

spring 01. WORKSHOP



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

| Problem

KOSTA 기업은 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 생성해서 사용하려 한다.

주어진 Template 코드를 다운받아서 해당 프로젝트 디렉토리에 각각을 알맞게 배포한 후 빈 설정문서에 해당 객체들의 주입관계를 설정한다.

마지막으로 Test파일을 실행해서 결과를 확인하자.
이때 아래 캡처한 실행결과화면과 일치되도록 코드작업을 한다.

이래 가이드를 참고해서 작업한다.

1. Context Path(프로젝트 명)은 workshop01 로 한다.
2. Tempale 코드 압축을 풀고 소스코드를 각각
`src/main/java` | `src/main/resources` | `src/test/java` 폴더에 각각 배포한다.
3. xml설정문서는 `src/main/resources/config` 폴더에 작성한다.
이때 빈의 id 이름은 ~Test 파일을 참고해서 지정하도록 하자.

실행결과화면

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

작성한 `interest-calculator.xml` 파일만 슬랙에 올려주세요