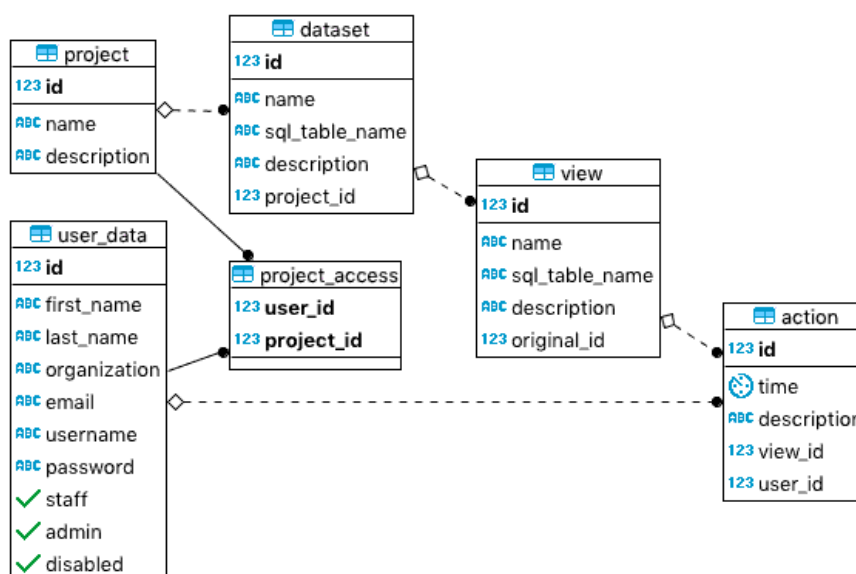


1. Inleiding

- Geïmplementeerde basisvereisten:
 - User service – KLAAR
 - Data-import service – WIP
 - Data-transform service – WIP
 - View service – WIP
 - Database design – WIP
 - User interface – WIP
- Geïmplementeerde extra functionaliteit
- Gebruikte frameworks/libraries
 - Flask (0.12.2)
 - Flask-Admin (1.5.0)
 - Flask-Bootstrap (3.3.7.1)
 - Flask-Login (0.4.1)
 - Flask-SQLAlchemy (2.3.2)
 - Flask-Testing (0.7.1)
 - Flask-WTF (0.14.2)
 - pandas (0.22.0)
- Specialisaties
 - Stijn – backend
 - Andrei & Igor – front-/backend + testing
 - Thomas – frontend/mockups

