

# AOP(Aspect Oriented Programming)

- 관점 지향 프로그래밍
  - 어떤 로직을 기준으로 핵심적인 관점, 부가적인 관점으로 나누어서 보고 그 관점을 기준으로 각각 모듈화
  - 소스코드에서 다른 부분에 계속 반복해서 쓰는 로직을 흠어진 관심사라 함
- 핵심관점 : 핵심 비즈니스 로직

부가적인 관점 : 핵심로직을 실행하기 위해 행해지는 데이터베이스 연결, 로깅, 파일 입출력

- 목적 : 흠어진 관심사를 Aspect로 모듈화, 핵심적인 비즈니스 로직에서 분리해 재사용하는 것

## 주요 개념

용어	개념
Aspect	흠어진 관심사를 모듈화 한 것. 주로 부가기능
Target	Aspect를 적용하는 곳(클래스,메서드)
Advice	실질적인 부가기능을 담은 구현체
JointPoint	Advice가 적용될 위치, 끼어들 수 있는 지점, 메서드 진입 지점, 생성자 호출 지점, 필드에서 값을 꺼내올때 다양한 시점에 적용가능
PointCut	JointPoint의 상세한 스펙을 정의한 것 'A란 메서드의 진입 시점에 호출 할 것'과 같이 구체적인 Advice가 실행될 지점을 정할수 있음