



03. DBMS Connection & 시각화

● 3. DBMS Connection & 시각화

데이터베이스 기초 프로젝트 과제 (sjchang@kopo.ac.kr)

1) DBMS Connection

- ① 일정: 2023/04/07 09:00:00 ~ 04/09 23:23:59
- ② 목표: DBMS Connection 개념 및 용어 정리 & 간단한 데이터 시각화
- ③ **과정 설명 및 분석 보고서 작성(이메일 제출) 및 발표**

* DBMS_Connection_시각화_홍길동_20220501.ppt

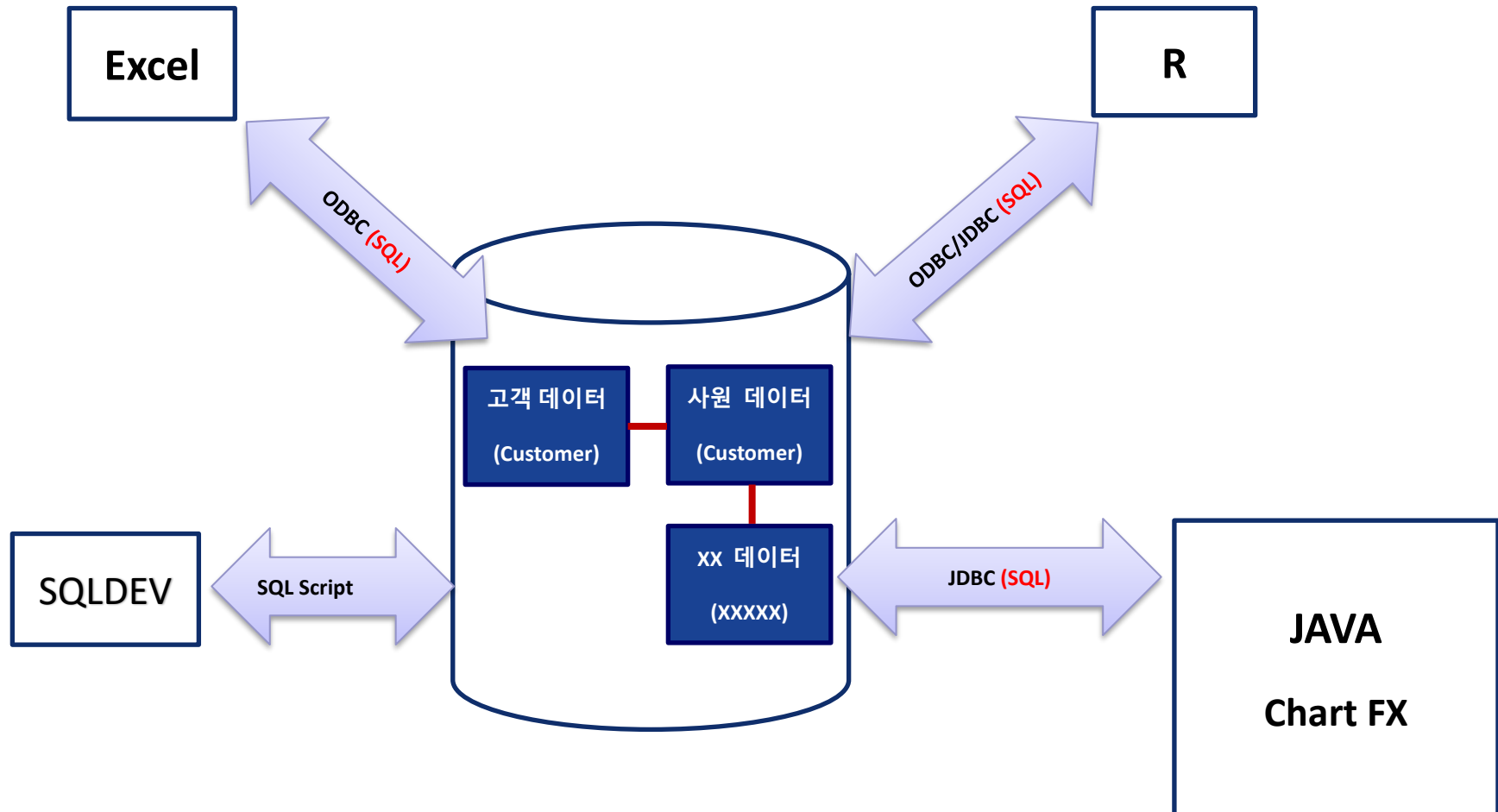
2) 환경

- ① * ~~[추천]~~ 자신이 구축한 ~~WEB/WAS/DBMS~~ 서버 환경 사용

~~* 수업 or 실습 서버~~

● 3. DBMS Connection & 시각화

3) 개요



● 3. DBMS Connection & 시각화

4) 요구사항

- ODBC/ JDBC정의,개요,용도,연결과정 정리, 결과 화면캡춰 포트폴리오 작성
 - * 기술 질문시 답변할수 있도록 각자 이해한후 간결하고 핵심적인 내용으로 정리
- 데이터 분석 주제 각자 임의 선정
 - ex) - 2018년 금술년을 맞아 개띠회원에게 가입일자 기준 상품권을 지급 이벤트를 위한 분석
 - XX 카드사 가입회원 대상 띠별 인원현황 파악
 - 개띠 회원 가입일자 기준으로 10년 이상,5년 이상,5년미만 고객 분류 하여 상품권 지급
- 데이터 분석 결과 시각화 & 시사점(의견)

● 3. DBMS Connection & 시각화

4) 요구사항

- ODBC/ JDBC 정의,개요,용도,연결과정 정리, 결과 화면캡취 포트폴리오 작성
* 기술 질문시 답변할수 있도록 각자 이해한후 간결하고 핵심적인 내용으로 정리

- 데이터 분석 주제 각자 임의 선정

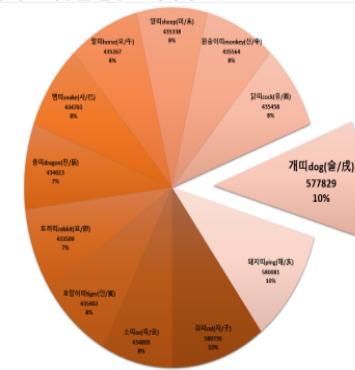
ex) - 2018년 금술년을 맞아 개띠회원에게 가입일자 기준 상품권을 지급 이벤트를 위한 분석

- XX 카드사 가입회원 대상 띠별 인원현황 파악
- 개띠 회원 가입일자 기준으로 10년 이상,5년 이상,5년미만 고객 분류 하여 상품권 지급

- 데이터 분석 결과 시각화 & 시사점(의견)

- 가입일 기준 5년이상 서울 거주 40대 여성 고객 3만명을 대상으로 생일 마케팅시 비용대비 효과가 다른 계층보다 2.3배 ~ ~

• 엑셀 차트 기능을 활용한 시각화



● 3. DBMS Connection & 시각화

4) 요구사항

- 3개 이상의 임의의 테이블 사용 , Join , SubQuery 사용 (option)

~~— * 반드시 1개 이상의 외부 데이터 사용 , 데이터 출처 , 데이터량 명기~~

- SQLDEV에서 SQL작성하여 기능 검증후 해당 SQL을 EXCEL,R,JAVA에서 재사용

- R,JAVA 소스 첨부 , 소스내 간단한 주석

- 해당 SQL의 결과 데이터 Spool을 사용하여 ~.csv 로 출력하여 제출

* column header를 csv 파일에 포함 (노가다 입력 금지 !!!)

DBMS_Connection_시각화_홍길동_20220501.csv