



| Background

- ✓ Spring Dependency Injection

| Goal

- ✓ Servlet Framework 라이브러리 모듈화를 이해한다.
- ✓ 설정문서에 빈과 주입관계를 설정할 수 있다

| Problem

KB Star 은행은 고객 관리 시스템의 Back-End 에 Spring Framework 도입을 검토하고 있다. 이를 위해 Spring Framework 의 라이브러리를 적용하려고 한다. 먼저 주요 특징 중 하나인 DI 에 대해 테스트를 진행하려고 한다. 직접 객체를 생성하는 대신 Spring Framework 의 DI 로 객체를 얻고 사용해 보자.

주어진 Template 코드를 다운받아서 해당 프로젝트 디렉토리에 알맞게 배포한 후 빈 설정문서에 해당 객체들의 주입관계를 설정한다.
마지막으로 Test파일을 실행해서 결과를 확인하자.

아래 가이드를 참고합니다.

1. Context Path(프로젝트 명)은 ws01_DI 로 한다.
2. Tempale 코드 압축을 풀고 소스코드를 각각 **src/main/java** | **src/main/resources** | **src/test/java** 폴더에 각각 배포한다.
3. src/main/resources/config 폴더에 있는 xml설정문서를 작성한다.
이때 빈의 id는 ~Test 파일을 참고한다.

실행결과화면

```
LoanInterestCalculator - calculate()
Amount : 100000000 loanInterest is 5250000.00
SavingInterestCalculator - calculate()
Amount : 100000000 savingInterest is 3340000.00
```

작성한 [interest-calculator.xml](#) 파일만 MM에 올려주세요