2. Design

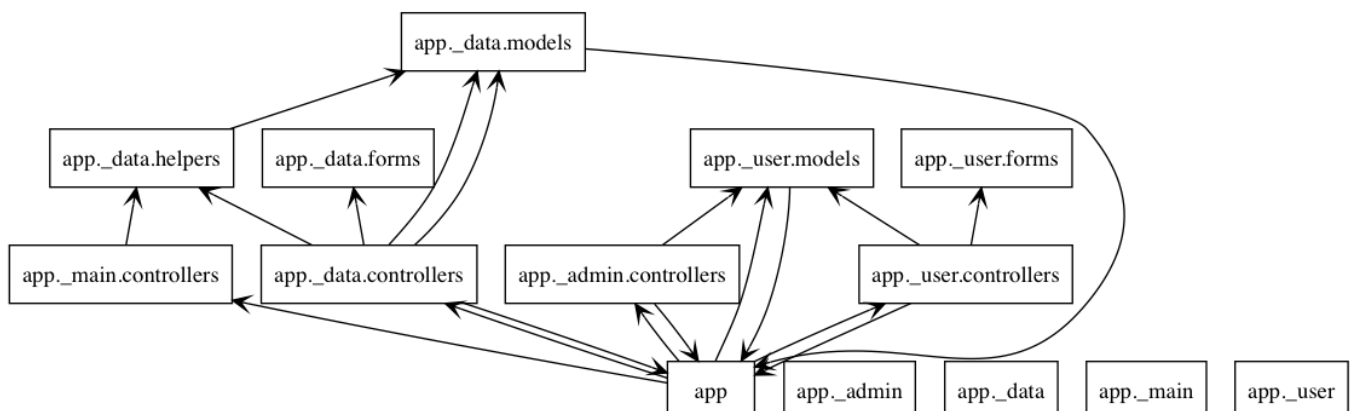
Database



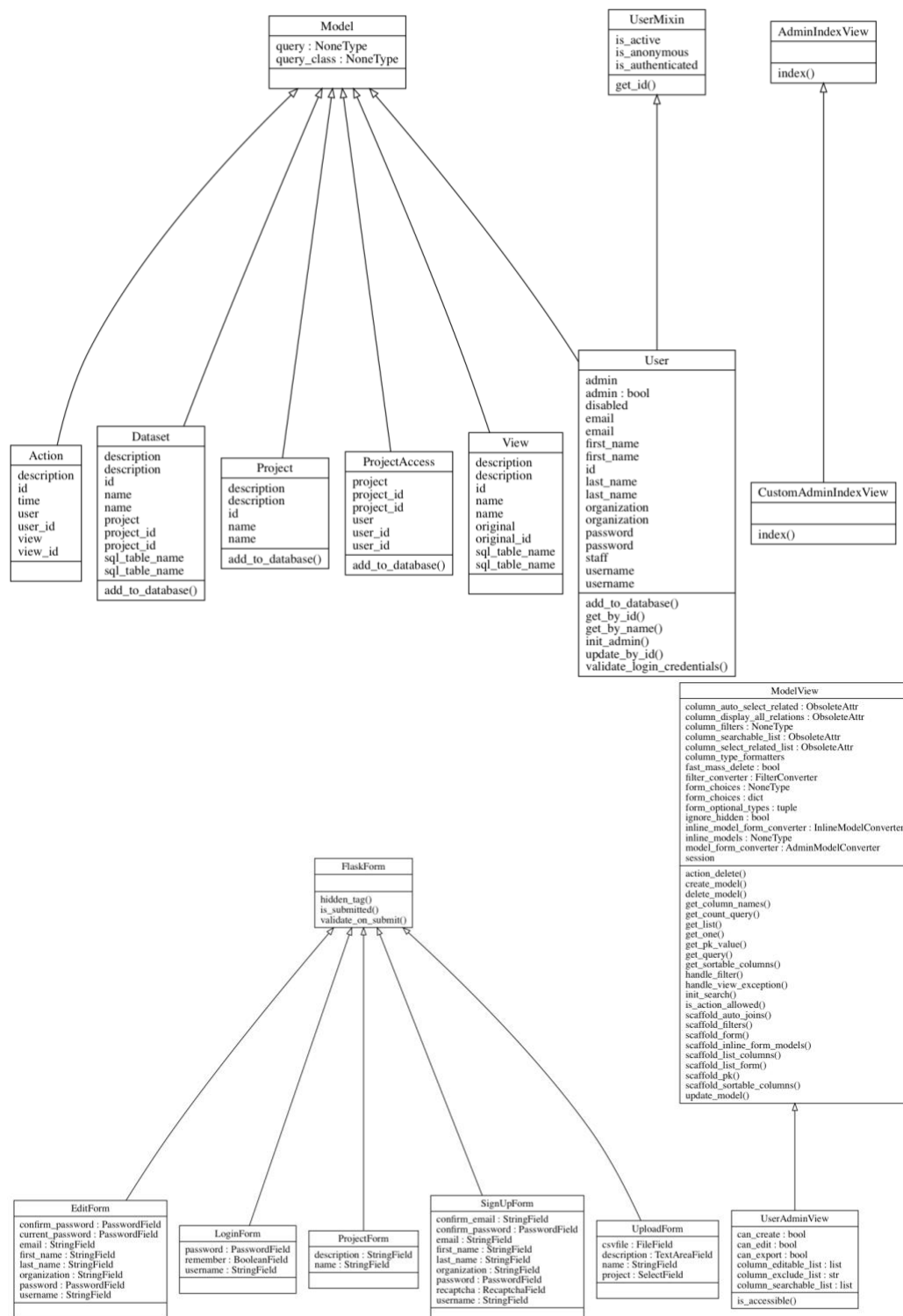
- Entiteiten:
 - user_data:
Houdt de gegevens van alle gebruikers bij.
 - Project:
Houdt de naam en beschrijving van projecten bij.
 - project_access:
Helper tabel om toegang van gebruikers tot project bij te houden.
 - dataset:
Houdt de gegevens bij voor elke dataset, alsook de naam van de tabel waar de rauwe data is opgeslagen.
 - view:
Houdt de gegevens bij voor elke dataset “view”, alsook de naam van de tabel waar de data “view” is opgeslagen
 - action:
Houdt alle acties (transformaties) bij, alsook de id van de view, waarop de transformatie is uitgevoerd, en de id van de user, die deze heeft uitgevoerd.
- Relaties:
 - user_data (many) to project (many) via project_access:
Een user kan toegang hebben tot meerdere projecten en een project kan toegankelijk zijn voor meerdere users.
 - project (one) to dataset (many):
Een dataset kan enkel tot één project behoren.
 - dataset (one) to view (many):
Een view kan slechts één originele dataset hebben.
 - view (one) to action (many):
Er kunnen meerdere transformaties op één dataset uitgevoerd worden.
 - user_data (one) to action (many):
Gebruikers kunnen meerdere transformaties uitvoeren.
- Constraints
 - WIP

