



Spring Framework

Spring JDBC

Spring JDBC

- Spring Framework는 JDBC 프로그래밍을 위해 JdbcTemplate 클래스를 제공하고 있다.
- JdbcTemplate 클래스는 SQL 쿼리문을 손쉽게 구현할 수 있도록 구현되어 있다.

라이브러리 추가

```
<dependency>  
<groupId>org.springframework</groupId>  
<artifactId>spring-jdbc</artifactId>  
<version>${org.springframework-version}</version>  
</dependency>
```

Mapper 클래스

- Select문을 데이터를 가져올 때 어떤 컬럼의 값을 bean 어 디에 주입할 것인지 결정을 해줘야 하는데 이 역할을 하는 클래스를 Mapper 클래스라고 부른다.

```
@Component
public class MapperClass implements RowMapper<JdbcBean>{

    @Override
    public JdbcBean mapRow(ResultSet rs, int rowNum) throws SQLException {
        // TODO Auto-generated method stub
        JdbcBean bean = new JdbcBean();
        bean.setInt_data(rs.getInt("int_data"));
        bean.setStr_data(rs.getString("str_data"));

        return bean;
    }
}
```

학습정리

- SpringFramework는 JdbcTemplate 클래스를 통해 JDBC 프로그래밍을 지원한다.