



## Basis pagina: Home page

### Configureren home page:

Ga naar de juiste map

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

```
(project-venv) ...$ cd portfolio
```

```
(project-venv) ...$ mkdir templates
```

```
(project-venv) ...$ cd templates
```

Maak daar een index.html-bestand aan

op **OSX**:

```
(project-venv) ...$ sudo nano index.html
```

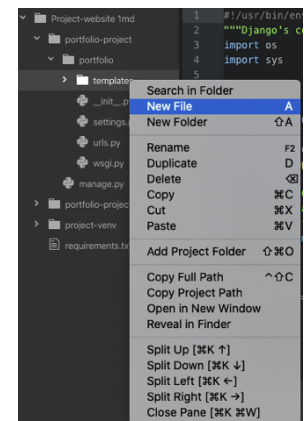
### Op Windows

```
(project-venv) ...$ notepad index.html
```

### Of via de editor:

Ga naar de basismap: portfolio in de editor omgeving

- Maak een nieuwe folder aan met naam: templates
- Maak in deze map een HTML bestand: index.html
- Maak in dit bestand een basis HTML template met de inhoud zoals hieronder:





```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Portfolio</title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

- Voeg na het <body> element de volgende tekst toe: Portfolio

#### Open het bestand: settings.py

```
(project-venv) ...$ cd ..
```

Als het goed is ben je in de map

Project-website/portfolio-project/portfolio

OSX-gebruikers kunnen dit controleren door het commando `pwd`

Windows-gebruikers zien het pad staan in de prompt.

Vervolgens het bestand `settings.py` aanpassen

op **OSX**:

```
(project-venv) ...$ nano settings.py
```

op **Windows**:

```
(project-venv) ...$ notepad settings.py
```

**Of via de editor:**

Ga naar de basismap: portfolio in de editor omgeving

- Open het `settings.py` bestand.

Pas het volgende aan bij het gedeelte `TEMPLATES`:

```
TEMPLATES = [  
    {  
        'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',  
        'DIRS': ['portfolio/templates'],  
        # 'DIRS': [],
```

Voeg helemaal **onderaan** in `settings.py` het volgende toe:

```
# Laadt het bestand local_settings.py indien aanwezig.  
# Daarmee kun je lokaal settings overrulen.  
# Dit blok moet helemaal onderaan in settings.py staan.  
try:  
    from .local_settings import *  
except ImportError:  
    pass
```

**Open het bestand: `urls.py`**

Voeg het volgende aan het bestand toe:

```
from . import views  
  
from django.conf.urls.static import static
```

*(uitleg van de eerste regel code: hier staat: importeer het bestand `views` (extensie `.py` vindt ie automatisch) vanuit de huidige map (. is de huidige map))*

En pas het volgende aan:

```
urlpatterns = [  
    path('admin/', admin.site.urls),  
    path('', views.home, name='home'),  
]
```



## Het bestand: views.py

Het bestand views.py bestaat nog niet in onze portfolio map. Django werkt volgens het model, view, template principe. Maak een nieuw bestand aan in de map portfolio met de volgende naam:

```
views.py
```

Voeg de volgende code toe aan dit bestand.

```
from django.shortcuts import render

def home(request):
    return render(request, 'index.html')
```

### Uitleg van bovenstaande code:

*Import zorgt ervoor dat we een render-model hebben om het HTML bestand te kunnen maken voor de browser.*

*Definieer de functie home met een request. Elke keer als iemand de url van de website bezoekt wordt request uitgevoerd met html object.*

Bewaar alle bestanden. Start de server opnieuw op (vanuit de map Project-website/portfolio-project ) met:

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

### Output:

```
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

You have 17 unapplied migration(s). Your project may not work properly
until you apply the migrations for app(s): admin, auth, contenttypes,
sessions.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.

November 11, 2019 - 08:01:46
Django version 2.2.7, using settings 'portfolio.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
```



Je ziet in de code een foutmelding. Dit betekent dat de migratie nog niet is uitgevoerd. Het migratieproces moet je elke keer uitvoeren na een aanpassing van het applicatie model (de database).

```
(project-venv) ...$ toetscombinatie Controle C

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

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

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

Bekijk de volgende url in de browser:

```
http://localhost:8000
```

Als resultaat zie je de gemaakte index.html pagina.