05/30

Public 은 한 페이지의 클래스명으로 저장한 클래스에만 쓸 수 있다.

Ex ) public class public, class TodaysDate 두개에 public은 안됨XXX

%d,%s – int,string // %02d – 2자리수로 나옴

변수라는 작업을 읽어내기 위해서는 초기화의 과정이 필요함

Null

0.0

0

Movie m = new Movie();

// 생성자(constructor)

// this: 자기자신의 생성자를 호출

// this는 생성자의 첫줄

// private 이 접근제어자는 외부에서 해당하는 필드를 볼수도 변경할 수도 없다.

// private (외부)main에서는 값을 보거나 변경을 할수 없고

// 해당 클래스에서만 객체로 하는게

##0530>Car## 볼것

필드와 파라미터 이름이 같아도 됨

public class Dog {

private String name;

private String breed;

private int age;

public Dog(String name, String breed, int age) {

this.name = name;

this.breed = breed;

this.age = age;

}

Get 변수를 담을 상자를 만들고

Set 상자에 값을 넣는 것

메소드엔 리턴 타입이 필요함 (public int $$$())

Student student1 = new Student(name, kor, eng, math)생성자

05/31

##이클립스 설치##

IDE 통합개발환경

개발자에게 개발에 필요한 도구들을 하나의 소프트웨어로 제공하는 것

이클립스 들어가서 ‘다운로드 패키지’

MORE DOWNLOADS

우측에 4.16

[Eclipse IDE for Java Developers](https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2020-06/r/eclipse-ide-java-developers)

Windows [x86\_64](https://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/technology/epp/downloads/release/2020-06/R/eclipse-java-2020-06-R-win32-x86_64.zip)

윈도우 - 프리퍼런스 – 왼쪽 상단 encoding 검색 – other(UTF-8)

하나의 프로그램을 프로젝트라고 함

크리에이트 자바 프로젝트 – 프로젝트 이름을 적고 – JRE (javaSE1.8)

* 넥스트- 피니쉬 – J가 적힌 폴더가 생김 (Java) –

소스코드가 저장되는 폴더 src 우클릭 뉴 – 클래스

컨트롤 + 스페이스 Syso 적고 눌러보기

컨트롤 + f11

틀리면 빨간줄 그위에 마우스 커서 올리면 힌트를 줌

컨트롤 + 쉬프트 + F 🡺 자동 서식

일시정지 하고 싶은곳에 왼쪽 더블클릭 하면 파란색 점이 생긴다 (메소드 브레이크포인트)

저장하고 디버그를 실행하면 파란창이 뜸 (디버그에 적합한 창으로 바꾸겟냐는 창)

실행되기 전에 실행이 멈춤

다음 단계로 넘어가고 싶으면 상단 Step Over(f6)

어떠한 가정에서 어떻게 변하는지 눈으로 볼 수 있다.

메소드안의 호풀 흐름을 볼떄 Step into(f5)

원래 작업으로 돌아갈려면 우측상단 도구모음같은거 클릭

윈도우 펄스펙티브 – 리셋 펄스펙티브 누르기

우클릭 –소스-제네레이터 콘스트럭터 유징 필드

* 저네레이터 켓터 앤 세터

컴파일 에러가 나면 좌측 빨간색 부분을 클릭해서 커서를 올리면 해결 가능함

06/02

똑 같은 친구들 이름 바꿔 주기 (알트 + 쉬프트 + r)

우클릭 – 소스 – 리팩터 – 리네임 – 커서에 변경

다른 클래스 사용시 그 클래스를 보고 싶다면?

매소드를 보고 싶다면? 🡺 ctrl 누른채 클릭

마우스 올렷을 때 빨간색 네모 private 말함

버튼 하나만 누를수 있게 하는 목적으로

많은 매소드 들은 private설정을 하고

사용자 눈에는 public한 매소드만 보임

06/03

\*\*\*스태틱한 메소드 안에서는 필드값을 가지고 무엇을 할수가 없다\*\*\*

static은 웬만하면 앞에 public을 쓰지 않음. 미래를 생각하면

private로 쓰는게 나음