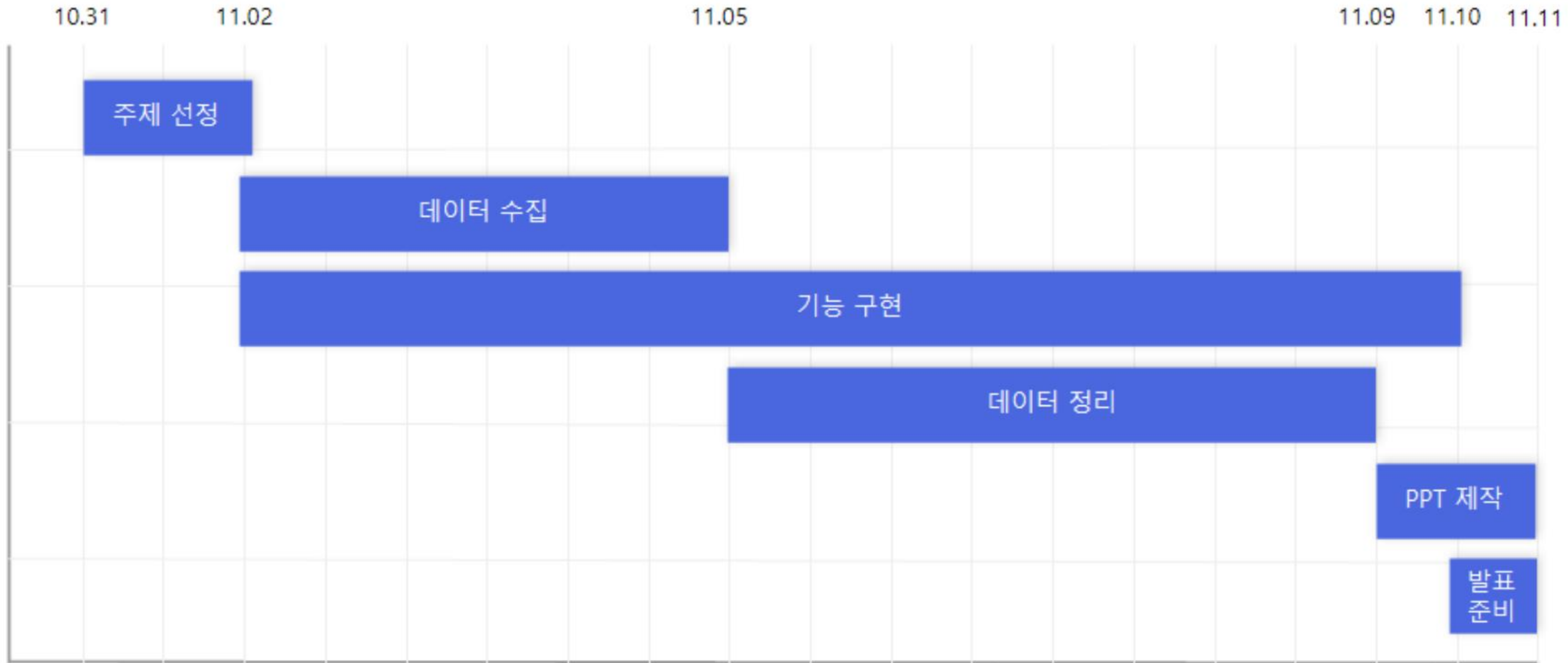
- ▶ 기능 구현
- ▶ PPT 제작
- ▶ 데이터 정리

# 03 프로젝트 수행 절차

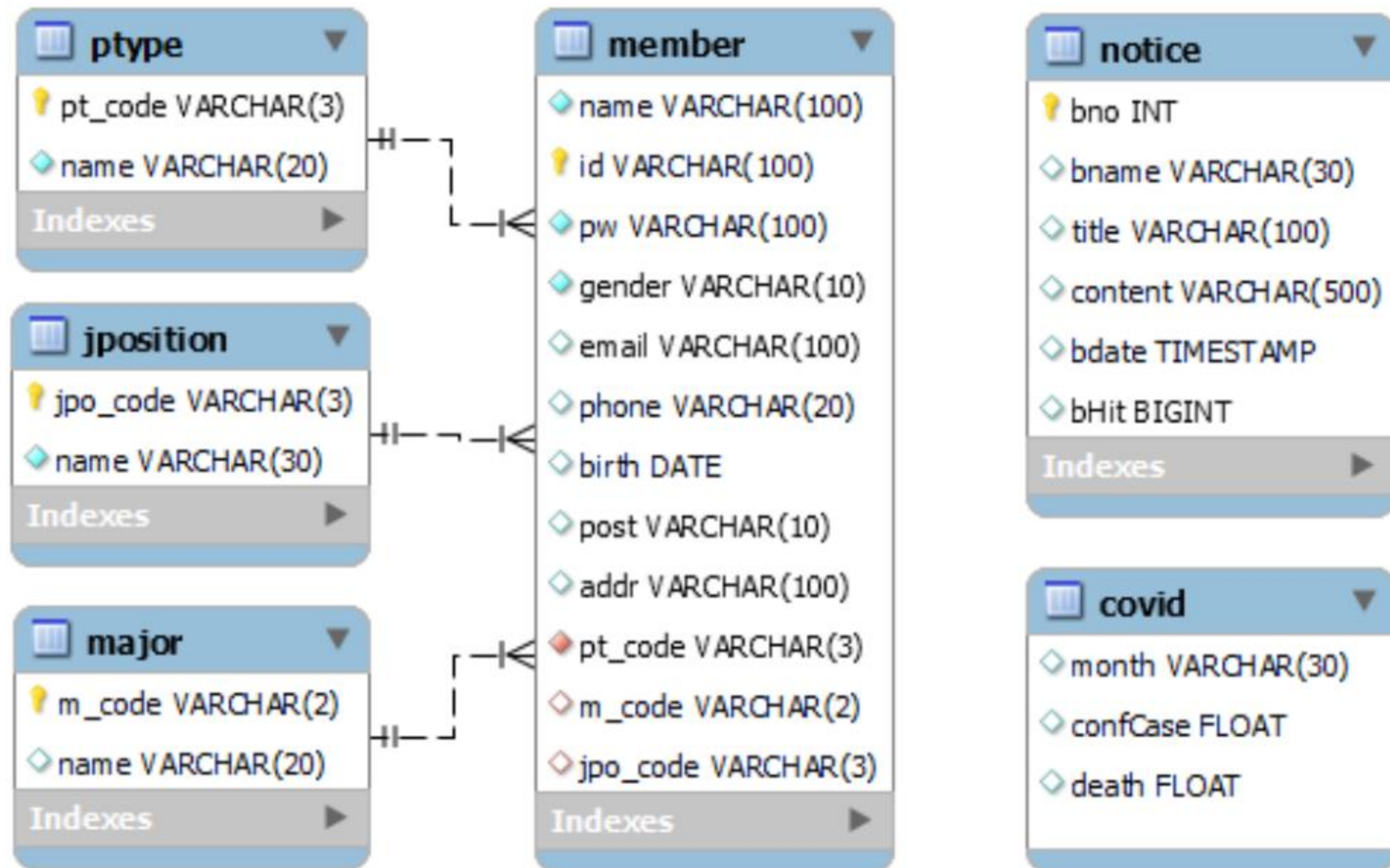




## 01. 프로젝트 세부 일정



## 02. 데이터베이스 구조



Member\_ 회원 테이블

Major\_ 전공 테이블  
Ptype\_ 직업분류 테이블  
Jposition\_ 직급 테이블Notice\_ 공지사항 테이블  
Covid\_ 코로나 확진자 테이블

## 03. MVC 패턴

## View

- views
  - include
    - header.jsp
  - member
    - detail.jsp
    - join.jsp
    - list.jsp
    - listselect.jsp
    - modify.jsp
  - notice
    - detail.jsp
    - list.jsp
    - modify.jsp
    - new.jsp
  - CovidD3Chart.jsp
  - home.jsp

## Controller

- com.myspring.mypro
  - CovidController.java
  - HomeController.java
  - MemberController.java
  - NoticeController.java

