**로고학습일지**

**kt ds University 자바 기반의 데이터 사이언티스트 양성과정**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학습일시 | 2018. 07. 31 (화) | 장소 | kt ds University B관 201호 | **시 간** | 09:00~18:00 |
| 학습범위 | 예외처리, DB-Oracle | | | | |
| 작 성 자 | 손동식 | | | **강 사** | 장민창 강사 |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습안건 | 예외처리, DB-Oracle |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습내용 | 내용 |
| 예외(Exception)  Java로 작성된 프로그램은 예외가 발생시 JVM이 프로그램을 종료시킴  Exception의 종류  IOException  NullPointerException  NumberFormatException  IndexOutOfBoundsException  ArrayIndexOutOfBoundsException  사후처리  복구가능(RuntimeException)  복구불가능(Exception)  nullPointerException -> try-catch 절대 쓰지말고 code에서 관리 -> 작업속도 issue  1. Apache Tomcat 실행  2. Oracle 설치  TNS Port 1521  MTS Port 2030  Http Port 8081 -> 9999 (이 노트북은 9090으로 설치 되어있음)  DB교재 목차 1~17까지 수업진행 예정  데이터베이스 - 정리된 데이터(하나 또는 여러 개의 파일)를 저장하기 위한 공간  DB - Oracle  DBMS - Toad for Oracle  RDB  Table(데이터가 저장 될 형태) - 컬럼으로 구성된다  row -행  Primary key(주키) - 무결성원칙  주키는 특정 행을 참조하기 위해 사용, 주키 없이 테이블에 있는 특정 행을 업데이트하거나 삭제하는 것은 매우 힘들다.  Foreign Key(외래키) - 주키를 참조받는 키  CRUD - Create Read Update Delete  Order BY - 처리속도 느려짐 |

|  |  |
| --- | --- |
| 특이사항 |  |