Programma Ontwerp

Package diagram



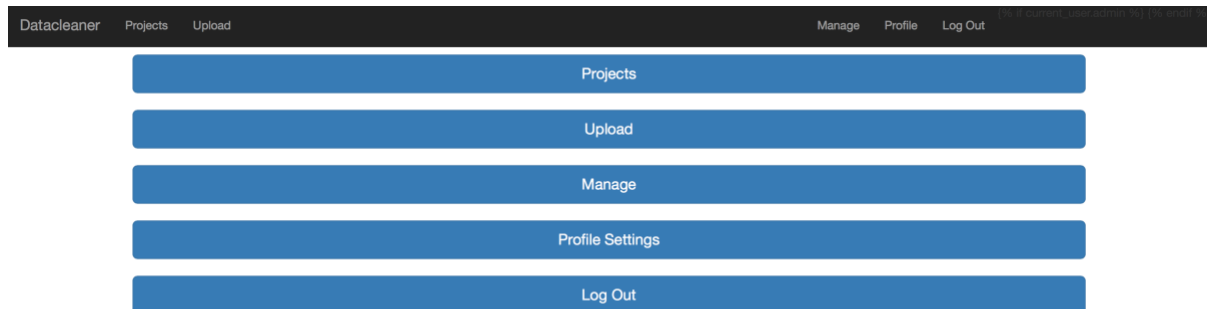
Class Diagram:



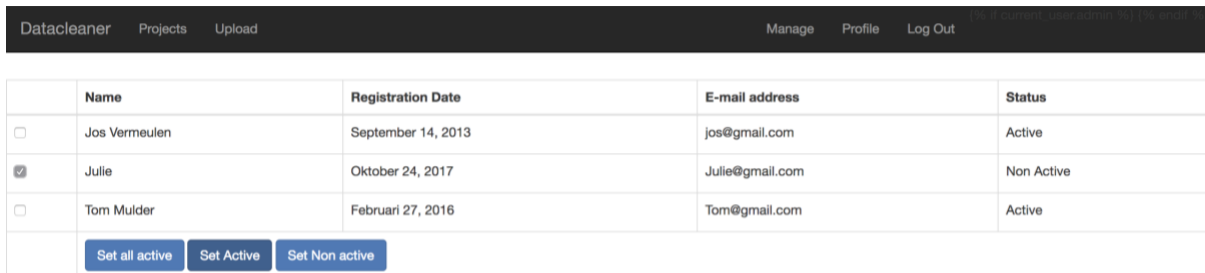
3. Manual

Pagina's:

- Login pagina
- Sign up pagina
- Dashboard (Homepagina wanneer ingelogd)

