

Rapport 2

De rapporten moeten ingediend worden twee dagen voor de presentatie. De elementen aanwezig in deze template moeten minimaal in jullie rapporten aanwezig zijn, waaronder het design van het programma als geheel, een ER-diagram van de databank, een overzicht van de gebruikte technologie, een beschrijving van de functionaliteit, en een overzicht van de afgevoerde taken van elk teamlid. Let op dat elk teamlid bij de implementatie betrokken zijn, en niet enkel bij project beheer of het maken van documentatie.

1. Inleiding

Basisvereisten:

- Inloggen en registreren
- Authenticatie en autorisatie
- Vragen toevoegen en aanpassen
- Vragen zoeken
- Verwerkingsproces

Programmeertalen:

- Python
- Html
- Javascript

Databank: sqlite3

Framework/libraries: Django, DjangoCMS, haystack

Cloud platform: Digital Ocean

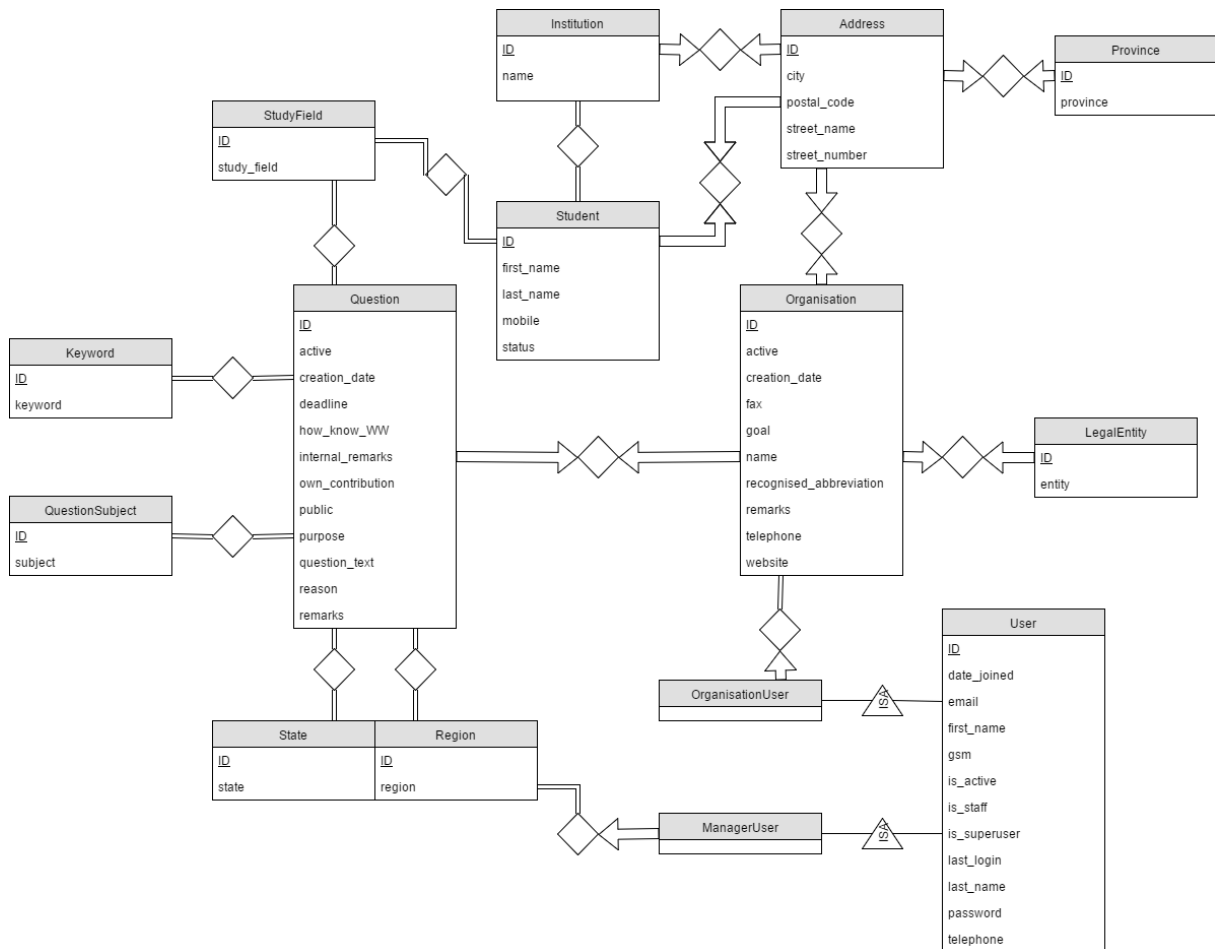
Versie controlesysteem: git

Taakverdeling:

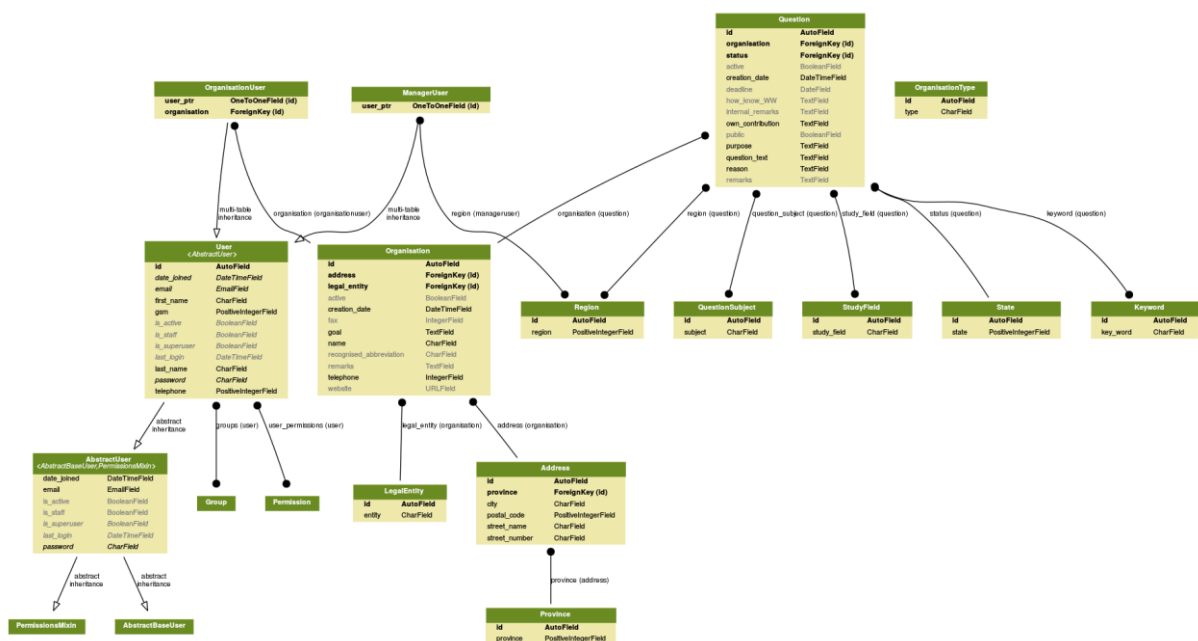
- Backend:
 - Robbe Heirman
 - Thomas Van Bogaert
 - Beau De Clercq
- Frontend:
 - Robbe Heirman
 - Thomas Van Bogaert
 - Beau De Clercq
- Server:
 - Robbe Heirman
 - Thomas Van Bogaert
 - Beau De Clercq

2. Design

Databank ontwerp



Programma ontwerp



Verantwoording bij de aanpassingen

Onze vorige diagrammen waren een beeld van hoe de database er idealiter zou uitzien moesten we effectief alle informatie gewoonweg overnemen zonder te kijken of er al dan niet verbeteringen mogelijk waren. Het ontwerp dat we nu voorstellen is een praktische en minimale implementatie van wat we vorige keer hebben gepresenteerd.

