

## 7. 다음으로

#2.인강/7.스프링 DB 1/강의#

### 학습 내용 정리

#### 전체 목차

- 1. JDBC 이해
- 2. 커넥션풀과 데이터소스 이해
- 3. 트랜잭션 이해
- 4. 스프링과 문제 해결 - 트랜잭션
- 5. 자바 예외 이해
- 6. 스프링과 문제 해결 - 예외 처리, 반복

#### 1. JDBC 이해

- 1. JDBC 이해 - 프로젝트 생성
- 1. JDBC 이해 - H2 데이터베이스 설정
- 1. JDBC 이해 - JDBC 이해
- 1. JDBC 이해 - JDBC와 최신 데이터 접근 기술
- 1. JDBC 이해 - 데이터베이스 연결
- 1. JDBC 이해 - JDBC 개발 - 등록
- 1. JDBC 이해 - JDBC 개발 - 조회
- 1. JDBC 이해 - JDBC 개발 - 수정, 삭제
- 1. JDBC 이해 - 정리

#### 2. 커넥션풀과 데이터소스 이해

- 2. 커넥션풀과 데이터소스 이해 - 커넥션 풀 이해
- 2. 커넥션풀과 데이터소스 이해 - DataSource 이해
- 2. 커넥션풀과 데이터소스 이해 - DataSource 예제1 - DriverManager
- 2. 커넥션풀과 데이터소스 이해 - DataSource 예제2 - 커넥션 풀
- 2. 커넥션풀과 데이터소스 이해 - DataSource 적용
- 2. 커넥션풀과 데이터소스 이해 - 정리

#### 3. 트랜잭션 이해

- 3. 트랜잭션 이해 - 트랜잭션 - 개념 이해

- 3. 트랜잭션 이해 - 데이터베이스 연결 구조와 DB 세션
- 3. 트랜잭션 이해 - 트랜잭션 - DB 예제1 - 개념 이해
- 3. 트랜잭션 이해 - 트랜잭션 - DB 예제2 - 자동 커밋, 수동 커밋
- 3. 트랜잭션 이해 - 트랜잭션 - DB 예제3 - 트랜잭션 실습
- 3. 트랜잭션 이해 - 트랜잭션 - DB 예제4 - 계좌이체
- 3. 트랜잭션 이해 - DB 락 - 개념 이해
- 3. 트랜잭션 이해 - DB 락 - 변경
- 3. 트랜잭션 이해 - DB 락 - 조회
- 3. 트랜잭션 이해 - 트랜잭션 - 적용1
- 3. 트랜잭션 이해 - 트랜잭션 - 적용2
- 3. 트랜잭션 이해 - 정리

## 4. 스프링과 문제 해결 - 트랜잭션

- 4. 스프링과 문제 해결 - 트랜잭션 - 문제점들
- 4. 스프링과 문제 해결 - 트랜잭션 - 트랜잭션 추상화
- 4. 스프링과 문제 해결 - 트랜잭션 - 트랜잭션 동기화
- 4. 스프링과 문제 해결 - 트랜잭션 - 트랜잭션 문제 해결 - 트랜잭션 매니저1
- 4. 스프링과 문제 해결 - 트랜잭션 - 트랜잭션 문제 해결 - 트랜잭션 매니저2
- 4. 스프링과 문제 해결 - 트랜잭션 - 트랜잭션 문제 해결 - 트랜잭션 템플릿
- 4. 스프링과 문제 해결 - 트랜잭션 - 트랜잭션 문제 해결 - 트랜잭션 AOP 이해
- 4. 스프링과 문제 해결 - 트랜잭션 - 트랜잭션 문제 해결 - 트랜잭션 AOP 적용
- 4. 스프링과 문제 해결 - 트랜잭션 - 트랜잭션 문제 해결 - 트랜잭션 AOP 정리
- 4. 스프링과 문제 해결 - 트랜잭션 - 스프링 부트의 자동 리소스 등록
- 4. 스프링과 문제 해결 - 트랜잭션 - 정리

## 5. 자바 예외 이해

- 5. 자바 예외 이해 - 예외 계층
- 5. 자바 예외 이해 - 예외 기본 규칙
- 5. 자바 예외 이해 - 체크 예외 기본 이해
- 5. 자바 예외 이해 - 언체크 예외 기본 이해
- 5. 자바 예외 이해 - 체크 예외 활용
- 5. 자바 예외 이해 - 언체크 예외 활용
- 5. 자바 예외 이해 - 예외 포함과 스택 트레이스
- 5. 자바 예외 이해 - 정리

## 6. 스프링과 문제 해결 - 예외 처리, 반복

- 6. 스프링과 문제 해결 - 예외 처리, 반복 - 체크 예외와 인터페이스

- 6. 스프링과 문제 해결 - 예외 처리, 반복 - 런타임 예외 적용
- 6. 스프링과 문제 해결 - 예외 처리, 반복 - 데이터 접근 예외 직접 만들기
- 6. 스프링과 문제 해결 - 예외 처리, 반복 - 스프링 예외 추상화 이해
- 6. 스프링과 문제 해결 - 예외 처리, 반복 - 스프링 예외 추상화 적용
- 6. 스프링과 문제 해결 - 예외 처리, 반복 - JDBC 반복 문제 해결 - JdbcTemplate
- 6. 스프링과 문제 해결 - 예외 처리, 반복 - 정리

## 다음으로

### 스프링 DB 2편 - 데이터 접근 활용 기술

- 다양한 데이터 접근 기술
  - 메모리
  - JdbcTemplate
  - 마이바티스 - MyBatis
  - JPA
  - 스프링 데이터 JPA
  - QueryDSL
- 데이터 접근 기술 활용 방안
  - 실용적인 구조
  - 다양한 데이터 접근 기술 조합
- 스프링 트랜잭션
  - 트랜잭션 AOP 실무 주의 사항
  - 트랜잭션 옵션
  - 트랜잭션과 예외 처리
  - 스프링 트랜잭션 전파

## 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 (예정)
- 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](https://www.infllearn.com/roadmaps/149)을 추천

URL: <https://www.infllearn.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