

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:** Eric Michiels

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

Werktitel : biodiversity-oman.com

De tweede sprint van ons projectwerk hield voornamelijk het afwerken, en op punt zetten, van de admin page in. De fundering hiervan was reeds gelegd in de voorgaande sprint, en deze fundering was zeer solide.

Een van de eerste dingen op de agenda was het maken van statische webpages voor Filip, opdat hij deze kon voorleggen tijdens een geplande persconferentie.

Hiervoor hebben we eerst nog gewacht op feedback van Filip, maar het contact met de andere kant van de wereld was niet optimaal. Enkele weken later hebben we vernomen dat dit te wijten is aan de organisatie in Oman, die enorm te wensen overlaat.

Om u, lezer van dit verslag, een beter inzicht te kunnen geven in de problemen die zich hebben voorgedaan, een kleine opsomming:

* De chauffeurs die ingehuurd waren om de tentoonstelling ter plekke te krijgen, zijn nooit komen opdagen.
* Bijgevolg moet onze klant (Filip) deze containers zelf ter plaatse zien te krijgen, door ad hoc chauffeurs te zoeken die zich van deze taak willen kwijten.
* Ondanks de vele voorzorgsmaatregelen liep er meer dan eens iets fout tijdens het synchroniseren met Github. Hierdoor hebben we ettelijke uren gespendeerd aan het terugdraaien en opnieuw opbouwen van de sourcecode.
* In het op zoek gaan naar een geschikte host voor de applicaties zijn er 6 hosts de revue gepasseerd.
* Door de complexiteit van de code waren nachtelijke bugfixes een absolute must geworden.

Dit zorgde voor enige frustratie in de 2e sprint, maar dit heeft de sfeer in de groep nauwelijks beïnvloedt.

Tijdens deze sprint is er een nieuwe feature van Github in gebruik genomen: “de issue tracker”. Deze stelt elk teamlid in de mogelijkheid om opgemerkte problemen te rapporteren en de status hiervan te updaten. Elk teamlid kan zich zo’n issue toewijzen en op die manier heb je als projectleider een goed overzicht van de problemen en wie zich bezig houdt met welke problemen en de vooruitgang daarvan.

Een belangrijk aspect van deze sprint waren bugfixes. Dit was een ondankbaar werk en niet erg in trek bij de teamleden. Ik en Lenny hadden hier al ervaring mee uit de vorige sprint, en namen deze taak dan ook graag op ons. Deze “candlelight debugging” sessies liepen vaak tot ’s morgens vroeg, maar steeds met resultaat. Tijdens deze sessies werden grote stukken code herschreven en fouten die reeds opgemerkt waren ( en vaak ook nog niet opgemerkte) volledig weggewerkt.

Een ander belangrijk aspect van de sprint was het implementeren van foto’s en de DAL functies hierbij. Deze taak heb ik op mij genomen, maar door de beperkte kennis van Ajax en JQuery heeft dit langer geduurd dan verwacht. Gelukkig was er tijdens de “candlelight” momenten tijd om dit te trainen en deze kennis bij te werken.

Een laatste groot stuk was de refactoring van de code. Voornamelijk de DAL van Organism is bijgewerkt, aangezien er hier geen gebruik was gemaakt van imports. Omdat deze DAL van cruciaal belang was voor de werking van de web applicatie is hier 2 dagen aan gewerkt en zijn de nodige functies herschreven en de juiste imports toegepast.

Met enige trots kan ik zeggen dat we ons doel behaald hebben: in maximum 2 sprints een bèta versie van de applicatie online plaatsen. Het zijn lange nachten en dagen geweest, waarbij vaak in een soort ongeschreven ploegenpatroon werd gewerkt, maar het eindresultaat mag er zijn.

Op de volgende pagina kan u een overzicht van de vergadering die heeft plaats gevonden bij aanvang van de sprint en de slotvergadering.