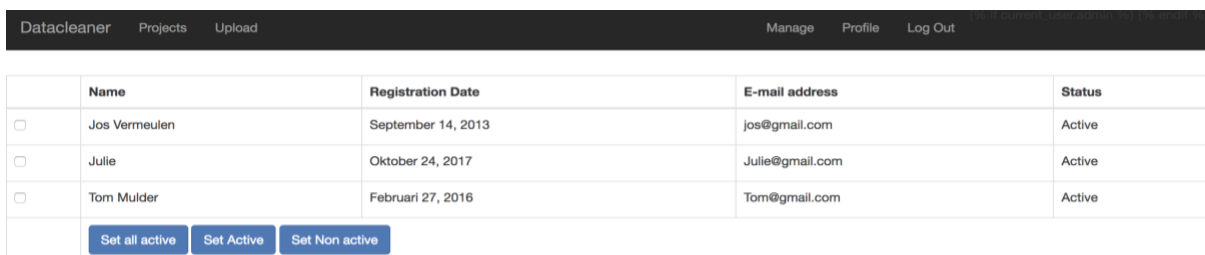


- Profiel pagina en edit profiel pagina
- Admin pagina (actief/non-actief zetten van users + user admin rechten geven)



	Name	Registration Date	E-mail address	Status
<input type="checkbox"/>	Jos Vermeulen	September 14, 2013	jos@gmail.com	Active
<input checked="" type="checkbox"/>	Julie	Oktober 24, 2017	Julie@gmail.com	Non Active
<input type="checkbox"/>	Tom Mulder	Februari 27, 2016	Tom@gmail.com	Active

Buttons: Set all active, Set Active, Set Non active



	Name	Registration Date	E-mail address	Status
<input type="checkbox"/>	Jos Vermeulen	September 14, 2013	jos@gmail.com	Active
<input type="checkbox"/>	Julie	Oktober 24, 2017	Julie@gmail.com	Active
<input type="checkbox"/>	Tom Mulder	Februari 27, 2016	Tom@gmail.com	Active

Buttons: Set all active, Set Active, Set Non active

- Upload pagina (Uploaden van CSV, ZIP en Dump)
- Project pagina (Aanmaken van een project + weergeven van projecten per user)
- Dataset pagina (Weergave van al de datasets per user)

- Specifieke Dataset pagina (Ruwe of bewerkte data + Mogelijkheid tot bewerken van de data)

[Datacleaner](#) [Projects](#) [Upload](#) [Manage](#) [Profile](#) [Log Out](#)

Data Entries

#	Surname	Name	Postal code	City
<input type="checkbox"/>	Joske	Vermeulen	2940	Stabroek
<input checked="" type="checkbox"/>	Pol	De Ridder	2600	Berchem
<input type="checkbox"/>	Jozef	De Witte	2080	Ekeren

Delete

[Datacleaner](#) [Projects](#) [Upload](#) [Manage](#) [Profile](#) [Log Out](#) you are current useradmin: 763 (1% and 1)

Data Entries

Select	Surname	Name	Postal code	City
<input type="checkbox"/>	Joske	Vermeulen	2940	Stabroek
<input type="checkbox"/>	Jozef	De Witte	2080	Ekeren

Delete

4. Status

TAAK	VERANTWOORDELIJKE	STATUS
Account aanmaken	Andrei	Done
Inloggen	Igor	Done
User gegevens bewerken	Igor	Done
Admin rechten	Andrei	Done
User disablen	Andrei	Done
CSV upload	Stijn	Done
ZIP upload	TBD	WIP
Dump upload	TBD	WIP
Join bij upload zip	TBD	WIP
Metadata bij upload	Stijn	Done
Data opvragen/managen	Stijn	WIP
Data delen met andere user	TBD	WIP
Attribuut manipulatie	TBD	WIP
Rij manipulatie	TBD	WIP
Ontbrekenede data bijvullen	TBD	WIP
Historiek	TBD	WIP
Data view	Stijn	Done
Extra data per kolom	TBD	WIP
Data export naar csv	TBD	WIP
Data in delen opvragen (pagination)	Andrei	Done
Constraints toevoegen (cascade bij delete)	TBD	WIP
Ruwe data apart opslaan	Andrei	Done
Mockups	Thomas	Done
Testing	Iedereen	WIP
UI design afspraken	Iedereen	Done
Database design afspraken	Iedereen	Done
HTML/CSS UI	Thomas	WIP