

Belangrijk: controleer eerst of je ingeschreven bent voor het vak 'projecten 2' in Toledo; schrijf jezelf zonodig in via de Toledo inschrijftool. Doe dit ten laatste tegen maandagavond van de eerste lesweek, of je riskeert de boot te missen!

Vorbereiding

Projectvoorstellen

Een projectvoorstel bevat:

- een titel
- een eerste, algemene omschrijving van waar je naartoe wil.
- enkele sleutelwoorden met betrekking tot het soort project

Je projectvoorstel moet:

- ICT gebruiken om een doel te realiseren
- voldoende uitdagend zijn
- voldoende 'open' zijn

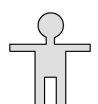
Een projectvoorstel moet nog niet helemaal uitgewerkt zijn: het is een ruw idee, dat later nog ingevuld moeten worden.

Een projectvoorstel moet voldoende uitdaging inhouden: je werkt met een team van ongeveer drie man, honderd uren elk. Dit is heel wat. Een website die als projectopgave had kunnen dienen voor webtechnieken of webprogrammatie bijvoorbeeld zal niet worden aanvaard.

Je projectvoorstel moet voldoende 'open' zijn: het is de bedoeling dat je het voorstel achteraf met de andere teamleden uitwerkt en concretiseert. Daarbij zullen we belang hechten aan het vernieuwende en originele aspect van je project. Laat dus ook ruimte voor fantasie en inbreng van de anderen tijdens de uitwerking later.

Projectvoorstellen kunnen door zowel docenten als studenten online ingediend worden, via <http://www.ikdoeict.be/projecten/admin/login.php>. Je kan aanmelden met je KaHo-account.

Gelieve in het voorstel zelf geen namen te vermelden, je voorkeur kan je in het commentaarveld kwijt (zie hieronder). Je kan voorstellen indienen tot dinsdag 1 oktober 20u.



Groepsverdeling

Een groep bestaat uit drie personen. Studenten kunnen zelf groepen vormen. Als een groep gevormd is voor een project, zet dan de drie namen eronder in een commentaar..

Als student kan je ook individueel je voorkeur voor een project vermelden.

Je kan je voorkeur ingeven tot woensdag 2 oktober 20u.

Studenten die een voorkeur hebben doorgegeven, maar geen deel uitmaken van een groep, zullen door ons ingedeeld worden.

Toewijzing docenten

De toewijzing van een begeleidende docent aan de projecten gebeurt door de OPO-verantwoordelijke.

De definitieve groepsverdeling en begeleiding door docenten komt online op Toledo op donderdag 3/10.

Eerste contactmoment

Het eerste contactmoment vindt plaats op vrijdag 4/10 om 15u

Wie geen voorkeur heeft doorgegeven, kan ten laatste op vrijdag 5/10 contact opnemen met Sven Sanders om alsnog een project toegewezen te krijgen. Wie dit niet doet, krijgt voor de OPO projecten een “NA” (niet afgelegd).

Uitwerking en concretisering van het projectvoorstel

Het eerste werk dat moet gebeuren, is het opstellen van een concreet uitgewerkte beschrijving van je project en de implementatie ervan.

Hierbij vertrek je van het originele idee dat je gedurende enkele bijeenkomsten met je team een definitieve en concrete vorm geeft.

Dit resulteert in een dossiertje met volgende inhoud:

- Concrete beschrijving van het eindproduct/eindresultaat :
Leg vast wat het doel is van je project, welke functionaliteit je voorziet, wat het doelpubliek is. Hier moet je dus een duidelijk en gedetailleerd beeld geven van wat je wil produceren met je projectteam.
- Waarin/waardoor is het een originele/innovatieve toepassing :
Wat maakt je project anders dan wat er al bestaat. Waardoor is het uniek of onderscheidt het zich van de rest.



- Technische beschrijving: hoe zit je product/toepassing in elkaar, wat is de structuur, welke technologie/platform ga je gebruiken
- Taakverdeling: wie doet wat.
- Tijdsplanning: maak een planning (voor het hele project en voor elk teamlid afzonderlijk) voor het werk dat moet gebeuren, verdeeld over de resterende lesweken van het semester. Leg daarbij ook een aantal (minimaal 3, maximaal 6) 'mijlpalen' vast: dit zijn belangrijke momenten in het proces van de realisatie van je project. Eventueel kan je voor deze planning gebruik maken van een softwarepakket (GanttProject, <http://www.ganttproject.biz/download>, is een interessante suggestie).

Ten laatste tegen het einde van de derde lesweek beleg je een vergadering met de begeleidende docent. Daar geef je je projectvoorstel af als een pdf-document en in gedrukte vorm. Daarbij zal je het aan de docent moeten voorstellen en bespreken.

Indien de docent oordeelt dat je dossier in orde is, kan je van start gaan volgens de vooropgestelde planning.

Eventueel kan de docent ook aangeven waar je voorstel niet voldoet, op welke manier je het moet verbeteren, en vragen om je dossier aan te passen tegen een nieuw vast te leggen vergadering.

