상속 (Inheritance - 상속 / 계승)

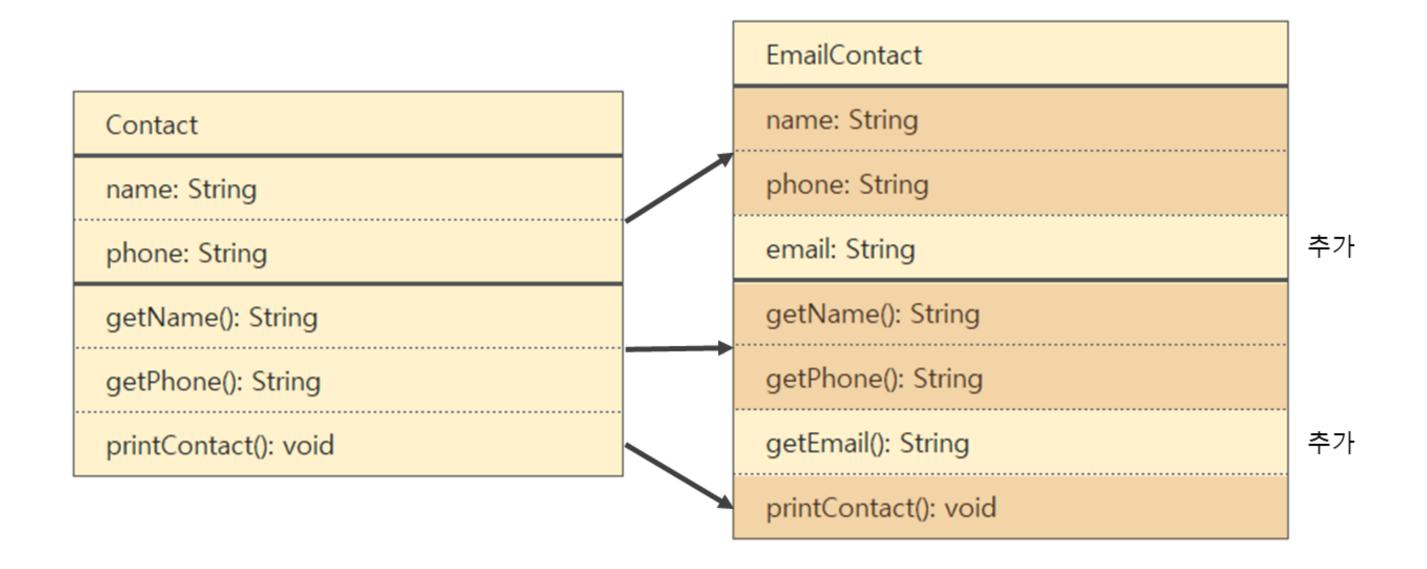
A 클래스를 상속(계승)해 B 클래스를 만드는 것. Java에서 상속은 extends 로 표현함. 따라서 상속/계승의 의미보다 확장의 의미.

상속을 사용하는 예

하나의 클래스를 확장해 다양한 클래스를 만들어내기 위해. (멤버변수 혹은 인스턴스메소드를 추가)

버튼

한번만 클릭할 수 있는 버튼 클릭하면 사라지는 버튼 여러번 클릭할 수 있는 버튼 클릭하면 효과가 나타나는버튼 화면에 둥둥 떠다니는 버튼



상속의 관계 (Sub class IS A Super class)

상속을 해준 클래스: Super Class (Contact)

상속을 받은 클래스: Sub Class (EmailContact)



Contact emailContact = new EmailContact(); (O)