



SLOTOPDRACHT INFORMATICA

Eindproject SE vwo 6

De opdracht

Ontwikkel een informatiesysteem waarin je jouw ict vaardigheden aantoont.

H. Prins
h.prins@greijdanus.nl

De opdracht

Het doel van de slotopdracht is dat je laat zien dat je een klein informatiesysteem kunt bouwen. Je doet dit aan de hand van een Plan van Aanpak (PvA). Daarvoor krijg je een go of een no go.

Er worden van te voren zo weinig mogelijk beperkingen opgelegd aan de techniek achter het te bouwen informatiesysteem. Je mag gebruik maken van technieken die in de les zijn behandeld (PHP, MySQL bijvoorbeeld), maar je mag ook gebruik maken van heel andere technieken (C#, Ruby, Python, Assembler enz.). Onder een informatiesysteem mag je ook een Linux, Windows server, Arduino, Raspberry Pi project of iets dergelijks verstaan. De opdracht moet in alle gevallen jouw kennis en vaardigheden verdiepen of verbreden. Om te controleren of jouw idee past binnen deze slotopdracht maak je eerst een voorstel voor je een Plan van Aanpak uitwerk. Belangrijk is dat je ten allen tijde kunt uitleggen en verantwoorden waar je mee bezig bent.

Je kan voor ideeën ook kijken bij onderdeel A (Vaardigheden) in de methode.

Randvoorwaarden

Om de opdracht succesvol af te kunnen ronden moet je voldoen aan de volgende randvoorwaarden.

- We werken in 2-tallen.
- Uit het logboek blijkt dat ieder groepslid een gelijk deel van de opdracht voor zijn rekening neemt. Logboek werk je elke week bij. Zie mijn-in.nl hoe je dit moet doen. Je kan daar een de template van het logboek vinden.
- Je doet vooronderzoek en schrijft een voorstel in een half A4-tje.
- Je maakt een Plan van Aanpak (zie voorbeelden op de elo), daarin is opgenomen
 - Achtergrond
 - Projectresultaat en doelstellingen
 - Programma van eisen
 - Projectactiviteiten
 - Neem een technisch ontwerp oid op je PvA
 - Neem een logboek op in je PvA
 - Neem voortgangsrapportages op in je PvA (3x)
 - Eventuele kosten/ begroting
 - Projectgrenzen en risico's
 - Literatuur
 - Planning
 - Projectorganisatie
- Je voert je PvA uit. Daarin laat je zien dat je een projectmatige manier van werken kan toepassen in de praktijk.
- Voor dit project zijn drie periodes gereserveerd (periode 2, 3 en 4). De eindpresentaties worden gepland in de 3 weken voor de toetsweek van periode 4.

Eindproduct

Je sluit de slotopdracht af met een eindpresentatie. Deze worden nog gepland. Naast de eindpresentatie bundel je onderstaande zaken in één eindverslag.

- Plan van Aanpak
- Product afhankelijk van jouw voorstel
- Een schriftelijke toelichting.
- Materiaal van eindpresentatie
- Logboek (deze deel je al direct)
- Voortgangsrapportages + Reflectie

Begeleidende lessen

In de komende periodes stelt de docent zich op als begeleider en vraagbaak. Er wordt dus verwacht dat je zelfstandig kan werken en zelf initiatief neemt. Daarnaast voer je met de docent de 3 verplichte voortgangsgesprekken. Er zullen ook nog een aantal colleges worden gegeven, zoals:

- Planning en projectaanpak
- Requirements/ programma van eisen
- Versiecontrole
- Testen

Beoordeling (concept, definitieve versie volgt)

Om over te kunnen gaan tot een beoordeling moet voldaan zijn aan de volgende voorwaarden.

Beschrijving	J	N
Er is een goedgekeurd Plan van Aanpak		
Er zijn minimaal 3 begeleidingsgesprekken gevoerd		
Er is een eindverslag ingeleverd		
Er heeft een eindpresentatie plaatsgevonden		
Er is een informatiesysteem gebouwd		
Ieder groepslid heeft in gelijke mate bijgedragen aan het eindproduct		

Onderdeel	Beschrijving	Pnt	O	V
Plan van Aanpak	Totaal	10		
Eindverslag	Ontwerp			
	Logboek			
	Voortgangsrapportage/ reflectie			
	Kwaliteit verslag en taalgebruik			
	Totaal	30		
Product	Het product voldoet aan de eisen zoals gesteld in het PvA			
	Er is een weekend product opgeleverd			
	Totaal	40		
Proces	Plannen			
	Samenwerken			
	Eindpresentatie			
	Totaal	20		
TOTAAL		100		

Cijferberekening is aantal punten / 10.