**Praktische Opdracht Keuze**

In de afgelopen jaren heb je je al met veel onderwerpen uit de informatica beziggehouden: HTML, algoritmen en programmeren, computer architectuur, talstelsels, informatiemodelleren, databases, SQL, software-engineering, computational modelling en nog meer. In de meeste gevallen kwam de uitleg van een site of boek en moest je daarna een duidelijk omschreven praktische opdracht maken. De komende tijd ga je anders leren. Je kiest een onderwerp uit de informatica en gaat zelf op onderzoek uit. Je verdiept je flink in het onderwerp en maakt een verslag van wat je hebt geleerd. Daarna maak je een ‘product’ dat met het onderwerp te maken heeft. Ja, dat klinkt wat vaag. Brainstorm even met je partner en overleg met je docent wat je zou kunnen kiezen. Het moet wel een onderwerp zijn met de nodige diepgang en ook het product moet een uitdaging zijn.

Voor je aan het onderzoek begint formuleer je eerst zelf je eigen opdracht. Doe dit in overleg met je docent. Gebruik een van de po’s die op de informatica site staan als model.

De keuzeopdracht heeft vier eindproducten; de zelf-geformuleerde opdracht, het (in Word) geschreven verslag van je onderzoek in het onderwerp, het ‘product’ en je logboeken. Je presenteert het verslag en het product aan je klasgenoten. Je mag hierbij een PowerPoint presentatie gebruiken, maar dit hoeft niet.

Je onderzoek gaat vooral over **de informatica aspecten** van een onderwerp. Dit zal ook in je presentatie duidelijk naar voren moeten komen. Het is dus geen ‘groep 8’ presentatie die door iedereen gemaakt zou kunnen worden. Je presentatie heeft de nodige technische diepgang.

* Je maakt deze Praktische Opdracht **met zijn tweeën**. Dus niet alleen of met meer dan twee personen.
* Gebruik in je verslag afbeeldingen en/of links naar filmpjes die je verhaal ondersteunen en verduidelijken.
* Uiterlijk op de afgesproken datum (zie studiewijzer) lever je je verslag in. Kort daarna hou je met je partner tijdens de les de presentatie
* Zoals altijd moeten ook een groepslogboek en individuele logboeken van jullie werkzaamheden worden ingeleverd. Gebruik het logboekformulier van de site.

Succes en veel plezier !!!

**Praktische Opdracht keuze Beoordelingsmodel**

Voor de volgende aspecten worden punten toegekend:

1. **Formulering van de opdracht**
* Je beschrijft in detail wat je onderwerp is, wat je gaat onderzoeken en welk product je gaat bouwen

Score: \_\_\_\_\_
(maximaal 1 punt)

1. **Verslag - vakinhoud**
* Geeft het verslag een behoorlijk compleet beeld van het onderwerp?
* Heeft het verslag voldoende diepgang?

Score: \_\_\_\_\_
(maximaal 2,5 punten)

1. **Verslag - verzorging**
* Is de inhoud van het verslag logisch geordend?
* Is de lay-out van het verslag goed?
* Is het verslag voorzien van voldoende illustraties/links naar films?
* Is de bronvermelding in orde?

Score: \_\_\_\_\_
(maximaal 0,5 punt)

1. **Product**
* Heeft het product een nauwe relatie met het onderwerp?
* Geeft het product een goed inzicht in een aspect/aspecten van het onderwerp?
* Is/werkt het product goed?

Score: \_\_\_\_\_
(maximaal 4 punten)

1. **Presentatie**
* Wordt de informatie overzichtelijk en in een logische volgorde gepresenteerd?
* Is de presentatie professioneel?
* Is de presentatie interessant?

Score: \_\_\_\_\_
(maximaal 1 punten)

1. **Logboeken**
* Bevatten de logboeken alle benodigde gegevens?
* Geven de logboeken een voldoende gedetailleerd beeld van het proces?

Score: \_\_\_\_\_
(maximaal 1 punt)

Namen:

Totaal aantal punten:

Ingeleverd op:

Aftrek : 0 1 punten Eindcijfer: