

CVO Antwerpen-Zuid

2660 Hoboken

tel.: 03 830 41 05

fax: 03 830 33 79

e-mail: [info@cvoAntwerpen.be](mailto:info@cvoAntwerpen.be)

**afdeling : HBO Informatica**

**module: Projectwerk Programmeren**

**aantal lestijden: 80**

**cursus nummer: 11714**

**docent**: **Tom Verbesselt**

**Naam:** Bert Cortois

**Groep:** Tom Adriaens, Lenny Donnez, Bert Cortois, Oualid Yousfi

Werktitel : biodiversity-oman.com

Sprint 3, de avonturen aan het front.

Waar we bij de vorige sprint eindigde met een beta release van de admin app, had deze sprint hoofdzakelijk één doel: de website voor de bezoekers online krijgen.  
  
Aangezien het evenement, welke bestaat uit een mobiele tentoonstelling, in volle vaart Oman aan het door reizen is, kon deze website niet lang op zich laten wachten. De bezoekers van de tentoonstelling zouden namelijk via deze website informatie kunnen opzoeken over de tentoongestelde dieren en het event zelf. Deadline? Zo spoedig mogelijk.

De eerste dagen van de sprint waren, met betrekking tot de website, weinig productief. We hadden geen duidelijke requirements en onze opdrachtgever, met name Filip, was onbereikbaar. Vermits onze groep een soort ADHD attitude heeft, zijn we alvast van start gegaan met enkele visuele voorstellingen van de toekomstige website op poten te zetten.

Enkele dagen later kregen we te horen van onze correspondente van dienst (Tom), dat hij een meeting met Filip had kunnen inplannen. Intussen was het al duidelijk geworden dat Lenny zijn visueel voorstel voor de website het won van de rest. In groepsverband zijn we toen ook tot een consensus gekomen waarbij we deze versie gingen in dienen als voorstel voor Filip.

Meeting met de opdrachtgever.

Deze gebeurde d.m.v. het gebruik van skype, wat soepel verliep.  
Filip was tevreden met het voorstel van de website. De globale indeling was gebaseerd op zijn initiële requirements en toetste daarbij ook aan zijn verwachtingen. Vervolgens heeft hij aangegeven wat er zich allemaal moest bevinden op deze website en welke functionaliteiten er beschikbaar moesten gesteld worden. Na een vergadering van 1 uur en een half hadden we alles wat we nodig hadden om eraan te kunnen beginnen.

Development.

Veel van de vereiste functionaliteiten waarover de website moest beschikken, stonden al op punt. Enkel de event kalender en de social feeds waren nog in hun kinderschoenen, maar deze werden in een mum van tijd geïmplementeerd aan de hand van bestaande API’s.

Murphy had ons verlaten, alles verliep goed en op 23/03 kregen we positieve feedback van onze opdrachtgever.

In de hieronder toegevoegde pagina’s vind je alle verslagen van deze meetings terug.

Vergadering 15/03/2015

# Aanwezig:

* Oualid
* Lenny
* Eric
* Tom
* Bert
* Filip (opdrachtgever)

Spreekpunten

* **Social media**  
  De bezoekers plaatsen veel foto’s van het event, via hun smartphone, op Instagram. Filip zou graag deze foto’s beschikbaar maken op de site.
  + Via feeds en eventueel API halen we een aantal foto’s via de hashtag binnen op de website. Wanneer er op deze foto’s word gedrukt worden ze verwezen naar de Instagram pagina of Facebook pagina waar alle andere foto’s zijn gearchiveerd.  
    Omwille van netwerkload opteren we voor een maximum van 5 a 10 foto’s te ‘feeden’ aan de website.
  + De foto’s komen tevoorschijn naast de event kalender.
  + Er komen social icon links in de header.
* **Kalender**  
  Het voorstel van de groep bestaat uit een oplossing met Google kalender. Zo kunnen de datums, locaties en eventueel andere gegevens ingevoerd worden via de google agenda waaruit de feed getrokken worden om op de website te plaatsen. Filip is hiermee akkoord.
* **Worlds structuur**  
  Filip opteert om onder elke wereld een toebehorend diorama te plaatsten met daaronder een opsomming van de organismen die onder deze werelden vallen. De groep gaat akkoord.
* **Funstuff** (downloads)  
  Dit zijn pdf bestanden welke tekeningen bevatten om in te kleuren of mee te knutselen. Deze pdf’s moeten online beschikbaar worden d.m.v. links onder de verschillende werelden. Elke wereld staat in relatie met records uit de tabel downloads.
* **Posts** (spotted)  
  Deze functionaliteit maakt het mogelijk om als bezoeker een foto up te loaden naar de website met een beschijving en een locatie. Dit concept wordt voor het moment nog in de ijskast geplaatst.
* **About us sectie**  
  Filip wilt dat er nog about us content toegevoegd word. Hij opteert om deze in de Credits sectie te plaatsen. Verder komt hier ook een subscribe formulier bij. De tekst dat hierin moet schijnen gaat Filip ons overhandigen.
* **Kwartetkaart organism**  
  Filip is akkoord met het voorstel om een aparte template pagina voor de kwartetkaart te maken. Bij een selectie van een organismen wordt er een selectOne ingeladen in deze template.
  + Op de kwartetkaart moet een return knop staan die redirect naar de uitgeklapte world waaraan het organisme verwant is.
  + Er werd afgesproken dat de foto’s van de organismen die geïnsert worden, 300pixels bij 300pixels zullen zijn.
  + Verder is het belangrijk dat de usefull links hier ook op weergegeven worden.
* **DNS**  
  Filip wilt dat we enkel biodiversity-oman.com behouden. Het ander domein (oman-biodiversity) is betaald voor een jaar waardoor het afschaffen hiervan geen prioriteit heeft. Wat wel prioriteit heeft is het vernietigen van het huurcontract bij superjava host waar oman-diversity.com is aangevraagd. Deze stelt namelijk een Tomcatserver ter beschikking voor ons welke maandelijks betaald wordt. Aangezien wij deze server niet gebruiken is het niet meer nodig hiervoor te betalen.

