7월24일 19일차

09\_상속

친필, 폰트, 서예, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

이와 같은 형태로 자바로 만드는것이다.

**public** **class** Student **extends** Person {

다음과 같은 형태로 상속 할 테이블을 해당 테이블 이름 뒤에 (extends + 테이블)

형태로 추가하면 된다.

여기서 person 부모 클래스

Student 자식 클래스(부모의 클래스 내용을 상속받은 것이다.)

해당 작성한 내용을 mainwrapper 사용하여 출력시

상속받아서 호출이 가능하다.

실행시

텍스트, 폰트, 스크린샷, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

다음과 같이 확인이 가능하다.

해당 상관 관계 도식의 형태는 다음과 같다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

이와 같은 형태로 구성되었다고 참고를 하면 된다.

02 has a

형태로는 자식의 자식의 상속도 가능하다.

상속은 is a , has a 2가지 관계가 존재하지만 is a 관계를 사용한다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 코드가 출력된다.

03 생성자

텍스트, 폰트, 스크린샷, 친필이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당과 같이 출력된 내용이 S1과 S2로 된다

해당 특징은 부모 먼저 호출해야한다 자식이 생성되어야할떄 부모가 먼저 해야한다.

그래서 맨처음에 Person( )호출이 실행된다.

자동으로 부모 생성자를 호출하지 않아도 자동으로 부모가 호출된다.

부모 -> 자식 나중 다음과 같은 순서로 진행된다. 기억하면 된다.

실행시



다음과 같이 출력된다.

04 override 오버라이드

출력 내용



텍스트, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

둘이 같은 것 같지만 전혀 다르다.