MOSTEMIREA

a) de clasa / implementane
b) de tip / interfata

-> extends -> ambele lucrus;

(A) SE CLASÁ

-> Specificatori de acces

private -> vizibil doen în interiorul l'asei

public -> oriunde

protected -> în interiorul clasei

-> în subclasele sole

-> în acelas; pachet (orice obrect)

Constructor

-> prima instr. olinti -un constructor ->
-> alt gel la alt constr.
-> constr. superclase;

Ordinea initializarilor

(1) Alocare memorie
(2) Setare pe 0
(3) Se apelea tà constructorul (supercloso)
(4) init. de la var. de otere subclaso)
(5) re executo copul constructorului
(5)

Mu exista mostenne a 2 clase simultan

-> implicit extinde clasa Object

Redefininea -> oversiding

-> implementare mous pentru fet.
mostenita

-> tipul neturnat poete fi modificat

-> specificatorin pot fi modificat;

(cel putin la fel de multo
vizibilitate ca ji met mostenito)

final -> mu poate fi'
suprascriso anal -> mu poote fi moste nita Overloading (semmaturi diferite) oversiding (aceleasi semmaturi, implementare diferità) ·> variabile instanță cu același nume un Super cl. super. X thus. X My Paint extends Point double x Myporut ex = men._
ex, x / (Point) ex). X Marin

arnole metode statice X HIBING met. statice

Compuneres de Obiecte

-> favorabil im locul mostenini -> implementare a clasei pe basa feature-union' altei clase, forro a mosteni toate dributele/metodele

Compunerea vs. Mostenine

Comp. - s relatie HAS - A Most. - s relatie 15 - A

is-A-> se comporté ca s' superclas q

Matiumea de tip

tip de date (abstract) defineste o multime de valori, caracterizato de operativle disponibile peste ele (foro detalii de implementare)

tip -s interfata shrectului

-s set de speratii pot so fac

tip + implementare = clasa

extends -> ambele implementare