Project Libraries

* **Python V3.9.0-3.8.5**
* **Django V3.1.5**
* **Pillow V8.1.0:**
  + Python Imaging Library lisää kuvankäsittelyominaisuudet Pythonille. Tämä kirjasto tarjoaa laajan tiedostomuodotuki, ja melko tehokkaat kuvankäsittelyominaisuudet.
* **Django-ckeditor V6.0.0**
  + **T**ext editor , voidaan antaa kaunis tyyli tekstille, sen avulla voidaan muokata tekstin fontti, koko ….
* **django-bootstrap4 V2.3.1**
* **fontawesome-free V5.15.1** on ilmainen open source sieltä saadaan icon koodeja kuten Fa fa icon.
* tabula-1.0.5 in kirjasto joka keraa Pdf tiedoston data
* django-crispy-forms
* django-forms-bootstrap
* Date kirjasto
* **CSS**: CSS on lyhenne sanoista Cascading Style Sheets , on tyyli kieli , CSS kuvaa, kuinka HTML-elementit näytetään näytöllä, paperilla tai muussa mediassaCSS säästää paljon työtä. Se voi hallita useiden verkkosivujen asettelua kerrallaUlkoiset tyylitaulukot tallennetaan CSS-tiedostoihin.
* **HTML**: HTML on standardi merkintäkieli verkkosivujen luomiseen.
* Javascript
* Chrome ja Mozzila

[Come back to Käyttäjätarina](file:///C:\Users\angel\OneDrive%20-%20Taitotalo\Kouluprojekti_Angel_Lynda\Oth_Documentation\Käyttäjätarina.docx)

Libraries installation.

In a virtual enviroment install:

pip install django

pip install pillow

pip install ckeditor

pip install django-ckeditor

pip install django-bootstrap4

pip install fontawesome-free

pip install tabula-py

pip install django-crispy-forms

pip install django-forms-bootstrap

Optionals

In case of errors like user not found.

pip install pylint-django

Before running project we have to makemigrations and migrate.

python manage.py makemigrations

python mange.py migrate

python manage.py runrserver