

# MyBatis 에러 케이스 1

## ▶ Error Case (1) - 원인

- ▶ Mapper의 기능명(id)가 Java소스 코드와 다른 경우

```
39  /** 단일행 조회 테스트 */
40  @Test
41  public void testA() {
42      // import study.spring.simplespring.model.Department;
43      Department input = new Department();
44      input.setDeptno(101);
45      sqlSession.selectOne("DepartmentMapper.selectItem", input);
46  }
```

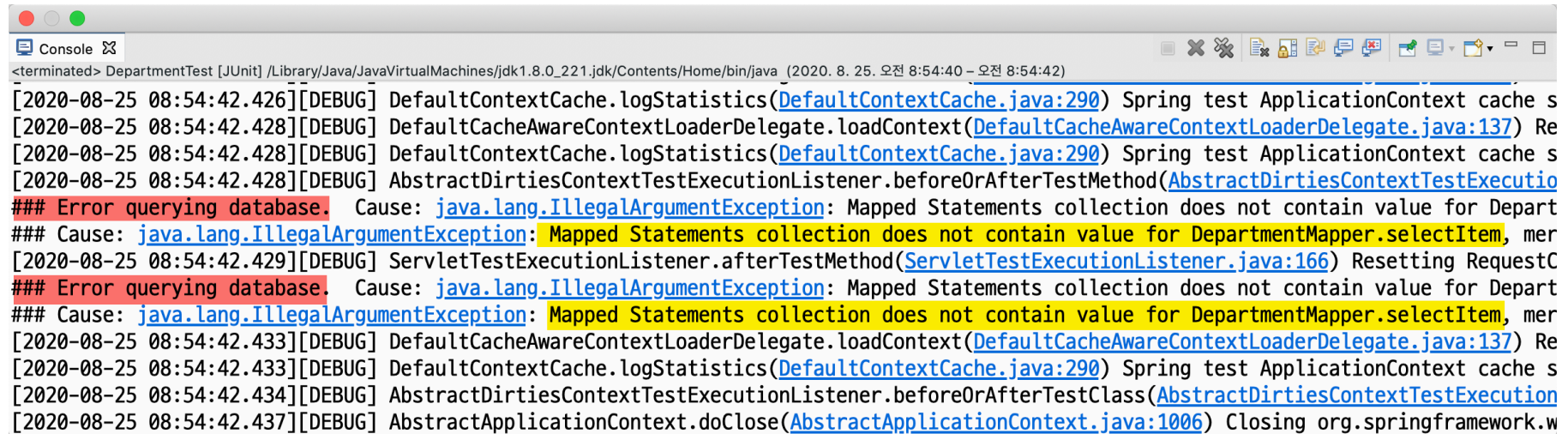
```
15  <!-- 단일행 조회를 위한 기능 정의 -->
16  <select id="selectItem123" parameterType="study.spring.simplespring.model.Department"
17         resultMap="departmentMap">
18      SELECT deptno, dname, loc FROM department WHERE deptno=#{deptno};
19  </select>
```

Java코드에 명시한 기능을 Mapper에서 찾을 수 없다.

실행 결과는 다음페이지에 제시합니다.

