

23강. 트랜잭션(Transaction)-II

- TransactionTemplate
- 트랜잭션 전파 속성(1)

Lecturer Kim Myoung-Ho
Nickname 블스
blogstudy@naver.com

23-1. TransactionTemplate

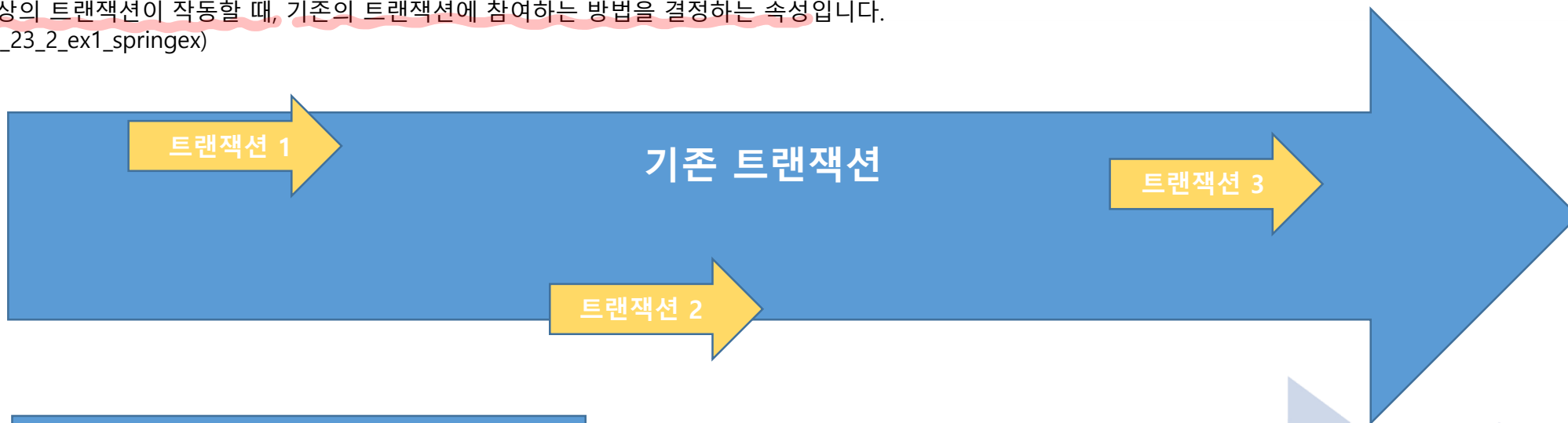
기본적으로 사용한 PlatformTransactionManager 인터페이스 보다 더욱 많이 사용되는 TransactionTemplate에 대해서 학습합니다.
많이 사용된다는 것은 기존의 방법보다 개발자의 수고가 덜 할 수 있다는 말입니다.
(spring_23_1_ex1_springex)

```
// PlatformTransactionManager transactionManager;  
TransactionTemplate transactionTemplate;  
  
public void setTemplate(JdbcTemplate template) {  
    this.template = template;  
}  
  
// public void setTransactionManager( PlatformTransactionManager transactionManager) {  
//     this.transactionManager = transactionManager;  
// }  
  
public void setTransactionTemplate(TransactionTemplate transactionTemplate) {  
    this.transactionTemplate = transactionTemplate;  
}
```

```
<beans:bean name="transactionManager" class="org.springframework.jdbc.datasource.DataSourceTransactionManager">  
    <beans:property name="dataSource" ref="dataSource" />  
</beans:bean>  
  
↓  
<beans:bean name="transactionTemplate" class="org.springframework.transaction.support.TransactionTemplate">  
    <beans:property name="transactionManager" ref="transactionManager"> </beans:property>  
</beans:bean>
```

23-2. 트랜잭션 전파 속성(1)

2개 이상의 트랜잭션이 작동할 때, 기존의 트랜잭션에 참여하는 방법을 결정하는 속성입니다.
(spring_23_2_ex1_springex)



PROPAGATION_REQUIRED(0)	DEFAULT : 전체 처리
PROPAGATION_SUPPORTS(1)	기존 트랜잭션에 의존
PROPAGATION_MANDATORY(2)	트랜잭션에 꼭 포함 되어야 함. - 트랜잭션이 있는 곳에서 호출해야 됨.
PROPAGATION_REQUIRES_NEW(3)	각각 트랜잭션 처리
PROPAGATION_NOT_SUPPORTED(4)	트랜잭션에 포함 하지 않음 - 트랜잭션이 없는 것과 동일 함.
PROPAGATION_NEVER(5)	트랜잭션에 절대 포함 하지 않음. - 트랜잭션이 있는 곳에서 호출하면 에러 발생