JAVA 웹 프로그래밍

실습 과제#4

학과명: ss전공

교수명: 김삼근 교수님

제출자: 이종수

학번: 2017250035

제출일: 2021년 3월 19일

일

1.

실행 결과

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Dog 클래스에 변수와 함수를 선언합니다. 이후 Test클래스에서 이 변수와 함수들을 사용합니다.

세번을 거쳐 개체를 만들고 개체의 변수 및 메서드에 엑세스 해 줍니다. 각각의 변수의 size에 따라 위와 같은 결과가 나오게 됩니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

PoorDog 클래스에서 size, name을 private로 받고 test클래스에서 사용하기 위해 pulbic으로 geter을 사용해서 return 받았습니다. test 클래스에 size, name을 받았지만 값을 정의해 주지 않았기 때문에 size=0, name=null로 저장이 됩니다. 따라서 위와 같은 결과가 나오게 됩니다.

3\_A

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

orig=42로 선언했기 때문에 처음 42가 출력되고, 이후 go함수를 통해 arg=84를 return하고 이 값을 y에 저장합니다. 따라서 위의 결과와 같이 42 84가 출력됩니다.

3\_B

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

수업 자료에서는 getTime()함수에 return이 void로 되어있었기 때문에 오류가 발생했습니다. 이를 해결하기 위해 time은 String타입으로 했기 때문에 getTime() 함수도 return 타입을 String으로 변경해주었습니다.

4.

실행 결과

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Puzzle4b() 클래스에 최종적으로 543345를 출력하기 위한 함수를 선언했습니다.

이후 Puzzle4() 클래스에 길이가 6인 객체 배열 obs를 선언합니다.

첫 번째 while문에서 obs[x]에서

1, 10, 100, 1000, 100000, 1000000을 저장합니다.

두 번째 while문에서 obs[x].doStuff()를 통해 result의 값을 저장해 값니다.(facator에는 x값이 들어 갑니다.)

while(x=6) -> ivar=100000 -> if문 -> result = 500000

while(x=5) -> ivar=10000 -> if문 -> result = 540000

while(x=4) -> ivar=1000 -> if문 -> result = 543000

while(x=3) -> ivar=100 -> else문 -> result = 543300

while(x=2) -> ivar=10 -> else문 -> result = 543340

while(x=1) -> ivar=1 -> else문 -> result = 543345

따라서 위와 같은 결과가 나오게 됩니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명