# MyBatis 에러 케이스 1

## ▶ Error Case (1) - 결과



```
<terminated> DepartmentTest [JUnit] /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0_221.jdk/Contents/Home/bin/java (2020. 8. 25. 오전 8:54:40 - 오전 8:54:42)
[2020-08-25 08:54:42.426][DEBUG] DefaultContextCache.logStatistics(DefaultContextCache.java:290) Spring test ApplicationContext cache s
[2020-08-25 08:54:42.428][DEBUG] DefaultCacheAwareContextLoaderDelegate.loadContext(DefaultCacheAwareContextLoaderDelegate.java:137) Re
[2020-08-25 08:54:42.428][DEBUG] DefaultContextCache.logStatistics(DefaultContextCache.java:290) Spring test ApplicationContext cache s
[2020-08-25 08:54:42.428][DEBUG] AbstractDirtiesContextTestExecutionListener.beforeOrAfterTestMethod(AbstractDirtiesContextTestExecutio
### Error querying database. Cause: java.lang.IllegalArgumentException: Mapped Statements collection does not contain value for Depart
### Cause: java.lang.IllegalArgumentException: Mapped Statements collection does not contain value for DepartmentMapper.selectItem, mer
[2020-08-25 08:54:42.429][DEBUG] ServletTestExecutionListener.afterTestMethod(ServletTestExecutionListener.java:166) Resetting RequestC
### Error querying database. Cause: java.lang.IllegalArgumentException: Mapped Statements collection does not contain value for Depart
### Cause: java.lang.IllegalArgumentException: Mapped Statements collection does not contain value for DepartmentMapper.selectItem, mer
[2020-08-25 08:54:42.433][DEBUG] DefaultCacheAwareContextLoaderDelegate.loadContext(DefaultCacheAwareContextLoaderDelegate.java:137) Re
[2020-08-25 08:54:42.433][DEBUG] DefaultContextCache.logStatistics(DefaultContextCache.java:290) Spring test ApplicationContext cache s
[2020-08-25 08:54:42.434][DEBUG] AbstractDirtiesContextTestExecutionListener.beforeOrAfterTestClass(AbstractDirtiesContextTestExecution
[2020-08-25 08:54:42.437][DEBUG] AbstractApplicationContext.doClose(AbstractApplicationContext.java:1006) Closing org.springframework.w
```

Mapped Statements collection does not contain value for DepartmentMapper.selectItem

매핑 된 문 컬렉션에 DepartmentMapper.selectItem 값이 포함되어 있지 않습니다.

# MyBatis 에러 케이스 2

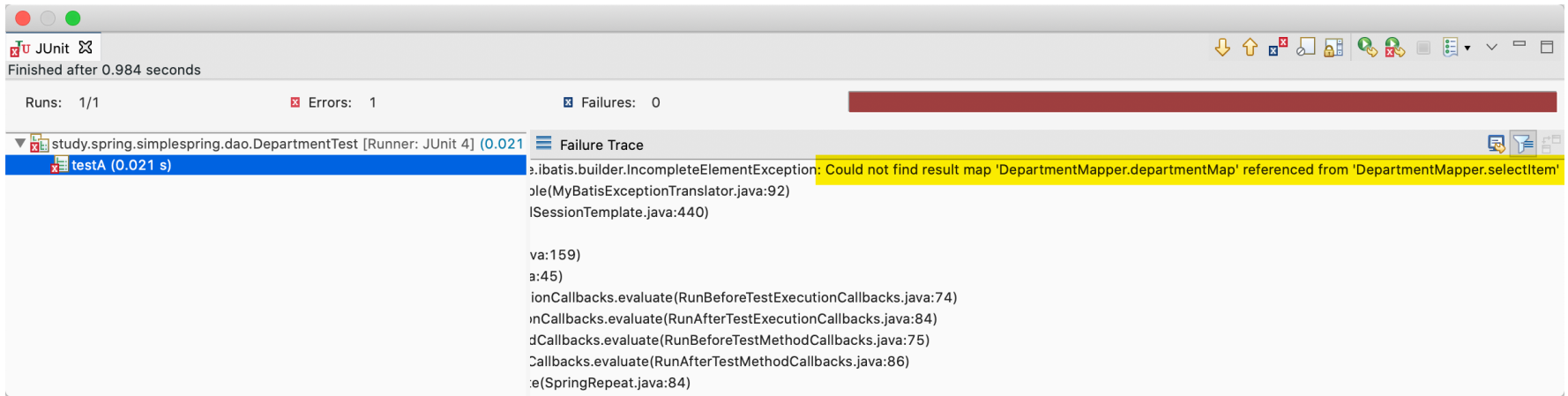
## ▶ Error Case (2) - 원인

- ▶ <select> 태그의 resultMap 속성값이 <resultMap> 아이디와 맵핑되지 않는 경우

```
7      <!-- Beans 클래스의 객체이름(id)과 클래스이름(type)을 명시한다. -->
8      <resultMap id="departmentMap123" type="study.spring.simplespring.model.Department">
9          <!-- Beans의 멤버변수(property)이름과 대상 테이블의 컬럼(column)을 연결한다. -->
10         <result property="deptno" column="deptno" />
11         <result property="dname" column="dname" />
12         <result property="loc" column="loc" />
13     </resultMap>
14
15     <!-- 단일행 조회를 위한 기능 정의 -->
16     <select id="selectItem" parameterType="study.spring.simplespring.model.Department"
17         resultMap="departmentMap">
18         SELECT deptno, dname, loc FROM department WHERE deptno=#{deptno};
19     </select>
```

# MyBatis 에러 케이스 2

## ▶ Error Case (2) - 결과



Could not find result map 'DepartmentMapper.departmentMap' referenced from 'DepartmentMapper.selectItem'

'DepartmentMapper.selectItem'에서 참조된 결과 맵  
'DepartmentMapper.departmentMap'을 찾을 수 없습니다.