## Model

- sqlmap
  - covid\_SQL.xml
  - hospital\_SQL.xml

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>com.myspring.covid<ul style="list-style-type: none"><li>CovidDao.java</li><li>CovidService.java</li><li>CovidServiceImpl.java</li><li>CovidVO.java</li></ul></li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>com.myspring.member<ul style="list-style-type: none"><li>MemberDAO.java</li><li>MemberDTO.java</li><li>MemberService.java</li><li>MemberServiceImpl.java</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>com.myspring.notice<ul style="list-style-type: none"><li>NoticeDAO.java</li><li>NoticeDTO.java</li><li>NoticeService.java</li><li>NoticeServiceImpl.java</li></ul></li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>resources<ul style="list-style-type: none"><li>css<ul style="list-style-type: none"><li>common.css</li></ul></li><li>images<ul style="list-style-type: none"><li>logo2.png</li></ul></li><li>js<ul style="list-style-type: none"><li>join_check.js</li><li>need_check.js</li></ul></li></ul></li></ul> |  |  |

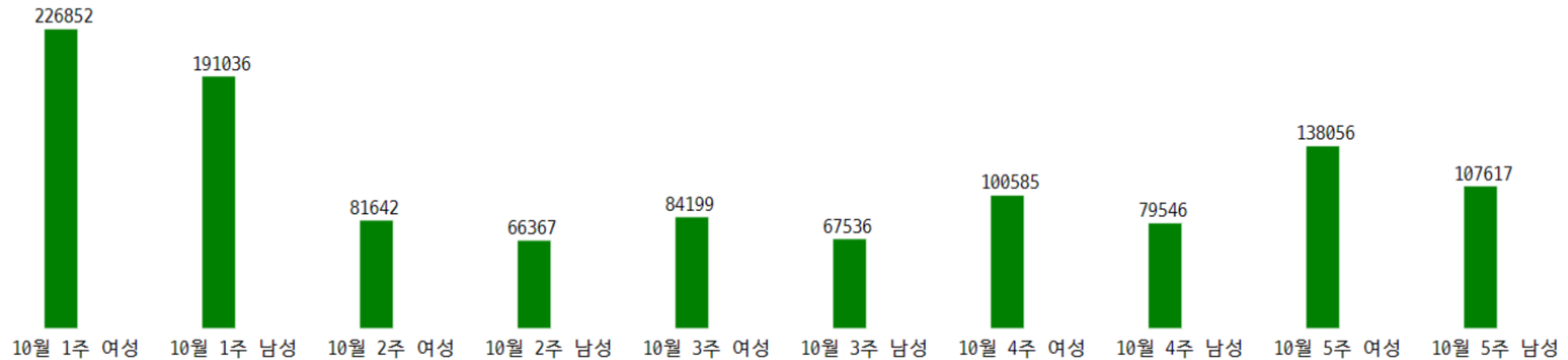
# 04 프로젝트 수행 결과





## 01. 홈페이지

## 10월 코로나 확진자 수



- 보건복지부 코로나19 확진자 성별 연령별 현황 정보를 csv 파일 형태로 가져온 뒤, 파이썬을 활용하여 파일을 파싱한 뒤, DBMS에 추가
- Service 파트에서 DAO 통하여 데이터를 읽고 controller 통하여, View 파트에 데이터 전달
- View 파트에서 d3를 활용하여 화면과 같이 차트 형태 출력

아이디

비밀번호

로그인

회원가입

회원가입

이름	<input type="text"/>
아이디	<input type="text"/> 중복 확인 <small>아이디를 입력하세요. (영문 소문자, 숫자만 입력 가능)</small>
비밀번호	<input type="text"/> <small>비밀번호를 입력하세요. (영문 대/소문자, 숫자를 모두 포함)</small>
비밀번호 확인	<input type="text"/> <small>비밀번호를 다시 입력하세요.</small>
성별	<input checked="" type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여
이메일	<input type="text"/> <small>이메일을 입력하세요.</small>
전화번호	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
생년월일	<input type="text"/>
주소	<div><div>우편번호 찾기 <input type="text"/></div><div><input type="text"/></div><div>상세주소입력 <input type="text"/></div></div>
직업	<div>선택하기 ▼</div>

