

chapter07

트랜잭션 페이징

1. 트랜잭션 @Transactional
2. 페이징

■ applicationContext.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:aop="http://www.springframework.org/schema/aop"
xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"
xmlns:tx="http://www.springframework.org/schema/tx"
xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/beans http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd
http://www.springframework.org/schema/aop http://www.springframework.org/schema/aop/spring-aop.xsd
http://www.springframework.org/schema/context http://www.springframework.org/schema/context/spring-context.xsd
http://www.springframework.org/schema/jee http://www.springframework.org/schema/jee/spring-jee.xsd
http://www.springframework.org/schema/lang http://www.springframework.org/schema/lang/spring-lang.xsd
http://www.springframework.org/schema/tx http://www.springframework.org/schema/tx/spring-tx.xsd
http://www.springframework.org/schema/util http://www.springframework.org/schema/util/spring-util.xsd
http://www.springframework.org/schema/data/mongo http://www.springframework.org/schema/data/mongo/spring-mongo-1.1.xsd
http://ehcache-spring-annotations.googlecode.com/svn/schema/ehcache-spring
http://ehcache-spring-annotations.googlecode.com/svn/schema/ehcache-spring/ehcache-spring-1.1.xsd
http://www.springframework.org/schema/task
http://www.springframework.org/schema/task/spring-task-3.0.xsd
http://www.springframework.org/schema/tx
http://www.springframework.org/schema/tx/spring-tx-3.0.xsd
">
```

... 하단 일부 생략

■ applicationContext.xml

... 상단 일부 생략

```
<!-- transactionManager -->
<bean id="transactionManager" class="org.springframework.jdbc.datasource.DataSourceTransactionManager">
    <property name="dataSource" ref="oracleDatasource"></property>
</bean>

<tx:annotation-driven transaction-manager="transactionManager"/>
```

■ Service

@Transactional

```
public BoardVo getBoard(int no) {
```

```
    boardDao.updateHit(no);
```

```
    BoardVo boardVo = boardDao.selectBoard(no);
```

```
    return boardVo;
```

```
}
```

두가지 모두 성공된 후
반영되어야 한다.

→ 둘 중 하나라도 실패시 모두 반영되지
않아야 한다.

chapter07

트렌젝션 페이징

1. 트렌젝션 @Transactional
2. 페이징

■ 리스트 영역

페이지당 글 개수

`listCnt = 10`

현재 페이지

`crtPage = 2`

→파라미터로 받는다.

1보다 커야한다



현재 페이지에서

시작글번호, 끝글번호를 구한다.

(Rownum 사용)

시작글번호 `startRnum`끝글번호 `endRnum`

찾기

번호	제목	글쓴이	조회수	작성일	
413	93 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
412	92 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
411	91 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
410	90 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
409	89 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
408	88 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
407	87 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
406	86 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
405	85 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
404	84 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	

■ 버튼 영역

모든 글 갯수
totalCount

페이지당 버튼 갯수
pgaeBtncount = 5



현재페이지에서 마지막 버튼 번호
endPageBtnNo

현재페이지에서 시작 버튼 번호
startPageBtnNo

pageBtnCount 개수 만큼 이동하며 이동할 페이지가 없을 경우
안보임
prev

pageBtnCount 개수 만큼 이동하며 이동할 페이지가 없을 경우
안보임
next

찾기

번호	제목	글쓴이	조회수	작성일	
413	93 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
412	92 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
411	91 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
410	90 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
409	89 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
408	88 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
407	87 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
406	86 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
405	85 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	
404	84 번째 게시물	유재석	0	2018-02-11 21:48:12.0	

