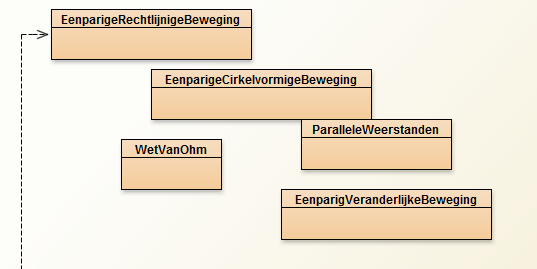
**JAVA Standalone versie**

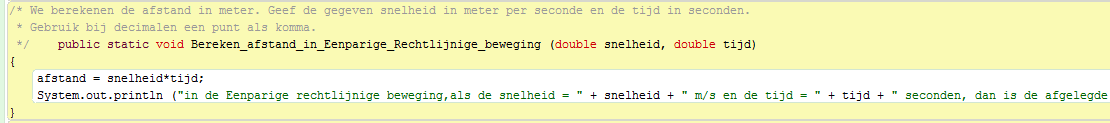
DOEL = UITVOERBAAR JAVA PROGRAMMA MAKEN

Voorbereiding: op examen december 2015 🡺 5 klassen aangemaakt



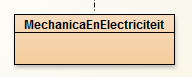
**TAAK 1: maak een standalone programma voor ERB ( Eenparige Rechtlijnige Beweging )**

We nemen als voorbeeld : Bereken de afstand , als de tijd en de snelheid gegeven is



Maak een nieuwe klas aan, die zal dienen als het STANDALONE programma

NAAM = MechanicaEnElectriciteit ( kies zelf een naam ! )



***Stap 1: voeg toe in deze klas helemaal in het begin***

**import java.util.Scanner;**



Dit gaat toelaten om invoer via je toetsenbord te gebruiken , via de Scanner methode

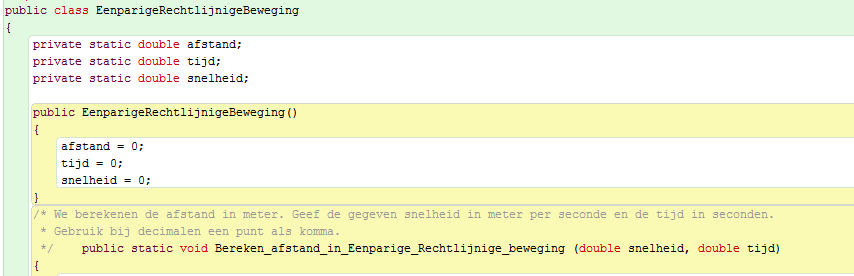
***Stap 2 : bij alle methodes en variabelen die je wilt gebruiken : voeg het woord static toe***

Vb

private **static** double a , b , oplossing;

public **static** void main(String[] args)

* Ook in de klasse ERB



***Stap 3 : je constructor*** in de nieuwe klasse heeft nu meestal geen input meer nodig ,want de input komt nu via de Scanner methode. Dus schrijf je constructor zonder parameters

***Stap 4 : maak een main programma aan in de nieuwe klasse***

**public static void main(String[] args)**

dit is de code dat wordt uitgevoerd in Standalone



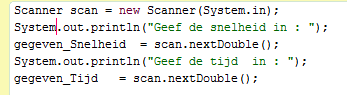
***Stap 5: maak een object aan voor de Scanner*** ( die de input leest van het toetsenbord)

**Scanner scan = new Scanner(System.in);**

**Stap 6 : lees gegevens in van het toetsenbord**

**System.out.println("Geef de snelheid in : ");**

**gegeven\_Snelheid = scan.nextDouble();**



ook mogelijk **scan.nextString(); scan.nextInt()**

BELANGRIJK indien je scan.nextDouble() kiest en je geeft een letter in , zal je programma crashen