회원가입

취소

04 프로젝트 수행 결과

02. 회원가입 페이지

아이디	<div>aa</div> <div>최소 5자 이상 입력하세요.</div>
아이디	<div>□ □</div> <div>아이디는 영문 소문자, 숫자만 입력하세요.</div>
아이디	<div>aaaaa</div> <div>아이디를 중복확인하세요.</div>
아이디	<div>aaaaa</div> <div>이미 사용 중인 아이디입니다.</div>
아이디	<div>aaaaa</div> <div>사용 가능한 아이디입니다.</div>

비밀번호	<div></div> <div>비밀번호를 입력하세요. (영문 대/소문자, 숫자를 모두 포함)</div>
비밀번호 확인	<div></div> <div>비밀번호를 다시 입력하세요.</div>
비밀번호	<div>● ●</div> <div>최소 5자 이상 입력하세요.</div>
비밀번호	<div>● ● ● ● ●</div> <div>비밀번호는 영문 대/소문자, 숫자를 모두 포함해야 합니다.</div>
비밀번호	<div>● ● ● ●</div> <div>사용 가능한 비밀번호입니다.</div>
비밀번호 확인	<div>● ● ● ●</div> <div>비밀번호가 일치하지 않습니다.</div>
비밀번호	<div>● ● ● ●</div> <div>사용 가능한 비밀번호입니다.</div>
비밀번호 확인	<div>● ● ● ●</div> <div>비밀번호가 일치합니다.</div>

04 프로젝트 수행 결과

02. 회원가입 페이지

이메일

abcd.gmail.com

유효하지 않은 이메일입니다.

이메일

abcd@gmail.com

유효한 이메일입니다.

Daum Postcode Service - Chrome

about:blank

예) 판교역로 235, 분당 주공, 삼성동 681

tip

아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.

도로명 + 건물번호

예) 판교역로 235, 제주 첨단로 242

지역명(동/리) + 번지

예) 삼성동 681, 제주 영평동 2181

지역명(동/리) + 건물명(아파트명)

예) 분당 주공, 연수동 주공3차

사서함명 + 번호

예) 분당우체국사서함 1~100

Powered by kakao | 우편번호 서비스 안내

생년월일

19953월

주소

일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

직업



04 프로젝트 수행 결과

02. 회원가입 페이지

직업	<div>선택하기 ▼</div> <div>선택하기 의사 간호사 환자</div>
----	---

직업	<div>의사 ▼</div>
전공	<div>내과 ▼</div>
직급(의사)	<div>선택하기 ▼</div> <div>선택하기 레지던트 치프 펠로우 과장 원장</div>

직업	<div>환자 ▼</div>
----	-----------------

회원가입

직업	<div>간호사 ▼</div>
전공	<div>내과 ▼</div>
직급(간호사)	<div>선택하기 ▼</div> <div>선택하기 간호사 수간호사 간호과장 간호부장</div>

[이용희] 님의 상세 정보

이름	이용희
ID	aaaaa
성별	남
이메일	aaa@gamil.com
전화번호	010-1111-1112
생년월일	2003-11-14
주소	(03101)서울 종로구 낙산성곽길 2
직업	의사
전공	내과
직급	치프

수정

회원탈퇴

돌아가기

회원탈퇴 클릭 시

localhost:8081 내용:  
정말 탈퇴하시겠습니까?

확인

취소

localhost:8081 내용:  
회원탈퇴완료!

