

Handleiding oman-biodiversity.com

Introductie

Zoals u reeds vernomen zult hebben uit de documentatie van het project Biodiversity Oman, hebben we een webapplicatie ontwikkeld voor onze klant. Deze applicatie maakt het mogelijk om een wetenschappelijke bibliotheek van al de levende organismes in Oman te beheren en weer te geven via websites. Deze functionaliteiten zijn beschikbaar gesteld in de vorm van een Admin website en een publieke website. Met de Admin website kan men op een overzichtelijke manier de inhoud van de databank manipuleren. De publieke website biedt de mogelijkheid om de organismes weer te geven.

Admin website

Login:

Om toegang te krijgen tot de beheerders functionaliteiten moet je naar de URL van de admin login pagina surfen: <http://www.oman-biodiversity.com/jury/admin>

Hier kan u aanmelden met de volgende account:

Gebruikersnaam: jurycvo

Paswoord: jurycvo

Taal: English

Dashboard:

Na het aanmelden wordt je doorgestuurd naar het dashboard. Vanuit deze pagina kan je aan de hand van tabs, die bovenaan opgesomd staan, navigeren naar de verschillende entiteiten van de databank.



In elk tabblad vindt je een tabel terug met de gegevens die reeds aanwezig zijn in de databank. Hoe je deze gegevens kan manipuleren verschilt naargelang de rechten van de gebruiker waarmee je bent ingelogd. De gebruiker jurycvo is een gewone gebruiker en kan bijgevolg niet alle acties uitvoeren op de gegevens van de tabellen. In het volgende hoofdstuk melden we ons aan met een super user, deze zal meer functionaliteiten ter beschikking krijgen bij deze tabellen.

Tablad Organisms:

Het tabblad organisms is het eerste dat wordt weergegeven bij het aanmelden. Naast elke record in de tabel vindt je een vergrootglas om de details van het record in kwestie op te vragen.

Laten we beginnen met het toevoegen van een organisme in de databank. Hiervoor moet je navigeren naar de organisms tab. Bovenaan de tabel vindt je een groen plus teken terug. Wanneer je hierop klikt krijg je een formulier weergegeven waarmee je een organisme kan toevoegen. Nadat je de gegevens hebt ingevoerd kan je onderaan op de knop Insert drukken waarna je een feedback bericht krijgt.

Organism was added successfully.



Wanneer er niet wordt voldaan aan de criteria van het formulier krijg je een rode messagebox te zien met de informatie over de fout.

Aandachtpunten:

- Het veld breed is een dropdownlist met al de subfamilies die opgeslagen staan in de databank. Zoals reeds aangehaald in de documentatie, heeft de entiteit organism een Many to One relatie met subfamily. Wanneer een subfamily, die je in relatie wilt brengen met een organisme, nog niet bestaat in de databank. Kan je deze alsnog toevoegen door naast de dropdownlist op de Add knop te drukken.

Add Family	Add Breed
<p>Name <input type="text"/></p> <p><small>Up to 50 characters upper/lower case(no digits)</small></p>	<p>Name <input type="text"/></p> <p><small>Up to 50 characters upper/lower case(no digits)</small></p>
<p>Description <input type="text"/></p>	<p>Description <input type="text"/></p>
<p>Choose World <input type="text" value="Select World"/></p>	<p>Family <input type="text" value="Select family"/></p>
<p><input type="button" value="+ Insert"/> <input type="button" value="Reset"/></p>	<p><input type="button" value="+ Insert"/> <input type="button" value="Reset"/></p>

Met het formulier dat hierbij tevoorschijn komt, kan je een nieuwe subfamily of breed toevoegen aan de databank. Aan de linker kant krijg je ook nog de optie om een family toe te voegen. Deze entiteit staat in een One to Many relatie met subfamily.

- Er zijn nog een aantal dropdownlists waarin andere entiteiten worden opgesomd die in relatie kunnen geplaatst worden met het organisme. Dit zijn allemaal Many to Many relaties en zijn de dropdownlists bijgevolg hiervoor geschikt gemaakt.

Eats the following

Arabian Tahr x Bee eater x Coral x

Gets eaten by

Arabian Leopard x

Na het toevoegen van het organismen is het opgeslagen in de databank, dit betekent echter niet dat het in de tabel terug te vinden is onder de tab organisms. De oorzaak hierachter verwijst naar de validated flag van het organisme, deze staat namelijk op false staat. Hierover komen we terug in het deel over publish.

