

프로젝트에 주소입력 기능 추가하기

1. 큰 단계

- a. 주소관련 테이블 생성
 - 주소 자체
 - 주소 소유자
- b. 소유자 자기 주소 운용
 - 보기(read)
 - 자기 주소 입력(insert)
 - 주소 검색
 - 상세주소 입력
 - 주소 저장
 - 갱신(update)
 - 삭제(delete)

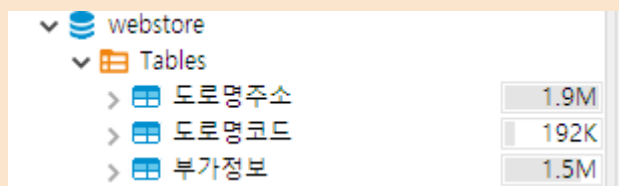
2. 단계별 구현

- a. 경기도 주소 테이블 생성
 - [참고- 3 table 스키마 등](#)
 - 복원 sql 파일 확보
 - [dump-webstore.sql - 3파일 - github](#)
 - 여기서 다음 3 테이블 구조 및 자료만 복원(restore)할 것.
 - 단자주소, 도로명주소, 도로명코드, 부가정보
 - 확보한 파일 복원
 - 다음 DOS 명령으로 복원(restore) 하거나

```
D:\tmp> mysql webstore < dump-webstore.sql -uroot -p
```

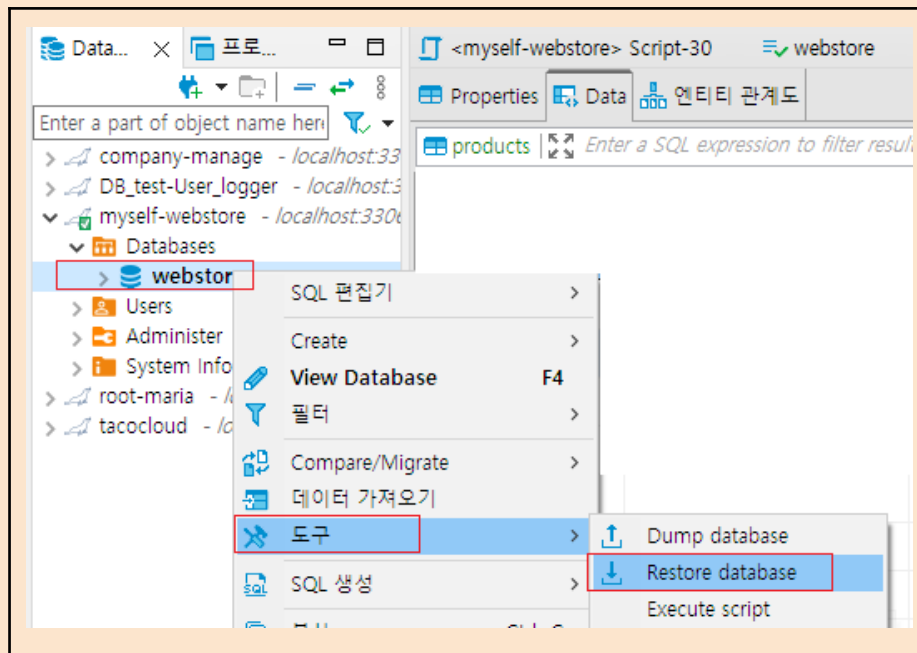
```
D:\tmp\db-dump>mysql webstore < dump-webstore.sql -uroot -p
Enter password: ****
D:\tmp\db-dump>
```

결과



▼ webstore	
▼ Tables	
> 도로명주소	1.9M
> 도로명코드	192K
> 부가정보	1.5M

- DBeaver 에서 실행한다. -- 단 root로써 시행할 것.



- [eclipse 에서 sql 파일 실행](#)

b. 생성 테이블 작동 실험

- 다음 명령으로 총 42 행이 반환되는지 확인한다.

질의어

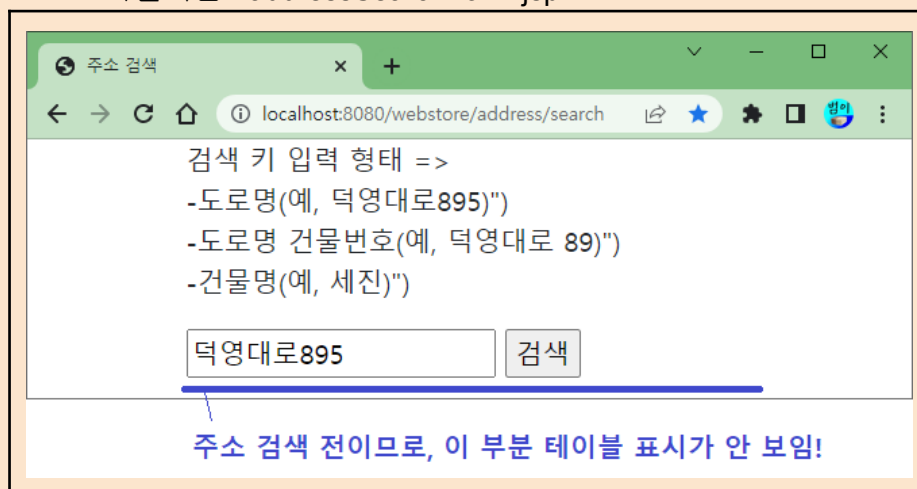
요약: [select](#) ... LIKE concat('덕영대로895','%');

결과 (끝부분) == success

Record	41	16,455	경기도 수원시 팔달구 덕영대로895번길 35(매산로1가)
	42	16,455	경기도 수원시 팔달구 덕영대로895번길 33(매산로1가)

c. jsp 파일 기능별 생성

- 기능 : 검색키(예, "덕영대로895")를 입력
 - 파일이름 : addressSearchForm.jsp



안 보임 <=<c:if test="\$\${addressList ne null}">

■ 검색 결과 표시

번호	우편번호	도로명 주소
1	16455	경기도 수원시 팔달구 덕영대로895번길 8(매산로1가)

■ 특정 주소 행 클릭 때, 자세한 주소 입력 폼으로 이동

상세 주소를 입력하세요.