# MyBatis 에러 케이스 3

## ▶ Error Case (3) - 원인, 결과

- ▶ <resultMap>에 정의된 type 속성이 POJO 클래스와 일치하지 않는 경우

```

7      <!-- Beans 클래스의 객체이름(id)과 클래스이름(type)을 명시한다. -->
8      <resultMap id="departmentMap" type="study.spring.simplespring.model.Department123">
9          <!-- Beans의 멤버변수(property)이름과 대상 테이블의 컬럼(column)을 연결한다. -->
10         <result property="deptno" column="deptno" />
11         <result property="dname" column="dname" />
12         <result property="loc" column="loc" />
13     </resultMap>

```

```

... 75 more
Caused by: java.lang.ClassNotFoundException: Cannot find class: study.spring.simplespring.model.Department123
at org.apache.ibatis.io.ClassLoaderWrapper.classForName(ClassLoaderWrapper.java:200)
at org.apache.ibatis.io.ClassLoaderWrapper.classForName(ClassLoaderWrapper.java:89)
at org.apache.ibatis.io.Resources.classForName(Resources.java:261)
at org.apache.ibatis.type.TypeAliasRegistry.resolveAlias(TypeAliasRegistry.java:116)
... 77 more
[2020-08-25 09:15:18.527][DEBUG] AbstractDirtyContextTestExecutionListener.beforeOrAfterTestClass(AbstractDirtyContextTestExecution

```

Cannot find class: study.spring.simplespring.model.Department123

클래스를 찾을 수 없습니다 : study.spring.simplespring.model.Department123

## MyBatis 에러 케이스 4

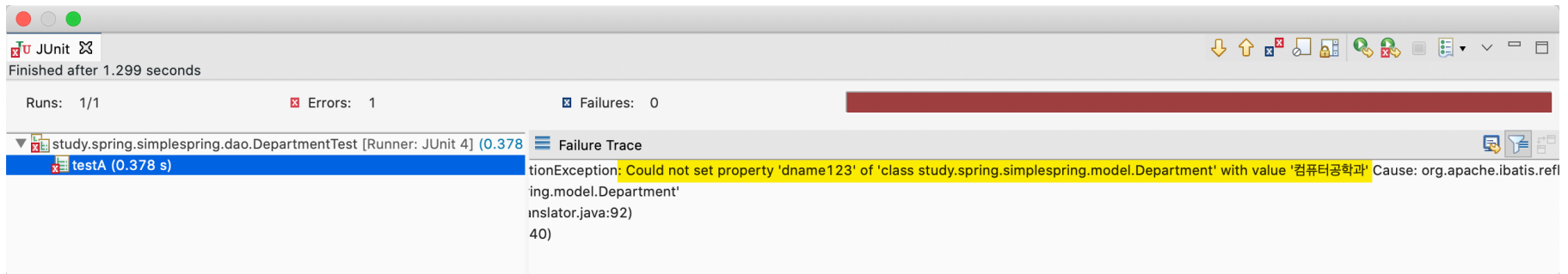
## ▶ Error Case (4) - 원인, 결과

- ▶ <resultMap>에 명시된 POJO 클래스의 멤버 변수 이름이 잘못 지정된 경우

```

7      <!-- Beans 클래스의 객체이름(id)과 클래스이름(type)을 명시한다. -->
8      <resultMap id="departmentMap" type="study.spring.simplespring.model.Department">
9          <!-- Beans의 멤버변수(property)이름과 대상 테이블의 컬럼(column)을 연결한다. -->
10         <result property="deptno" column="deptno" />
11         <result property="dname123" column="dname" />
12         <result property="loc" column="loc" />
13     </resultMap>

