

< 실습 문제 >

회원 관리 프로그램을 만들어 보자

1. DB 구축하기

아래의 테이블을 참고하여 본인이 직접 테이블 구성  
(JDBC 계정에서 작성 및 실행)

테이블 생성 및 하단의 샘플데이터 삽입 쿼리문은 직접 기술하시오.  
(단, insert가 완료되면 반드시 commit 까지 진행할 것!)

<CUSTOMER 테이블>

CUSTOMER_ID(PK)	NAME(NN)	EMAIL(UQ)	PHONE	ENROLLDATE
100	홍두깨	hong@kh.or.kr	010-1234-5678	2024-12-31
101	전지연	jeon@kh.or.kr	010-5555-9999	2025-02-05
102	김수정	kim@kh.or.kr	010-2323-1313	2025-02-28

- CUSTOMER\_ID : 회원 번호(식별자에 해당되므로 PRIMARY KEY 제약조건 설정)
- NAME : 회원명 (값이 무조건 있어야 하므로 NOT NULL 제약조건 설정)
- EMAIL : 이메일 (값이 유일해야 하므로 UNIQUE 제약조건 설정)
- PHONE : 연락처
- ENROLLDATE : 가입일 (기본값을 현재 날짜로 설정)

## 2. 프로젝트 만들기

- 프로젝트명 : CustomerManager

- 패키지 및 클래스 구성

```
com.kh.controller.CustomerController.java  
com.kh.model.dao.CustomerDao.java  
com.kh.model.vo.Customer.java  
com.kh.model.service.CustomerService.java  
com.kh.view.CustomerMenu.java  
com.kh.run.Run.java
```

- 템플릿 별도 작성

```
com.kh.common.JDBCTemplate.java
```

- 파일 별도 작성

```
resources/driver.properties // DB 관련 설정 정보를 저장하는 파일  
resources/query.xml        // 실행할 sql문 정보를 저장하라는 파일
```

- 메뉴 실행 방식으로 구성

1. 전체 조회
2. 회원 추가
3. 회원 수정 ( 회원 id로 조회 후 수정 )
4. 회원 삭제 ( 회원 id로 조회 후 삭제 )
5. 회원 검색 ( 회원 이름으로 키워드 검색 )
9. 프로그램 종료

서비스 요청 처리 후 사용자에게 결과를 표시하는 화면에 해당하는 메소드는 자유롭게 만드시오.