

# JAVA 특징

- 코드의 재사용성 높음
  - 새로운 코드를 작성할 때 기존의 코드를 이용하여 쉽게 작성
- 코드의 관리가 용이
  - 코드의 관계를 이용해서 적은 노력으로 쉽게 코드를 변경 가능
- 신뢰성이 높은 프로그래밍 가능
  - 제어자와 메소드를 이용해서 데이터를 보호하고 올바른 값을 유지하도록 하며, 코드의 중복을 제거하여 코드의 불일치로 인한 오작동을 방지

## 객체 지향 언어

- 장점
  - 상속, 캡슐화, 다형성
  - 코드의 재사용 및 유지보수에 용이함
- 단점
  - 인터프리터 방식 (절차지향 언어) 보다 비교적 느린 속도
  - 높은 설계 역량 요구
  - 코드의 잠재적인 복잡성 때문에 다소 이해하기 어려울 수 있음(추상화, 상속, 인터페이스 등)

## 접근 지정자

	default	private	protected	public
같은 클래스	Y	Y	Y	Y
같은 패키지 같은 클래스	Y	N	Y	Y
다른 패키지 같은 클래스 (상속)	N	N	Y	Y
다른 패키지 다른 클래스	N	N	N	Y