



Applicatie: accounts

Django heeft een aantal standaard bestanden voor het inloggen en uitloggen van gebruikers. Met deze tutorial maak je deze beschikbaar voor de website.

Accounts

Zorg ervoor dat je in de juiste map staat en dat de virtuele omgeving geactiveerd is.

Start een nieuwe accounts-applicatie in de terminal. Dit doe je door het volgende commando.

```
(project-venv) ...$ python manage.py startapp accounts
```

Een nieuwe directory wordt aangemaakt en de basisbestanden voor een Django applicatie staan klaar. We gaan deze bestanden editen en we gaan code toevoegen.

Settings.py

Check bij de # application definition of de volgende regel aanwezig is in het bestand settings.py. De settings.py vind je terug in de basismap van de website.

```
'django.contrib.auth', # accounts
```

Voeg de volgende regels toe aan settings.py. Kijk naar de onderstaande code en check of deze hetzelfde is.

```
# Application definition

INSTALLED_APPS = [
    'accounts.apps.AccountsConfig', # Toevoegen
    'werken.apps.WerkenConfig',

    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth', # autorisatie van gebruikers (standaard)
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
]
```

En voeg in hetzelfde settings.py-bestand het volgende toe:

```
LOGIN_REDIRECT_URL = '/'
LOGOUT_REDIRECT_URL = '/'
```

Dit zorgt ervoor dat je na het in- of uitloggen weer op de homepage terecht komt.



Urls.py

Voeg de volgende twee regels toe bij de urlpatterns in urls.py van de basismap van de website, dus aan portfolio/urls.py

```
path('accounts/', include('django.contrib.auth.urls')),  
path('accounts/', include('accounts.urls')), # gebruikers
```



Accounts: Model/View/Template principe: urls.py

Maak het bestand aan: /accounts/urls.py

Open daarvoor een terminal venster (Windows: cmd | Osx: terminal.app) en ga naar de juiste map:

```
(project-venv) ...$ cd Project-website/portfolio-project/accounts/
```

en maak daarin het bestand **urls.py** aan.

Voeg het volgende aan het bestand toe:

```
from django.urls import path

from . import views

urlpatterns = [
    path('aanmelden/', views.SignUp.as_view(), name='aanmelden'),
    path('login/', views.Login.as_view(), name='login'),
]
```



Accounts: Model/View/Template principe: views.py

Open het bestand: /accounts/views.py

In het views bestand moeten we twee views maken. Dit doen we met het commando class.

Voeg de volgende code toe aan het bestand:

```
from django.shortcuts import render

# Create your views here.
from django.contrib.auth.forms import UserCreationForm
from django.urls import reverse_lazy
from django.views import generic

class SignUp(generic.CreateView):
    form_class = UserCreationForm
    success_url = reverse_lazy('login')
    template_name = 'registration/aanmelden.html'

class Login(generic.CreateView):
    form_class = UserCreationForm
    success_url = reverse_lazy('login')
    template_name = 'registration/login.html'
```

We hebben 2 classes voor de view aangemaakt. De SignUp verwijst naar het bestand in de templates map (registration/aanmelden.html). De class Login verwijst naar het bestand in de templates map (registration/login.html)

Om de views te kunnen realiseren moeten we nog wel de beide bestanden aanmaken in de template-map van de applicatie 'accounts'.



Accounts: Model/View/Template principe: templates

Maak het volgende bestand aan: **/accounts/templates/registration/aanmelden.html**

Ga naar de map: accounts in de editor omgeving

- Maak een nieuwe folder aan met naam: templates
- Maak een nieuwe folder aan met naam: registration
- Maak in deze map een HTML bestand: aanmelden.html

aanmelden.html

```
{% extends 'index.html' %}
{% block content %}
    <h2>Aanmelden</h2>
    <form method="post">
        {% csrf_token %}
        {{ form.as_p }}
        <button type="submit">Aanmelden</button>
    </form>
{% endblock %}
```

login.html

Maak in de map registration nog een HTML bestand: login.html

```
{% extends 'index.html' %}
{% block content %}
<h2>Login</h2>
<form method="post">
    {% csrf_token %}
    {{ form.as_p }}
    <button type="submit">Login</button>
</form>
{% endblock %}
```

Bewaar beide bestanden. En ga naar de terminal omgeving.

Maken een nieuwe migratie op basis van de gemaakte aanpassingen:

```
(project-venv) ...$ python manage.py makemigrations
```

Migratie van de database en database tabellen:

```
(project-venv) ...$ python manage.py migrate
```



Start de server opnieuw op met:

```
(project-venv) ...$ python manage.py runserver
```

Bekijk de volgende urls in de browser:

```
http://localhost:8000/ accounts/aanmelden/
```

en

```
http://localhost:8000/ accounts/aanmelden/
```