



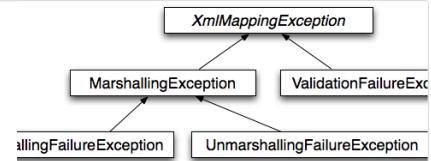
Spring JDBC [2]

DB 연동 통합테스트 코드 작성하기

Data Access

Comprehensive transaction support is among the most compelling reasons to use the Spring Framework. The Spring Framework provides a consistent abstraction for transaction management that delivers the following benefits: A consistent programming model across different transaction APIs, such as Java Transaction API

<https://docs.spring.io/spring-framework/docs/current/reference/html/data-access.html#jdbc-embedded-database-support>



Embedded Database

```
EmbeddedDatabase db = new EmbeddedDatabaseBuilder()
    .generateUniqueName(true)
    .setType(H2)
    .setScriptEncoding("UTF-8")
    .ignoreFailedDrops(true)
    .addScript("schema.sql")
    .build();
```

```
<dependency>
<groupId>com.h2database</groupId>
<artifactId>h2</artifactId>
<scope>runtime</scope>
</dependency>
```

Embedded Mysql

```
<dependency>
<groupId>com.wix</groupId>
<artifactId>wix-embedded-mysql</artifactId>
<version>4.6.1</version>
<scope>test</scope>
</dependency>
```

GitHub - wix/wix-embedded-mysql: embedded mysql based on <https://github.com/flapdoodle-oss/de.flapdoodle.embed.process>

Wix Embedded MySQL library provides a way to run real MySQL within your integration tests. Your tests can run on production-like environment: match version, encoding, timezone, database/schema/user settings; Its easy, much easier than installing right version by hand; You can use different versions/configuration per project without any local set-up; Supports multiple platforms: Windows, Linux and OSX; Provides constantly

<https://github.com/wix/wix-embedded-mysql>

wix/wix-embedded-mysql

embedded mysql based on <https://github.com/flapdoodle-oss/de.flapdoodle.embed.process>

Let's write some code!

NamedParameterJdbcTemplate

Let's write some code!

DataAccessException



트랜잭션 처리

트랜잭션 이란?

데이터베이스 트랜잭션

文 A 25개 언어 ▾

위키백과, 우리 모두의 백과사전.



이 문서의 내용은 출처가 분명하지 않습니다.

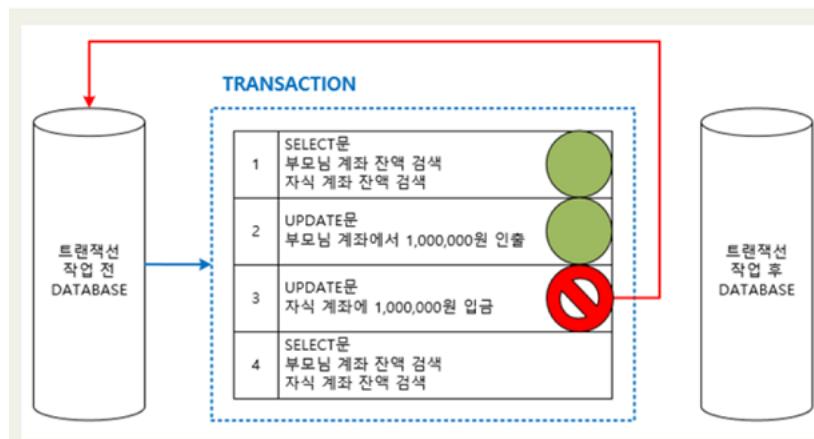
이 문서를 편집하여, 신뢰할 수 있는 출처를 표기해 주세요. 검증되지 않은 내용은 삭제될 수도 있습니다. 내용에 대한 의견은 토론 문서에서 나누어 주세요. (2013년 6월)

데이터베이스 트랜잭션(Database Transaction)은 데이터베이스 관리 시스템 또는 유사한 시스템에서 상호작용의 단위이다. 여기서 유사한 시스템이란 트랜잭션이 성공과 실패가 분명하고 상호 독립적이며, 일관되고 믿을 수 있는 시스템을 의미한다.

이론적으로 데이터베이스 시스템은 각각의 트랜잭션에 대해 원자성(Atomicity), 일관성(Consistency), 독립성(Isolation), 영구성(Durability)을 보장한다. 이 성질을 첫글자를 따 ACID라 부른다. 그러나, 실제로는 성능향상을 위해 이런 특성들이 종종 완화되곤 한다.

어떤 시스템들에서는 트랜잭션들은 논리적 작업 단위(LUW, Logical Units of Work)로 불린다.

https://ko.wikipedia.org/wiki/데이터베이스_트랜잭션



[SQL] Transaction(트랜잭션)

트랜잭션이란 '거래'라는 뜻으로 데이터베이스 내에서 하나의 그룹으로 처리되어야 하는 명령문들을 모아 놓은 논리적인 작업 단위이다. - 데이터베이스 응용 프로그램은 트랜잭션들의 집합으로 정의 할 수 있다. - 여러 단계의 처리를 하나의 처리처럼 다루는 기능이다. - 여러 개의 명령어의 집합이 정상적으로 처리되면 정상 종료 된다. - 하나의 명령어라도 잘못되어

orris https://jerryjerryjerry.tistory.com/48



Let's write some code!