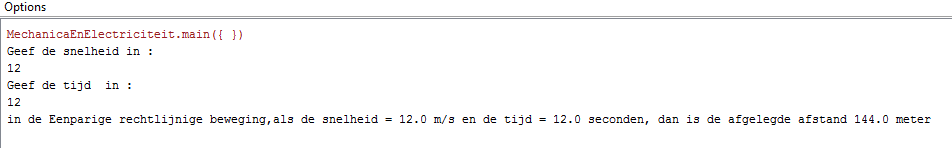
***Stap 7 : roep de gegeven methode aan***

****

==================================================================================

Gebruik

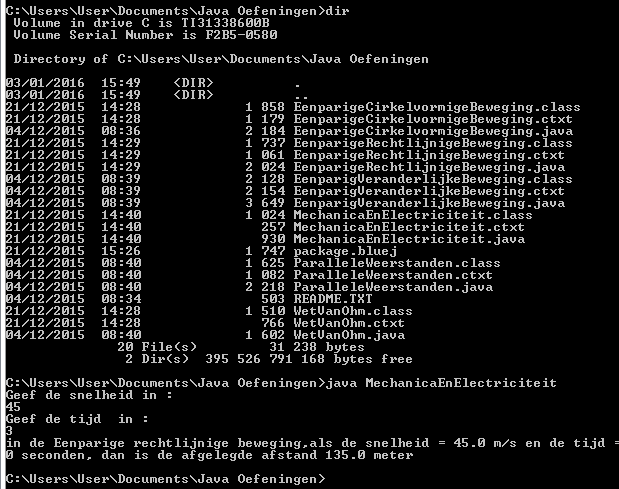
**BLUEJ** : er verschijnt een extra methode **main(String[] args) ,** waar je dan de gegevens kunt invullen



**STANDALONE** : via CMD kan je de Command Line oproepen ( OpdrachtPrompt)

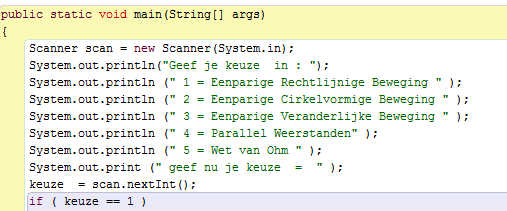
Via de commandos DIR en CD kun je naar de directory gaan waar je JAVA programmas staan

Type dan : java MechanicaEnElectriciteit



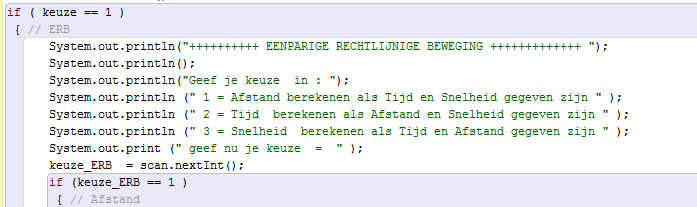
**TAAK2 : maak een standalone *programma voor ALLE berekeningen***

***Stap 1 :keuze menu voor Soort berekening***

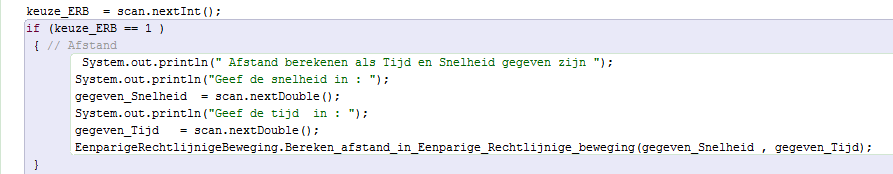


***Stap 2 : afhankelijk van de keuze ( 1 tot 5 ) , maak een nieuw keuze menu***

( hier uitgevoerd voor Eenparige Rechtlijnige Beweging )



***Stap 3 : afhankelijk van de keuze ( 1 tot 3 ) ,voer de gevraagde bewerking uit***



***Stap 4 : Uitvoering***