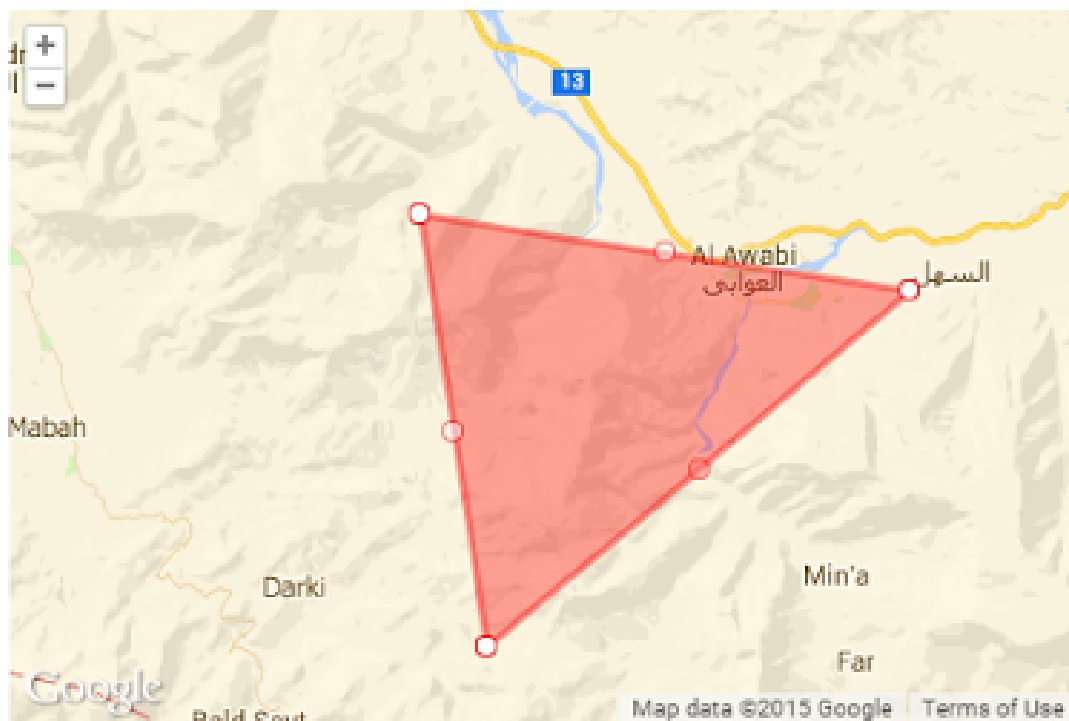
Tabbladen Worlds, Families, Breed, Seasons, Habitats:

Deze tabbladen hebben eveneens een tabel maar dit keer ingeladen met records van een andere entiteit. Deze tabellen verschillen verder ook in functionaliteit. Zo heb je naast de records niet meer het vergrootglas om de details op te vragen. Met de groene plus kan je, net zoals bij de tabel van organisms, een record toevoegen aan de tabel. Verder worden de records, nadat ze zijn toegevoegd, meteen weergegeven in de tabellen. Bij het aanmelden met een admin account zal je in deze tabellen meer functionaliteiten terug vinden. Zoals een rood kruis om record te verwijderen en een pen om ze aan te passen.

Tabblad Geolocations:

Dit tabblad heeft geen afwijkende tabel maar wel een uniek invulformulier om een nieuw record toe te voegen. Zo moet je aan de hand van een google kaart, het bereik aangeven van de geolocatie. Dit doe je d.m.v. van 3 punten aan te klikken op de kaart waarna een gebied wordt gearceerd. Dit gebied is verder aanpasbaar met de ronde punten.

Use 3 mouse clicks to make an area



Tabblad Pending for evaluation:

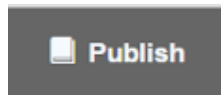
In dit tabblad bevindt zich een tabel met al de organismen die nog gevalideerd moeten worden. Dit betekent concreet dat deze organismen hun validated flag op false staat. Meer uitleg hierover in het publish gedeelte. Deze record kan je aanpassen met de pen.

Publish

Publish is, net zoals dashboard, een webpagina welke onderverdeeld is in meerdere tabbladen. Om deze pagina op te kunnen vragen moet je de juiste rechten hebben met je account. Momenteel zijn we ingelogd met de account jurycvo, deze beschikt niet over de rechten om te navigeren naar publish. Om de pagina op te vragen gaan we aanmelden met admincvo, je kan afmelden door bovenaan de webpagina op Log out te klikken.

Admin account:
gebruikersnaam: admincvo
paswoord: admincvo

Nadat je ben aangemeld met de admin account kan je bovenaan de pagina een nieuwe link terug vinden.



Published

Het eerste tabblad dat je te zien krijgt is dat van published. Al snel kan je zien dat er veel gelijkenissen zijn met het tabblad organisms, enkel de knoppen zijn verschillend. Waar je bij organisms enkel een vergrootglas had naast elke record, heb je hier een rood kruis en een pen. De functionaliteit van deze knoppen spreekt voor zich, verwijderen en wijzigen.