Vergadering 23/02/2015

# Aanwezig:

* Oualid
* Lenny
* Eric
* Tom
* Bert

# Spreekpunten

* Analyse: Klassediagram is nog niet consistent met de code. Dit moet nog aangepast worden. **Tom**
* Usecases: Deze zijn helemaal klaar.
* Linkdiagram: Deze is volledig af, de functionaliteit om terug te keren naar de vorige pagina’s wordt hier niet aangetoond.
* Takenverdeling: Werd in excel gedaan, dit verloopt goed. Communicatie probleem over afwezigheid. Laat opvoorhand weten wanneer je niet kan werken aan je taken zodat dit opgevangen kan worden.
* Databank: Consistentie met het DAL en BLL is verbeterd. De aanpassingen werden gecommit met beschrijving van wat er precies aangepast werd. Bij verdere wijzigingen moeten deze opgesomt worden in de description van de commit.
* DAL: Season, habitat, subfamily, download en family zijn volledig unittested. Bijna klaar! OPMERKING: geen database referenties in DAL enkel in datasource method.
* Admin frontend: Mooie afgewerkt. Afspraken rond entity managment:  
  1. Tab per entiteit.   
  2. Elke page krijgt een tabel met records, elk record bevat een delete, update en detail button. Buiten het tabel een insert button. Problemen: Login screen moet referbished worden. Kleur van de navbalk bij hover is te licht. De button design van usermanagment doortrekken. Userform moet geen admin optie weergeven bij details. Form oranje omkadering moet volledig rond de kaders gaan. Bug ontdekt bij user search balk.  
  buttons worden redesigned.
* Extra opgraven filip: Zes organismen opmaken in een statisch pagina. Deadline 27/02/2015.  
  Data hebben we nog niet. Frame kunnen we al maken. Moet niet aanleunen aan het uiteindelijk design, eerder een testfase om wat ideeën op te doen. Dit moet werken met QR codes, elke pagina word apart aangesproken aan de hand van deze QR. Webhosting wordt de oude. **Eric** & **Tom** & **Lenny**
* Datasheet organism: De opdrachtgever zal ons een excelsheet geven waarin organismens voorbeelden opgeslijst staan in colums en records. **Tom** zal dit regelen.
* Nieuwe projectleider volgende sprint: **Eric**. Eindigt 9 maart.
* Problemen:   
  1. Validation, dit is enkel van toepassing op organismen, moet dit ook op andere entiteiten toegepast worden? **Tom** vraagt dit na bij filip.  
  1. Wat mag een user wel en niet toevoegen, bewerken, verwijderen? En waar komt de superuser aan te pas. -> **Tom** praat met Filip hierover.

# Taakverdeling sprint 2.

* Validation beslissing: Extra methode die unique fields valideert.
* 6 statische HTML pagina’s welke de details van een organismen tonen (Zie spreekpunten). **Eric** & **Tom** & **Lenny**
* Redesign site (Zie spreekpunten) **Lenny**
* DaGeolocation verder uitwerken -> **oualid**
* DaOrganism verder uitwerken -> **Bert**
* Na deze sprint afstappen van analyse, final version moet hiervan gemaakt worden -> **Tom**
* Na grote deadlines kan de focus op user en front end weerkeren.
* AdminApp beta-release deadline 28 februari.
* Bugreporter via mail. Formulier om in te vullen met beschrijving over het probleem. (hoort bij admin release deadline. Aparte gmail om reports in op te vangen.)
* **Volgende vergadering 9 maart.**

Vergadering 09/03/2015

# Aanwezig:

* Oualid
* Lenny
* Eric
* Tom
* Bert
* Tom Verbesselt (docent)

# Evaluatie

* Unique field validator:  
  Deze is toegevoegd waar nodig, alles staat op punt.
* Voorbeeld html pagina’s:  
  Deze zijn gemaakt geweest, goedgekeurd en opgestuurd.
* Knel puntjes design adminapp:  
  Alle feedback werd verwerkt en design staat op punt.
* DaOrganism:  
  Volledig functioneel en toetst aan de verwachtingen van de adminapp.  
  Verdere methodes moeten toegevoegd worden voor de bezoekers website.
* Final version analyse:  
  Deze is nog niet gemaakt. Er werd beslist om deze later te voltooien aangezien we andere prioriteiten hebben.
* Deadline adminapp 28feb:  
  Not on time. De release kreeg een week vertraging wegens langdurige laatste hand en deployment problemen.
* Bugreporting:  
  Functionaliteit hiervoor werd toegevoegd aan de header van de admin page. Hiermee kunnen ze een beschrijving van het probleem doormailen naar een, speciaal daarvoor aangemaakte, gmail account.

Problemen

* Organism ddl’s:  
  Bij het inserten van een organismen blijven na afloop de ddl’s gevuld. Deze zouden gereset moeten worden. **Lenny** bekijkt dit

Spreekpunten sprint 3

* 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.