

# 12. 다음으로

#1.인강/8.스프링 DB 2/강의#

## 학습 내용 정리

### 전체 목차

#### 1. 데이터 접근 기술 - 시작

- 데이터 접근 기술 진행 방식 소개
- 프로젝트 설정과 메모리 저장소
- 프로젝트 구조 설명1 - 기본
- 프로젝트 구조 설명2 - 설정
- 프로젝트 구조 설명3 - 테스트
- 데이터베이스 테이블 생성
- 정리

#### 2. 데이터 접근 기술 - 스프링 JdbcTemplate

- JdbcTemplate 소개와 설정
- JdbcTemplate 적용1 - 기본
- JdbcTemplate 적용2 - 동적 쿼리 문제
- JdbcTemplate 적용3 - 구성과 실행
- JdbcTemplate - 이름 지정 파라미터 1
- JdbcTemplate - 이름 지정 파라미터 2
- JdbcTemplate - 이름 지정 파라미터 3
- JdbcTemplate - SimpleJdbcInsert
- JdbcTemplate 기능 정리
- 정리

#### 3. 데이터 접근 기술 - 테스트

- 테스트 - 데이터베이스 연동
- 테스트 - 데이터베이스 분리
- 테스트 - 데이터 롤백

- 테스트 - @Transactional
- 테스트 - 임베디드 모드 DB
- 테스트 - 스프링 부트와 임베디드 모드
- 정리

## 4. 데이터 접근 기술 - MyBatis

- MyBatis 소개
- MyBatis 설정
- MyBatis 적용1 - 기본
- MyBatis 적용2 - 설정과 실행
- MyBatis 적용3 - 분석
- MyBatis 기능 정리1 - 동적 쿼리
- MyBatis 기능 정리2 - 기타 기능
- 정리

## 5. 데이터 접근 기술 - JPA

- JPA 시작
- ORM 개념1 - SQL 중심적인 개발의 문제점
- ORM 개념2 - JPA 소개
- JPA 설정
- JPA 적용1 - 개발
- JPA 적용2 - 리포지토리 분석
- JPA 적용3 - 예외 변환
- 정리

## 6. 데이터 접근 기술 - 스프링 데이터 JPA

- 스프링 데이터 JPA 소개1 - 등장 이유
- 스프링 데이터 JPA 소개2 - 기능
- 스프링 데이터 JPA 주요 기능
- 스프링 데이터 JPA 적용1
- 스프링 데이터 JPA 적용2
- 정리

## 7. 데이터 접근 기술 - Querydsl

- Querydsl 소개1 - 기존 방식의 문제점
- Querydsl 소개2 - 해결
- Querydsl 설정
- Querydsl 적용
- 정리

## 8. 데이터 접근 기술 - 활용 방안

- 스프링 데이터 JPA 예제와 트레이드 오프
- 실용적인 구조
- 다양한 데이터 접근 기술 조합
- 정리

## 9. 스프링 트랜잭션 이해

- 스프링 트랜잭션 소개
- 프로젝트 생성
- 트랜잭션 적용 확인
- 트랜잭션 적용 위치
- 트랜잭션 AOP 주의 사항 - 프록시 내부 호출1
- 트랜잭션 AOP 주의 사항 - 프록시 내부 호출2
- 트랜잭션 AOP 주의 사항 - 초기화 시점
- 트랜잭션 옵션 소개
- 예외와 트랜잭션 커밋, 롤백 - 기본
- 예외와 트랜잭션 커밋, 롤백 - 활용
- 정리

## 10. 스프링 트랜잭션 전파1 - 기본

- 스프링 트랜잭션 전파1 - 커밋, 롤백
- 스프링 트랜잭션 전파2 - 트랜잭션 두 번 사용
- 스프링 트랜잭션 전파3 - 전파 기본
- 스프링 트랜잭션 전파4 - 전파 예제
- 스프링 트랜잭션 전파5 - 외부 롤백
- 스프링 트랜잭션 전파6 - 내부 롤백
- 스프링 트랜잭션 전파7 - REQUIRES\_NEW

- 스프링 트랜잭션 전파8 - 다양한 전파 옵션
- 정리

## 11. 스프링 트랜잭션 전파2 - 활용

- 트랜잭션 전파 활용1 - 예제 프로젝트 시작
- 트랜잭션 전파 활용2 - 커밋, 롤백
- 트랜잭션 전파 활용3 - 단일 트랜잭션
- 트랜잭션 전파 활용4 - 전파 커밋
- 트랜잭션 전파 활용5 - 전파 롤백
- 트랜잭션 전파 활용6 - 복구 REQUIRED
- 트랜잭션 전파 활용7 - 복구 REQUIRES\_NEW
- 정리

## 다음으로

- 스프링 핵심 원리 - 고급편
- 스프링 부트(준비중)

## 로드맵 소개

### 스프링 완전 정복 시리즈(진행중)

스프링을 완전히 마스터 할 수 있는 로드맵

URL: <https://www.infllearn.com/roadmaps/373>

#### 강의 목록

- 스프링 입문 - 코드로 배우는 스프링 부트, 웹 MVC, DB 접근 기술
- 스프링 핵심 원리 - 기본편
- 모든 개발자를 위한 HTTP 웹 기본 지식
- 스프링 웹 MVC 1편
- 스프링 웹 MVC 2편
- 스프링 DB 1편 - 데이터 접근 핵심 원리
- 스프링 DB 2편 - 데이터 접근 활용 기술

- 스프링 핵심 원리 - 고급편
- 스프링 부트 (예정)

## 스프링 부트와 JPA 실무 완전 정복 로드맵

최신 실무 기술로 웹 애플리케이션을 만들어보면서 학습하고 싶으면 **스프링 부트와 JPA 실무 완전 정복 로드맵**을 추천  
URL: <https://www.inflearn.com/roadmaps/149>

### 강의 목록

- 자바 ORM 표준 JPA 프로그래밍
- 실전! 스프링 부트와 JPA 활용1 - 웹 애플리케이션 개발
- 실전! 스프링 부트와 JPA 활용2 - API 개발과 성능 최적화
- 실전! 스프링 데이터 JPA
- 실전! Querydsl

## 하고 싶은 이야기

### 3가지 단계

1. 공부하는 단계
2. 체득하는 단계
3. 정리하는 단계

## 열정X 목표X 시스템O

지속해서 성장하는 개발자

## 더 좋은 회사로 도전

지금 서비스 회사들의 개발 TO는 거의 무제한으로 열려있음

여기까지가 DB 1편에서 했던 이야기

## 가끔은 쉼과 응축이 필요

대나무의 마디가 있는 이유

다음 목표와 방향성을 위한 정리의 시간