```



Could not set property 'dname123' of 'class study.spring.simplespring.model.Department' with value '컴퓨터공학과'

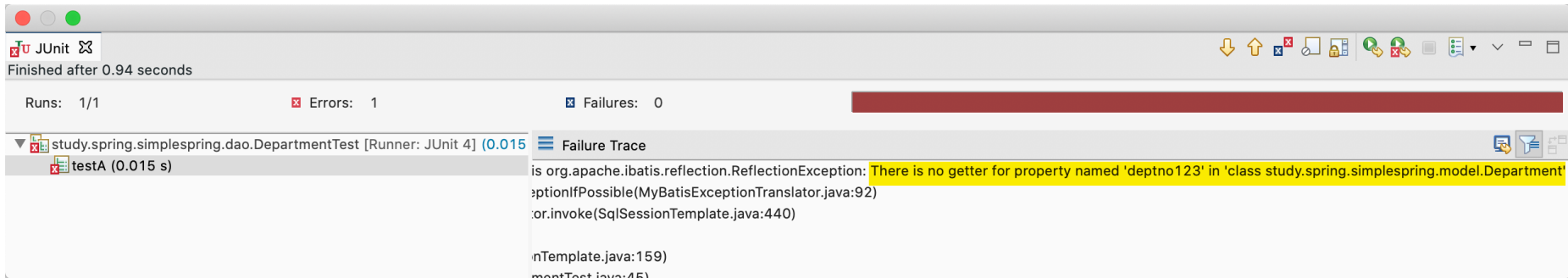
'컴퓨터공학과'값으로 'class study.spring.simplespring.model.Department'의 'dname123'속성을 설정할 수 없습니다.

# MyBatis 에러 케이스 4

## ▶ Error Case (4) - 원인, 결과

- ▶ <select> 태그의 parameterType에 명시된 POJO 클래스의 멤버변수를 찾을 수 없는 경우

```
15      <!-- 단일행 조회를 위한 기능 정의 -->
16      <select id="selectItem" parameterType="study.spring.simplespring.model.Department"
17             resultMap="departmentMap">
18          SELECT deptno, dname, loc FROM department WHERE deptno=#{deptno123};
19      </select>
```



There is no getter for property named 'deptno123' in  
'class study.spring.simplespring.model.Department'

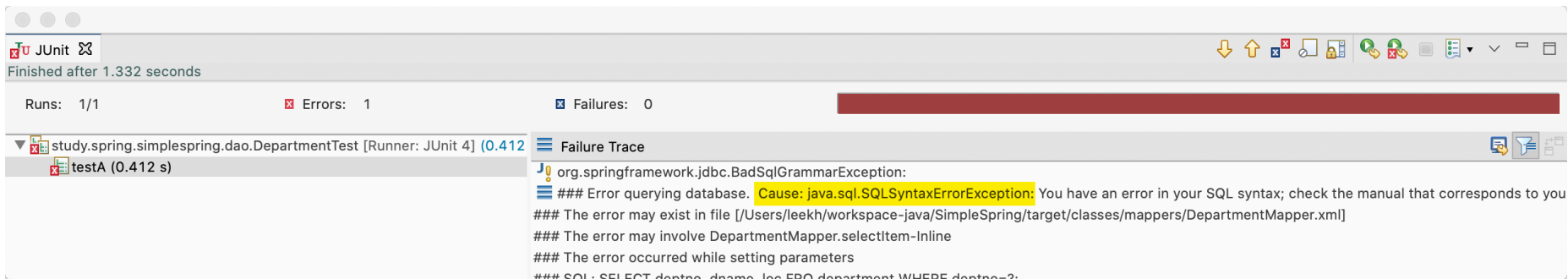
'class study.spring.simplespring.model.Department'에 'deptno123'이라는 속성에 대한  
getter가 없습니다.

# MyBatis 에러 케이스 5

## ▶ Error Case (5) - 원인, 결과

### ▶ SQL문의 문법 에러

```
15      <!-- 단일행 조회를 위한 기능 정의 -->
16      <select id="selectItem" parameterType="study.spring.simplespring.model.Department"
17             resultMap="departmentMap">
18          SELECT deptno, dname, loc FRO department WHERE deptno=#{deptno};
19      </select>
```



java.sql.SQLException