확인

[이용희] 님의 상세 정보

이름	<input type="text" value="이용희"/>		
아이디	<input type="text" value="aaaaa"/>		
비밀번호	<input type="password"/> <small>비밀번호를 입력하세요. (영문 대/소문자, 숫자를 모두 포함)</small>		
비밀번호 확인	<input type="password"/> <small>비밀번호를 다시 입력하세요.</small>		
성별	<input checked="" type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여		
이메일	<input type="text" value="aaa@gamil.com"/> <small>이메일을 입력하세요.</small>		
전화번호	<input type="text" value="010"/>	- <input type="text" value="1111"/>	- <input type="text" value="1112"/>
생년월일	<input type="text" value="2003-11-14"/>		
주소	<div><input type="button" value="우편번호 찾기"/> <input type="text" value="03101"/></div>		
	<input type="text" value="서울 종로구 낙산성곽길 2"/>		
	<input type="text"/>		
직업	<div>선택하기 ▼</div>		

## 04 프로젝트 수행 결과

### 05. 의료진 조회(전공선택하기) 페이지



경북산업직업전문학교

의료진

공지사항

아이디

비밀번호

로그인

회원가입

내과

정형외과

안과

이비인후과

치과

내과

이름	성별	전공	직급	이메일	전화번호
차승화	남	내과	펠로우	zeus1242@gmail.com	010-1111-1111

정형외과

이름	성별	전공	직급	이메일	전화번호
이용희	남	정형외과	과장	kkk123@gmail.com	010-1111-1234


안과

이름	성별	전공	직급	이메일	전화번호
김성모	남	안과	간호사	sm24@gmail.com	010-1111-3333

04 프로젝트 수행 결과

07. 공지사항 목록 페이지

아이디 "admin" 일 때만  
공지사항 글쓰기 가능

 경북산업직업전문학교

의료진   공지사항

아이디

비밀번호

로그인   회원가입

공지사항


제목입력

검색

번호	제목	작성자	작성일자	조회수
1	test 1	관리자	2022-11-11	2
2	test 2	관리자	2022-11-11	11
3	test 3	관리자	2022-11-11	1

1



 경북산업직업전문학교

의료진   공지사항

관리자님 반갑습니다.   

로그아웃

공지사항

제목입력

검색

글쓰기

번호	제목	작성자	작성일자	조회수
1	test 1	관리자	2022-11-11	2
2	test 2	관리자	2022-11-11	11
3	test 3	관리자	2022-11-11	1

1

04 프로젝트 수행 결과

08. 공지사항 상세 페이지

아이디 "admin" 일 때만  
공지사항 수정,삭제 가능

 경북산업직업전문학교

의료진

공지사항

아이디

비밀번호

로그인

회원가입

공지 안내

제목	새로운 공지 작성 테스트 진행중(수정2)				
글 번호	2	작성일자	2022-11-10	조회수	19
테스트입니다. 테스트입니다. 테스트입니다. 테스트입니다. 테스트입니다. 수정합니다~~~~22222222 3333333333					

돌아가기

 경북산업직업전문학교

의료진

공지사항

이용희님 반갑습니다.

로그아웃

공지 안내

제목	새로운 공지 작성 테스트 진행중(수정2)				
글 번호	2	작성일자	2022-11-10	조회수	20
테스트입니다. 테스트입니다. 테스트입니다. 테스트입니다. 테스트입니다. 수정합니다~~~~22222222 3333333333					

수정

삭제

돌아가기



공지 작성

제목	<input type="text"/>
내용	<div></div>

저장

취소

공지 수정

제목	<input type="text" value="새로운 공지 작성 테스트 진행중(수정2)"/>
내용	<div>테스트입니다. 테스트입니다. 테스트입니다. 테스트입니다. 테스트입니다.</div>

저장

돌아가기



05

자체 평가 의견



## 05 자체 평가 의견

팀원들과 함께  
웹 서비스를 설계하면서  
스프링 프레임워크의 장점인  
필요한 부분을 조립하는 형태의  
개발, 팀원이 프로그램의 기본  
구조에 자신의 코드를 추가하는  
방식을 몸소 느꼈다.

차승화

처음엔 주제 정하기 부터  
쉽지 않았지만, 조원들과  
프로젝트를 진행하면서  
Spring에 많은 자신감이  
붙어서 뿌듯하다.

김보규

프로젝트를 진행하면서  
Spring MVC 패턴을  
공부할 수 있어서 좋았고  
앞에서 배운 JS, CSS, SQL 등  
다양한 언어를 사용하면서  
많이 부족한 부분을  
느낄 수 있어서 좋았습니다.

이용희

감사합니다.