Queue

Deze tabel bevat records van de organisms waarvan de validated flag op false staat. Tot nu hebben we in deze handleiding al enkele keren verwezen naar deze flag maar zijn we nog er nog niet in detail op ingegaan. Wat deze property concreet doet is bepalen of de informatie van het organisme goedgekeurd is door een bevoegde, in dit geval de persoon met rechten tot de publish pagina. Het tabblad Queue maakt het mogelijk om als bevoegde, aan de hand van de groen plus knop, de flag op true te plaatsten zodat het organisme goedgekeurd is. Alvorens dat te doen kan men nog het organisme aanpassen met de pen, of gewoon geheel verwijderen. Eens goedgekeurd verdwijnt de record uit de tabel, hierna is het organism terug te vinden in de published tabel en de organisms tabel.

Post

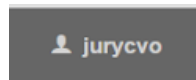
Deze tabel werd nog niet in gebruik gesteld aangezien de website nog geen gebruik maakt van de post functionaliteit.

Subscriber

Op de bezoekers website, welke ik verder toelicht in het volgende hoofdstuk, krijg je de mogelijkheid je te abonneren op de nieuws brief. Deze gegevens worden opgeslagen in de databank en zijn terug te vinden in de tabel onder de subscriber tab.

Profiel

Als ingelogde gebruiker kan je je profiel aanpassen, je paswoord wijzigen en zelf je account verwijderen. Om dit te verwezenlijken moet je de link met jouw gebruikersnaam aanklikken.



De link verwijst je naar een formulier waar al je gegevens zijn op ingevuld. om deze aan te passen kan je aan de hand van de edit knop deze velden bewerken. Om je paswoord te wijzigen druk je op de change password knop. Delete account zorgt ervoor dat je gebruikersaccount verwijderd wordt uit het systeem. (Waarschuwing: door het verwijderen van een account zal niemand meer toegang krijgen met de gebruiker in kwestie.

Aangezien andere docenten deze user gebruiken om de applicatie uit te testen raad ik je aan een nieuwe gebruiker aan te maken en de delete functionaliteit daarmee uit te testen. Voor instructie om een nieuwe gebruiker aan te maken verwijs ik je graag naar het hoofdstuk over usermanagement.)

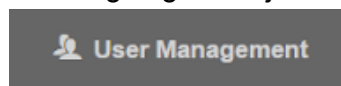
User management

Deze pagina en diens functionaliteiten zijn enkel beschikbaar voor de admin gebruikers. Gelieven dus in te loggen met volgende gegevens:

gebruikersnaam: admincvo

paswoord: admincvo

Eens ingelogd vind je bovenaan de link "User management" terug.



Users

Deze tab geeft een tabel, zoals we die gewend zijn, weer met al de geregistreerde gebruikers. Met de plus en de min knoppen kan je een gebruiker promoveren tot admin, of degraderen naar een gewone gebruiker. Het rode kruis is geen onbekende gebleven en ook hier wordt het gebruikt om een record te verwijderen.

Create user

In dit tabblad kan je een nieuwe gebruiker toevoegen. Eens aangemaakt kan je met de opgegeven gebruikersnaam en paswoord je aanmelden in het systeem.

Bezoekers website

De publieke website is de reden waarvoor deze applicatie geschreven werd. Je kan er namelijk de organismen bezichtigen die door de beheerders van de site zijn toegevoegd. De website doet dienst als informatie pagina omtrent de biodiversiteit van Oman.

Je kan de website bezoeken aan de hand van deze URL:

<http://www.biodiversity-oman.com/jury/>

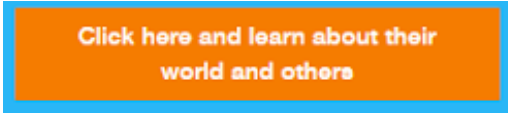
De onderverdeling

De website is een Onepager welke onderverdeeld is in 5 delen. De meeste functionaliteiten binnen deze secties spreken voor zich met als gevolg dat we in deze handleiding enkel de belangrijkste bespreken, namelijk de “Worlds” sectie.

Worlds sectie

Deze sectie bevat 4 containers die de “Worlds” representeren. Om te navigeren naar dit deel van de Onepager kan men kiezen tussen de menuknop of de “Find out more knop” te gebruiken.

In de sectie vindt u 4 gekleurde balken terug, bij het klikken op een van deze balken klapt er een venster open en kan men de organismen die geassocieerd zijn met de world in kwestie opgesomd terug vinden. Elk van deze organismen kan je aanklikken waarna je doorgestuurd wordt naar een detail pagina van het organisme. om terug naar de world sectie te keren vanuit deze pagina kan je op de “find out more..” knop drukken.



Click here and learn about their
world and others