Procedural

Urutan

Perubahan berkali kali

Oop

Bikin objek dulu, baru diakses

Abstarkasi, menyembukan ditel yang tidak berguna, kareana bagi pengguna dia cuman pegnen tau hasil, rumus kan gaperlu.

Ketika permainan dimulai,

hero dibuat dengan hp

class Hero

def serang(hit)

gatau kwkw

end

def usernama

@usernama

end

def hitpoint

@hitpoint

End

Def hp

@hp

end

end

hero1 = Hox.new(jin,10, 20)

hero2 = Hero.new(kotun,20,10)

to\_s konversi ke text

to\_i konversi ke integer

to\_s cuman 1, tar nanti ada overloading

def to\_s, puts maka langsung kepanggil

setiap bikin kelas, initialize dulu vaiable nya

baru pake di method getpanjang, setpanjang

class Box

# constructor method

def initialize(w,h)

@width, @height = w, h

end

# accessor methods

def getWidth

@width

end

def getHeight

@height

end

# setter methods

def setWidth=(value)

@width = value

end

def setHeight=(value)

@height = value

end

end

# create an object

box = Box.new(10, 20)

# use setter methods

box.setWidth = 30

box.setHeight = 50

# use accessor methods

x = box.getWidth()

y = box.getHeight()

puts "Width of the box is : #{x}"

puts "Height of the box is : #{y}"

in person.rb

class Person

    def initialize(name, hp, atk) //ini state

        @name = name

        @hp = hp

        @atk = atk

    end

    def to\_s //ini behaviour

        "#{@name} has #{@hp}"

    end

end

in hero.rb

require\_relative 'person'

jin = Person.new("Jin",100,50)

kotun = Person.new("Kotun",500,50)

jin.atk = 1

kotun.atk = 0

puts jin

puts kotun

attr\_header :name, :hp, :atk

untuk menghindari geter dan seter

attr\_accessor :hitpoint

kaya get set, gaperlu pake reader lagi

sebuah objek/class harus punya sebuah state dan behavior

initialize itu kshus yang bikin objek dari kelas person

enkapsulasi

adalah car akita membatasi akes langsung ke data2 suatu objek, seperti atributnya, kasih cara untuk memanipulasi data2 tersebut, menyembunyikan cara kerja internal, jadi ga kasih akses langsung, mungkin sperti geter ster

ruby itu duck typing

selama variable yang dipasang parameter maka yang diapke parameter itu

ext vscode: ruby solargraph

puts self nge refer ke objek diri sendiri

puts itu method

@ itu nandain untuk atrbiut kelas

Ruby minds mirip jetbrains untuk debug

Dia nyari to\_s yang return string tapi adanya puts makanya keluar hash hash

Ada chance 80% hero bisa nangkis