**일일학습일지** 로고

**제20기 자바&파이썬 웹애플리케이션 전문가 양성과정**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **학습일시** | 20240216 | **장소** | kt ds University 211호 | **시 간** | 09:00~18:00 |
| **학습범위** | 데이터베이스\_설치방법연산자우선순위SELECTWHEREJDBC연결ERD테이블관계 | | | | |
| **작 성 자** | 김민성 | | | **강 사** | 장민창 |

|  |  |
| --- | --- |
| **학습안건** | 데이터베이스\_설치방법연산자우선순위SELECTWHEREJDBC연결ERD테이블관계 |

|  |  |
| --- | --- |
| **학습내용** | **내용** |
| SELECT WHERE 절에 AND와 OR 중 AND를 우선하기 때문에 괄호를 사용한다.  len(칼럼명) - lengh(칼럼명)  %\_\_\_\_% 문자열 갯수만큼 찾기  JDBC API  - connection(연결)  - Statement(쿼리실행역할)  - ResultSet(Select쿼리실행결과)  JDBC연동순서  1 오라클 드라이버 로딩  2 Connection 생성  3 PreparedStatement 생성  eclipse jdbc 연동  프로젝트 - jre system library 우클릭 - build path - configure build path - classpath - add external JARs - 원하는 jar파일 선택 - apply  Data Class  - VO  - DTO  이클립스 컨트롤 쉬프트 x,y - 대소문자 변경  DBSupport클래스 ReflectUtil클래스 내용 확인해보기  ERD 툴 - 데이터베이스 테이블구조, 관계도를 그린 것  논리모드 - 사용자 관점 ERD  물리모드 - 데이터베이스 관점의 ERD  PK - 테이블 내 중복 불가 컬럼, ROW(데이터)를 구분할 수 있는 유일한 값  FK - PK 참조 컬럼, 테이블 내에서 중복을 일으키는 컬럼, FK는 PK의 값을 받아오는 형태  테이블 관계  1:1  1:N  N:N - N대N 관계는 관계를 맡는 테이블을 따로 만들어 해소해야 한다.  예시 - 상품은 N개의 회원이 구매할 수 있다.  회원은 N개의 상품이 구매할 수 있다.  해소방법 - 구매테이블을 만들어 해결한다.  제약관계 확인 - Constaraints  외래키 확인 방법 - Foreign Keys |