Een kort woordje uitleg bij onze implementatie:

Een gebruiker kan, nadat hij zich heeft geregistreerd of aangemeld, een vraag indienen bij de wetenschapswinkel in naam van een organisatie. Deze vraag kan daarna door een medewerker goedgekeurd of geweigerd worden. Indien een vraag niet aan de voorwaarden voldoet, kan deze bij de geweigerde vragen gezet worden. Centrale medewerkers kijken eerst de vraag na en passen deze eventueel aan in overleg met de organisatie. Als de vragen dan afgewerkt zijn worden deze zichtbaar gemaakt voor de regionale medewerkers. De vragen worden vervolgens toegekend aan één of meerdere regio's waar deze de status "vrij" krijgen en beschikbaar worden gesteld voor geïnteresseerde studenten.

Een organisatie heeft 2 mogelijkheden om een vraag aan te passen. Zolang een vraag nog niet is aanvaard door een medewerker kan een organisatie de draftversie aanpassen zonder dat hiervoor goedkeuring te moeten afwachten. Indien een vraag al wel is aanvaard en de organisatie nog iets wilt aanpassen moeten deze aanpassingen via een medewerker van de wetenschapswinkel verlopen.

Een gebruiker kan, nadat hij zich heeft geregistreerd of aangemeld, de details van de bijhorende organisatie bekijken en indien nodig aanpassen.

Als een student interesse heeft in een bepaalde vraag kan hij of zij op de pagina van de vraag met een druk op een knop het sollicitatieproces op gang brengen.

Op de zoekpagina kan momenteel worden gefilterd op open vragen, lopende vragen en/of vragen die afgerond zijn.

3. Manual

Hiervoor verwijzen we naar het aparte document 'UserGuide' dat beschikbaar is op github in de Docs map.

4. Status

Opleiding:

- Leren Django-webframework: Afgerond
 - Groep
- Leren Django-CMS: Afgerond
 - Groep
- Leren HTML, CSS & Javascript: Afgerond
 - Robbe

Design:

- E/R diagram: Afgerond
 - Beau De Clercq
- UML diagram: Afgerond
 - Beau De Clercq
- Software architectuur & Design Patterns: Afgerond
 - Groep
- Django models (design database schema): Afgerond
 - Beau De Clercq

Server:

- Opzetten & onderhouden:
 - Beau De Clercq

Implementatie:

- Aanmaken non-database app pagina's: Afgerond
 - Robbe Heirman
- Gebruikers registreren(front-end): Afgerond
 - Robbe Heirman & Thomas Van Bogaert
- Gebruikers registreren(Back-end): Afgerond
 - Thomas Van Bogaert
- Gebruikers aanmelden(Front-end): Afgerond
 - Thomas Van Bogaert & Robbe Heirman
- Gebruikers aanmelden(Back-end): Afgerond
 - Thomas Van Bogaert
- Organisaties aanmaken(Back-end): Afgerond
 - Thomas Van Bogaert
- Registratie app integreren in DjangoCMS: Afgerond
 - Thomas Van Bogaert
- Vragen Registreren(Front-end): Afgerond
 - Robbe Heirman
- Vragen Registreren(Back-end): Afgerond
 - Thomas Van Bogaert
 - Robbe Heirman
- Vragen behandelen(Front-end): In behandeling
 - Robbe Heirman
- Vragen behandelen(Back-end): Afgerond
 - Robbe Heirman en Thomas Van Bogaert
- Vragen afronden: In behandeling
 - Groep
- Gebruikersinfo aanpassen: In behandeling
 - Groep
- Info van organisaties aanpassen: Afgerond
 - Groep
- Zoekmodule: In behandeling
 - Robbe Heirman
- Facet search: Afgerond
 - Robbe Heirman

Tests & maintenance:

- Integratie oude database in de nieuwe: In behandeling
 - Beau De Clercq

Administratie:

- Verslagen: ongoing
 - groep
- Rapport:
 - groep
- User guide:
 - Robbe Heirman