**Examen = Resultaten Toetsen En Examens**

**Opdracht** : schrijf een Java Programma dat de resultaten van je toetsen en examens van verschillende vakken bijhoudt en daaruit een overzicht en gemiddelde per vak geeft

**De taak** bestaat uit 2 delen

**Deel 1 : ingeven van resultaten**

**Datum** = ComboBox ( Dag van 1 tot 31 , Maand van 1 tot 12 , Jaar 2015/2016)

**Vak** = ComboBox (Wiskunde / Informatica / Biologie / Fysica / Scheikunde)

**Onderwerp** = ComboBox

**Type** = ComboBox ( Toets / Examen )

**Max** = ComboxBox ( vb 20 )

**Resultaat** = ComboBox

**Deel 2 : Overzicht van Resultaten**

***Alle resultaten voor 1 vak***

Vak selecteren met ComboBox en dan alle resultaten laten zien

Indien mogelijk : eerst de toetsen , dan een blanco lijn , dan de examens

***Gemiddelde voor 1 vak***

Vak selecteren met ComboBox en dan gemiddelde berekenen

Indien mogelijk , splitsen voor toetsen en examens

***Totaal Gemiddelde***

Indien mogelijk , splitsen voor toetsen en examens

***Overzicht Vakken***

Alle vakken met gemiddelde ( indien mogelijk gesplitst toets/examens)

***Sorteren***

Alle resultaten van hoogste resultaat naar laagste

**Beoordeling**

1. ***Autobuttons en Comboxes*** ( zie opdracht ) = 20%
2. ***Files*** : bijhouden van resultaten = 20%
3. Gebruik van ***Arraylist*** : alle resultaten uit files overnemen in ArrayList = 20%
4. Berekenen van ***gemiddelde en overzichten*** ( met gebruik van ArrayList ) = 10%
5. ***Sorteren*** van resultaten = 10%
6. Layout ,commentaar etc = 20%

**Werkwijze :**

Optie 1 : je start van een leeg programma

Optie 2 : Je start van het programma ‘ Rekeningen ‘ en je past dat aan

**Planning :** Dinsdag 24/5 , Donderdag 26/5 , Dinsdag 31/5 , Donderdag 2/6 en Dinsdag 7/6

Werken aan examen

Vrijdag 10/6 : examen

Afleveren in Smartschool VOOR vrijdag 10/6 om 12u15