

[문제 1] 다음과 같은 요구사항에 맞게 문제를 풀어봅니다.

- com.test01.Student.study

설명: Student 클래스의 study() 메서드를 호출하기 전에 "공부 시작합니다"라는 메시지를 출력하는 AOP 를 작성하세요.

[출력 예시]

[AOP] 공부 시작합니다.

[Student] 공부하는 중입니다.

[문제 2] 다음과 같은 요구사항에 맞게 문제를 풀어봅니다.

- com.test02.Student.getScore

설명: getScore() 메서드가 정상적으로 실행된 후 "점수 저장 완료" 메시지를 출력하는 AOP 를 작성하세요.

[출력 예시]

[Student] 점수 조회 중...

[AOP] 점수 저장 완료

[문제 3] 다음과 같은 요구사항에 맞게 문제를 풀어봅니다.

- com.test03.Student.homework

설명: homework() 메서드에서 예외가 발생했을 때 "과제 오류 발생: 예외메시지"를 출력하는 AOP 를 작성하세요.

[출력 예시]

[Student] 과제 수행 중...

[AOP] 과제 오류 발생: 파일 오류

[문제 4] 다음과 같은 요구사항에 맞게 문제를 풀어봅니다.

- com.test04.Student.eat("라면")

설명: eat(String food) 호출 시 "먹을 준비 완료: 음식명" 메시지를 출력하는 AOP 를 작성하세요.

[출력 예시]

[AOP] 먹을 준비 완료: 라면

[Student] 라면 먹는 중...

[문제 5] 다음과 같은 요구사항에 맞게 문제를 풀어봅니다.

- com.test05.Student.relax

설명: Student 클래스 내부의 모든 메서드 실행 전에 "학생용 AOP 적용" 메시지를 출력하는 AOP 를 작성하세요.

[출력 예시]

[AOP] 학생용 AOP 적용

[Student] 쉬는 중...

[문제 6] 다음과 같은 요구사항에 맞게 문제를 풀어봅니다.

- com.test06.Student.calculate

설명: int 타입을 반환하는 메서드 실행 후 "정수 반환 완료" 메시지를 출력하는 AOP 를 작성하세요.

[출력 예시]

[Student] 계산 중...

[AOP] 정수 반환 완료

[문제 7] 다음과 같은 요구사항에 맞게 문제를 풀어봅니다.

- com.test07.Student.homework

설명: 이름이 *Work 로 끝나는 메서드 실행 전에 "작업 시작" 메시지를 출력하는 AOP 를 작성하세요.

[출력 예시]

[AOP] 작업 시작

[Student] 숙제 중...

문제 8] 다음과 같은 요구사항에 맞게 문제를 풀어봅니다.

- com.test08.Student.study

설명: study() 실행 전 "수업 준비", 실행 후 "수업 종료"를 출력하는 @Around AOP 를 작성하세요.

[출력 예시]

[AOP] 수업 준비

[Student] 수업 중...

[AOP] 수업 종료

[문제 9] 다음과 같은 요구사항에 맞게 문제를 풀어봅니다.

- com.test09.Student.submit

설명: @LogExecution 어노테이션이 붙은 메서드 실행 시 "로깅 처리"를 출력하는 AOP 를 작성하세요.

[출력 예시]

[AOP] 로깅 처리

[Student] 제출 중...

[문제 10] 다음과 같은 요구사항에 맞게 문제를 풀어봅니다.

- com.test10.Student.anything

설명: XML 방식으로 Student 클래스의 메서드 실행 전 "XML AOP 적용됨" 메시지를 출력하는 설정을 작성하세요.

[출력 예시]

[AOP] XML AOP 적용됨

[Student] XML 방식 실행