**Deadlines**  
Prioriteiten: Kalender, Social media feed, Worlds structuur.  
Ons timeframe voor deze zaken werd gesteld op 2 à 3 weken.

Problemen

* **Admin applicatie**  
  Het inserten via de adminapp was op eerste aanzicht niet duidelijk. Het was niet geweten dat je eerst de families moest toevoegen en dan pas een organisme eraan kan linken.
* **Feedback wetenschappers**  
  Feedback van het webteam was positief, enkel vreest Filip dat ze niet snel werk zullen maken van de Arabische versie.
  + De Arabische versie wordt momenteel niet opgenomen in onze scope. Verder is het niet mogelijk om met de gebruikte fonts Arabische letters in te voeren.
  + Ze willen ons in contact stellen met het Arabisch webteam.
* **Worlds layout**  
  De gele achtergrond van de wereld microbials maakt dat de witte tekst niet leesbaar genoeg is. Dit is reeds aangepast naar een donkerder geel waardoor het wit meer contrast kan bieden.

Varia

* Filip gaat zelf de organismen invullen en een paar ander aanstellen om hem hierbij te helpen.
* Andere landen die de applicatie gaan gebruiken zullen hoogst waarschijnlijk niet veel nieuwe organismen toevoegen. Ze zullen eerder werk maken van extra geolocations toe te voegen en deze te linken met bestaande organismen in de databank.
* Ambassadeur: Er is een competitie op poten gezet waarbij kinderen, aan de hand van een opstel, de kans hebben om ambassadeur te worden van een bepaald gebied. Hier rond wordt nog niet veel beweging verwacht.
* Website doeleinden: in eerste instantie moet het een online versie zijn van de tentoonstelling, een gids rond het thema.
* Vanaf volgende week zal er reclame worden gemaakt voor de webpagina.
* Op termijn zouden ze de website willen overplaatsen naar hun eigen hosting. Hiervoor worden we dan in contact gebracht met het local IT team.

Taken

* Tekst opmaken om onder de titel “Choose a world” te plaatsen. **Filip**, Deadline: Woensdag
* Diorama’s voorzien voor elke wereld. **Filip**, Deadline: Woensdag
* Alle organismen in de databank steken. **Filip**, Deadline: Woensdag
* Instagram feed verwerken op de website.
* Social icons bijplaatsen op de website.
* Google kalander feed onderzoeken en implementeren.
* Diorama, funstuff en organismfilter onder de verschillende worlds toevoegen.
* “About us” sectie inorde brengen.
* Kwartetkaart design.
* Kwartetkaart functionaliteit.
* Superjavahost annuleren.

Vergadering 23/03/2015

# Aanwezig:

* Oualid
* Lenny
* Eric
* Tom
* Bert

Evaluatie sprint 3

* Insert organism ddl’s:  
  Bij het inserten van een organismen blijven na afloop de ddl’s gevuld. Deze zouden gereset moeten worden. **Lenny** bekijkt dit.  
    
  *Probleem is opgelost. De dropdownlists worden nu leeggemaakt na elke insert.*
* Requirements van de website:  
  Onduidelijkheden rond de functionele en esthetische vereisten van de bezoeker’s website. Deze zouden zo snel mogelijk verfijnt moeten worden. **Tom** probeer een meeting met Filip te plannen. **Eric**, **Lenny** en **Bert** maken een voorbeeldversie van de looks & feels. Deadline: Zo spoedig mogelijk.  
    
  *Na een meeting met de opdrachtgever waren de requirements van de website, verhelderd (zie verslag 15/03). Verder hebben we positieve feedback gekregen van de admin applicatie. Deze werd door de opdrachtgever voorgesteld aan enkele departementen welke zeer enthousiast waren. De opdrachtgever zelf heeft het programma uitgetest en was tevreden met het resultaat.*

Feedback 23/03

Na het verwerken van de requirements van de bezoekers website, die we aan de hand van een meeting met Filip vast hadden gesteld (verslag 15/03), heeft onze opdrachtgever feedback over deze vernieuwingen doorgegeven.

