

- 교수 객체, 자동차 객체...
- 인스턴스: 인프라 관리 시, 고유한 서버 하나하나
- 객체: 멤버(변수와 메서드)를 사용할 수 있도록 변수로 선언한 실체 = 인스턴스
- 클래스를 실제 사용할 수 있도록 변수로 선언한 것을 인스턴스라고 하며, 이 인스턴스를 객체라 할수 있다. 객체는 높은 모듈성과 정보은닉의 장점을 제공한다.
- 생성자(Constructor): 인스턴스 변수를 초기화하기 위해 객체 생성시 호출되는 메서드
 - ㅇ 필수요건:
 - 클래스명과 생성자명이 동일할 것

```
Class Car {
   Car() {
   }
}
```

- 객체 생성시(new) 호출되는 메서드 => 이때 메모리 공간 할당
- 클래스명과 생성자명이 동일하다
- 리턴타입을 정의하지 x
- 상속이 되지 않는다. 상속: 변수와 메서드만 상속, 생성자는 x, 자식 클래스는 생성자를 따로 관리
- 기본생성자(매개변수가 없는 생성자)를 정의하지 않으면, 컴파일러가 자동으로 생성해준다.
 - 매개변수가 있는 생성자를 정의하면, 더이상 컴파일러가 기본 생성자를 자동생성하지 않는다.

```
| James | Jam
```

- 다형성: 다양한 형태를 갖는 성질, 같은 존재 = 이름이 같은데 형태가 다른 것
- 오버로딩: 매개변수의 순서, 개수, 타입이 반드시 달라야한다.
 - ㅇ 접근제한자/ 리턴타입은 상관없음
- 상속: 부모 클래스에 정의된 변수와 메서드를 자식 클래스가 물려받는 것 =>
- super-class sub-class 상속 화살표

•

성립조건

구분	오버로딩	오버라이딩
메소드 이름	동일	동일
매개변수- 타입/순서/개수	다름	동일
리턴 타입	상관없음	동일

- 병원홈페이지
- 작은 홈페이지 솔루션 => 에이전시 ...

•