Het uitwerken van het dossier met het projectvoorstel is een belangrijk deel van dit opleidingsonderdeel en zal dan ook betrokken worden bij de uiteindelijke evaluatie van je project!

Projectwerk

contactmomenten

Met je team hou je een (online) logboek bij waarin elk lid alle activiteiten in het kader van het project noteert: wanneer en welk deel van het werk er gebeurd is, welke problemen er zijn, hoe die opgelost zijn.

Ook eventuele tussentijdse bijeenkomsten, werksessies, testen en dergelijke worden daarin gedocumenteerd. De begeleidende docent krijgt uiteraard toegang tot dat logboek.

Ongeveer tweewekelijks komt het team samen met de begeleidende docent om de werking en vorderingen te bespreken en indien nodig de planning of aspecten van het project te herzien.

Documenteren



Voor projecten waarbij software ontwikkeld wordt, maak je gebruik van GIT. Ook voor andere projecten is het gebruik van GIT verplicht voor het bijhouden van je logboek, documentatie, schema's,

Eindfase

Afgeven eindproduct

Op de laatste lesdag van de laatste lesweek moet het eindproduct af zijn. Hoe het moet ingediend worden, hangt af van het project en wordt bepaald door de begeleidende docent. Websites bijvoorbeeld kunnen online gezet worden. Indien nodig kan je eventueel ook je resultaat al vroeger demonstreren: dat kan nuttig zijn als je op de presentatie niet alle aspecten kan demonstreren, bijvoorbeeld bij een toepassing die enkel op een specifieke locatie kan werken (zoals bv. een 'augmented reality' rondleiding in het gravensteen).

Presentatie

De presentaties gaan door in de examenperiode, dus reken niet op teveel tijd om er nog aan te werken na het afgeven van het eindproduct. Voor projecten 2 gebeurt de presentatie naar keuze in het Frans of het Engels. Volgende punten moeten aan bod komen in de presentatie: probleemstelling, realisaties, niet gerealiseerd, demonstratie, toekomst/kritische reflectie. Als er tijd over is kunnen de voornaamste technische aspecten belicht worden. Projectgroepen wonen de verdedigingen bij van de andere groepen in een blok (een blok bestaat uit drie of vier verdedigingen).

Documentatie

Je bezorgt ten laatste op het moment van de presentatie volgende documentatie digitaal aan je begeleider door dit op de GIT repository te plaatsen:

- origineel door de docent goedgekeurd uitgewerkt projectvoorstel
- kort technisch rapport in pdf
- A3 poster (3 tot 5 screenshots en een korte beschrijving, Op toledo vind je een template die je kan gebruiken. Je mag ook een eigen ontwerp maken, maar let dan zeker op het formaat.)
- de presentatie in pptx en pdf formaat
- volledige code en/of resources nodig om het project in bedrijf te stellen
- alle mogelijke technische documentatie nuttig of gebruikt bij de realisatie van het project
- Een demonstratiefilmpje (screencast of video) van 3 tot 5min waarin je een duidelijk beeld geeft van je project. Het filmpje heeft een resolutie van 1280x720px (eventueel met zwarte marges). Een template hiervoor vind je ook op Toledo.



Creativiteit of originaliteit wordt niet gevraagd, zolang de ergonomieregels m.b.t. schikking, lettertypes, kleuren, indeling enz... gerespecteerd blijven.

Evaluatie

Zie 'Projecten evaluatieformulier' op Toledo: dit wordt gebruikt door de docenten. Merk op dat gedifferentieerd kan worden tussen de teamleden.

Er is ook een peer evaluatie gekoppeld aan projecten 2. Binnen een groep zullen de leden elkaar, en meer bepaald het aandeel in het project, kunnen evalueren. Deze evaluatie zal door de docent verwerkt worden in de score voor product en proces.

Groepen die elkaars presentatie bijwonen zullen die presentatie kunnen beoordelen. Die punten worden uiteraard verwerkt in het onderdeel presentatie.

Let op: Voor projecten 2 is er enkel een 2^e zit mogelijk (in sem 2) voor wie kan afstuderen! Neem zeker onmiddellijk na de bekendmaking van de putnen contact op met de OPO-verantwoordelijke als je van die 2^e zit gebruik wil/moet maken.

Kalender

Start:

- controleer of je ingeschreven bent voor het vak
- begin indienen ideeën

lesweek 2

- dinsdag 20u: einde indienen voorstellen
- woensdag 20u: einde indienen projectgroepen
- donderdag: verdeling online
- vrijdag 15u: afspraak met begeleider

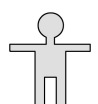
lesweek 3

- bespreking en (hopelijk) goedkeuring uitgewerkt projectvoorstel

lesweek 7 of 8

- tussentijds individueel gesprek met de docent

laatste lesweek:



- laatste lesdag: deadline indienen eindproduct

examens

- examendag: projectverdediging en afgeven documentatie