* Het nieuwe kleuren pallet is goedgekeurd door Filip.
* Er is geleverd wat beloofd is.
* De backwards navigation was nog niet toegevoegd in de organism detail page..
  + Backknop is problematisch: Het is tot nu niet gelukt om een link te maken die de gebruiker redirect naar een uitgeklapt world panel in de worlds sectie.  
    *Oplossing: Er wordt alsnog een backknop toegevoegd, maar deze zal enkel redirecten naar de indexpage.*
* De “like” button van de facebookfeed op de website lijkt niet correct te werken
  + Hier waren onduidelijkheden rond: je kan pas “liken” wanneer je ingelogd bent in facebook met browser of app.
* De tekeningen die we als downloads gaan aanbieden op de website werden ons nog steeds niet geleverd.
  + Deze zal Filip zo stel mogelijk doorsturen in JPEG of PDF formaat.
* Voorstel van Eric om de posts via facebook te laten komen is een goed idee volgens Filip.
  + De fundering van het initiële concept rond “posts” wordt behouden zodat het op een later moment alsnog in gebruik gesteld kan worden.
* Foto’s van de diorama’s worden zo snel mogelijk geleverd door Filip.
* De functionaliteit om je in te schrijven voor de nieuwsbrief moet nog toegevoegd worden.
* Superjavahost.
  + Deze host ondersteunde niet de versie van Java die wij gebruikten waardoor deze onbruikbaar werd verklaard. Tom heeft deze geannuleerd.
* De facebook feed geeft niet alle berichten vanop de tijdlijn weer.
  + Onduidelijkheid rond facebook rechtgezet: De berichten die worden gefeed aan de website zijn niet afkomstig van op de tijdlijn. Deze worden gehaald uit de facebook pagina van het event.

Problemen

* Problemen bij inserten van een organisme: Afgezien van het feit dat het veld “scientific\_name” ingesteld staat op NOT NULL, is het alsnog mogelijk het veld leeg te laten bij het inserten van een organismen. Oualid bekijkt dit probleem en lost het op.
* Fieldtesting feedback:   
  Tom heeft de website laten uittesten door enkele familieleden van diverse leeftijden. Zij waren van mening dat de titels verwarrend overkomen, deze zijn onderlijnt en kunnen geïnterpreteerd worden als links. Dit passen we aan zodat de titels niet onderlijnt zijn.
* Filip heeft ons laten weten dat de communicatie met de andere departementen, die zich bezighouden met het evenement, stroef kan verlopen. We kunnen met andere woorden lang wachten op informatie omtrent facebook accounts, instagram accounts, gebruikte hashtags, ect… Hij opteerde om voor te werken op de accounts die bedoelt waren als testing dummies. Deze zullen dan door Filip beheerd worden. In verband met de hashtag die gebruik moet worden bij de instagram foto’s, hebben we beslist om #treasuresofoman te gebruiken.
* De paswoorden van de huidige accounts op de admin app zijn te onveilig. We opteren om voor elke gebruiker een gepersonaliseerd useraccount aan te maken en hun de login informatie door te geven.
* De tekst welke in de sectie “about/credits” moet komen werd nog steeds niet geleverd door Filip.
* IOS versie 7.0.6 heeft problemen met de website. Alles na de sectie “calendar” is white spacing, heel veel whitespacing. Dit is ook het geval bij de sectie “world”, maar dan yellow spacing. Dit probleem doet zich enkel voor op iphones 4 en daaronder.
* De zoekfunctie op de site geeft een error message weer wanneer er minder dan drie letters worden ingevoerd. Het probleem met de error box is dat deze niet verdwijnt na afloop.
* De tekst onder “taxonomy” in de sectie “event” loopt door de afbeelding in landscape view. Dit komt doordat deze tekst niet in een aparte kolom staat. Lenny corrigeert dit.
* Het logo van “Oman Animal & Plant Genetic Resource Center” komt op een slechte positie in landscape view. Dit valt op te lossen door de offset van dat element eruit te halen. Lenny lost dit op.

Doelstellingen sprint 4 (Projectleider: Lenny)

* Backwards navigation in detailpage implementeren. **Eric**
* Download bestanden doorgeven aan de developers. **Filip**
* Foto’s van de diorama’s. **Filip**
* Subscribe functionaliteit toevoegen aan website. **Tom**
* Problemen met required fields in insert organism. **Oualid**
* Titels aanpassen op website.
* Facebook & instagram afwerken voor productie. **Bert**
* Adminapp accounts beheren.
* Tekst voor sectie about us opstellen en doorgeven. **Filip**
* Bug error message zoekfunctie in worlds.
* Tekst taxonomy uitlijnen. **Lenny**
* Logo genetic resource center uitlijnen. **Lenny**