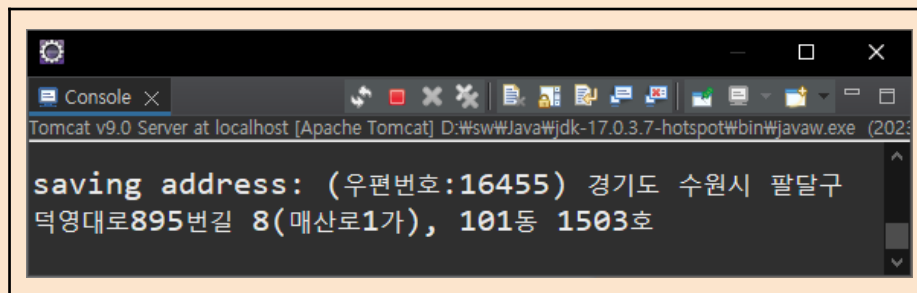
도로명 주소: 경기도 수원시 팔달구 덕영대로895번길 8(매산로1가)

상세주소: 101동 1503호

저장

■ 저장 클릭 때, 저장할 자료를 콘솔에 출력

- 아직 DB 에 실제 저장하진 않았음.



■ 그리고 검색키 입력 폼으로 이동(sendRedirect)됨.

검색 키 입력 형태 =>

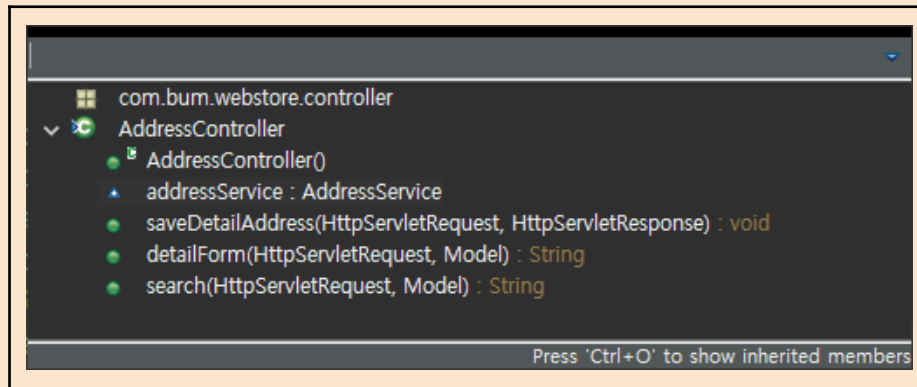
- 도로명(예, 덕영대로895)"
- 도로명 건물번호(예, 덕영대로 89)"
- 건물명(예, 세진)"

덕영대로895

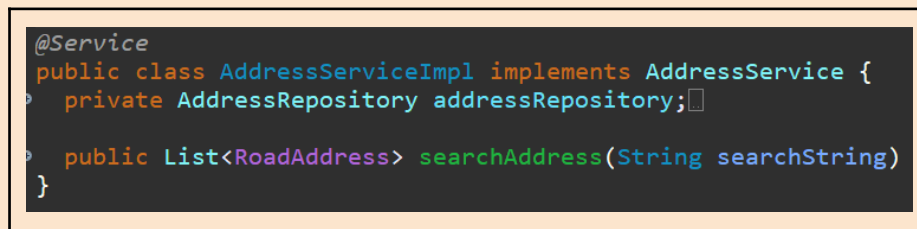
검색

d. 서버 모듈 생성

■ 제어기



■ 서비스



■ 저장소



■ 도메인

```
public class RoadAddress {
    private String mgmtNumber;
    private String newZipcode;
    private String roadName;
    private String detailAddr;

    public String getMgmtNumber() {}
    public void setMgmtNumber(String mgmtNumber) {}
    public String getNewZipcode() {}
    public void setNewZipcode(String newZipcode) {}
    public String getRoadName() {}
    public void setRoadName(String roadName) {}
    public String toString() {}
}
```

■ 도우미 클래스

```
public class AddressRepoHelper {
    public static AddrSearchKey getAddrSearchKey(Scanner scanner){}
    public static Map<String, AddressSearchResult> getAddressListMap({}
    * 주소 검색 키를 충족하는 주소 목록 중 특정 페이지에 있는 주소 목록을 구성하여 반환한다.{}
    public static List<RoadAddress> getAddressList(AddrSearchKey key,{}
    private static String getAddressSelectQuery() {}
    private static String getSearchCondString(AddrSearchKey key) {}
    public static List<RoadAddress> getAddressList(AddrSearchKey searchKey,{}
}
```

■ 저장소 구현 패키지

```
▼ com.bum.webstore.domain.repository.impl
  > AddressRepoHelper.java
  > AddressRepositoryImpl.java
  > AddrSearchKey.java
  > MariaProductRepository.java
  > StopSearchingException.java
```