**로고학습일지**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학습일시 | 2018. 08. 09 (목) | 장소 | kt ds University B관 201호 | **시 간** | 09:00~18:00 |
| 학습범위 | 데이터베이스 및 자바 | | | | |
| 작 성 자 | 유재헌 | | | **강 사** | 장민창 강사 |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습안건 | **01. 애플리케이션 Layered Architecture**  **02. TDD 방식** |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습내용 | 내용 |
| **01. 애플리케이션 Layered Architecture**  - 모든 애플리케이션은 Layered Architecture 갖는다.  - Layered Architecture  1. Presentation  -> 표현 Layer (Main)  -> 사용자에게 어떠한 데이터를 보여지는 Layer  2. Service  -> Business Layer  -> 1, 3번을 연결해주는 Layer  -> 토스 역할  3. Persistance/Dao  -> 영속화 Layer  -> DB랑 연동하는 Layer  자바 코드에서  INSERT, UPDATE, DELETE 로직을 수행할 때  로직을 수행한 건을 반환하기 때문에 int로 반환한다.  하지만 service에서 INSERT, UPDATE, DELETE 관련한 메소드를 토스할 때는  반환 값을 boolean을 사용하는 이유는 로직을 성공으로 수행했으면 1이고 실패했으면 0으로 나눠야하기 떄문이다.  상수를 만들때 제일 좋은 수단은 인터페이스이다.  코드에러에서 ORA-~~~가 나오면 오라클 DB에서 에러난것이다.  그래서 실제 코드에서 쿼리를 작성한 해당 DAO클래스에 들어가서 코드를 확인한다.  **02. TDD 방식**  1. 클래스다이어그램  2. 시퀀스다이어그램 : 클래스와 클래스간의 통신하는 설계(클래스간의 요청단계)를 시퀀스 다이어그램이라고 한다.  3. TDD  장점 : 코드를 안전하게 구현할 수 있다.  단점 : 시간이 너무 오래 걸린다.  테스트 기능이 완료되어야 다음 기능을 테스트할 수 있다. |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 특이사항 |  |