



KB_DB Mini Project Process

| Background

- ✓ SQL, JDBC 기술을 구현하기 위한 설계를 세울 수 있다
- ✓ SQL, JDBC 기술을 직접 코드로 구현할 수 있다

| Goal

- ✓ 디비 모델링을 이해한다.
- ✓ 테이블의 1:다 관계를 클래스 관계로 옮겨서 작성한다
- ✓ 비즈니스 로직을 작성한다

| Problem

프로젝트 첫째 날
아래 가이드라인을 잘 읽어보시고
그대로 작업을 진행해주시기 바랍니다.

오늘 작업은 설계와 비즈니스 로직 Template만 결과로 도출합니다.
구현작업은 진행하지 않습니다.

산출물은총 4가지가 나와야 합니다. (아래 가이드 참조)

- I. SQL, JDBC 작업을 위한 프로젝트 주제를 선정
(이 작업은 아래 내용을 다 숙지한 다음에 잘 생각해서 선정해 주시기 바랍니다.)
- II. I 번에 대한 의견이 모아졌다면
사용자 입장에서 기능을 도출합니다. **산출물1>>정리한 문서 혹은 표**

EX) 회원가입 한다
계좌 개설한다
상담원에게 메시지를 보낸다..등등.
- III. II를 바탕으로 DB 모델링 진행
 1. 개념 설계 단계 :: Entity 추출 (5개는 넘지 않도록 합니다.)
 2. 논리 설계 단계 :: 기본, 일반속성 지정
관계설정
Association Entity 추출
 3. 물리 설계 단계 :: 테이블 생성 **산출물2>>모델링 결과**
데이터 타입 (팀 별 좀더 공부)
제약조건설정

KB_DB Mini Project Process

| Background

- ✓ SQL, JDBC 기술을 구현하기 위한 설계를 세울 수 있다
- ✓ SQL, JDBC 기술을 직접 코드로 구현할 수 있다

| Goal

- ✓ 디비모델링을 이해한다.
- ✓ 테이블의 1:다 관계를 클래스 관계로 옮겨서 작성한다
- ✓ 비즈니스 로직을 작성한다

IV. III 을 바탕으로

1. VO(DTO) 클래스 도출
(이때 테이블의 1:다 관계가 잘 성립되도록 필드에 주의합니다)

산출물3>>Class Diagram (Tool사용 안하셔도 됩니다.손 그림 좋아요!!)

2. Business Logic Template 작성

산출물4>> Template Interface

V. Business Logic Template 작성시 고려해야 하는 사안

1. 기본적인 CRUD 작성
2. 조인사용
3. 그룹함수 사용
4. 분석함수 사용
5. 데이터베이스의 데이터를 이용해서 알고리즘 기능 적용

→ 위 5가지 중 4가지는 반드시 적용!!

→ 기본적으로 12개 이상의 기능은 도출 되도록 합니다.

발표 시간은 4시입니다.