Contents

[Uputstvo za Djangular web app (postavka foldera za backend-Django i frontend-Angular) 2](#_Toc57286562)

[Podesavanja backend-a: 2](#_Toc57286563)

[Podesavanje Django Secret Key exposed on GitHub (dotenv) 2](#_Toc57286564)

[Podasavanje JSON Web Token (JWT) 3](#_Toc57286565)

[Podesavanje frontend-a: 3](#_Toc57286566)

# Uputstvo za Djangular web app (postavka foldera za backend-Django i frontend-Angular)

## Podesavanja backend-a:

1. Napravi repo na github-u
2. Manuelno napravi folder backend
3. U backend folderu napravi virtuelno okruzenje komandom

**python -m venv venv**

1. Aktiviraj napravljeno okruzenje komandom

**venv\Scripts\activate.bat**

1. Eksportuju requirements.txt u backend folder

**pip freeze > requirements.txt**

1. Instalirati sledece zavisnosti komandom

**pip install django**

**pip install djangorestframework**

1. Kreiranje Django projekta komandom

**django-admin startproject etesting**

1. Pokreni napravljeni Django projekat

**python manage.py runserver**

1. Uradi prvu migraciju u projektu

**python manage.py migrate**

1. Fdasdf

## Podesavanje Django Secret Key exposed on GitHub (dotenv)

1. Instalirati zavisnost komandom

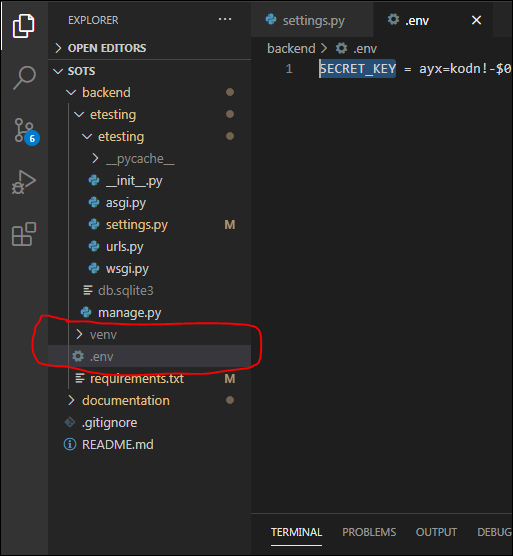
**pip install python-dotenv**

1. U settings.py na vrh fajla copy-past sledece komande:

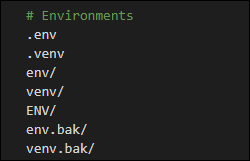
**from dotenv import load\_dotenv**

**load\_dotenv()**

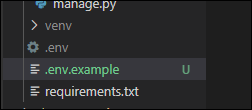
1. U root folderu (backend folder) napraviti novi .env fajl. Napraviti novi .env fajl na nivou venv folder



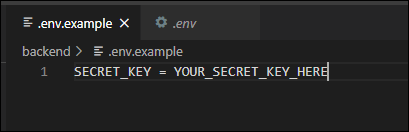
1. U .env fajl copy paste SECRET\_KEY iz settings.py fajla. Kopirati po principu key = value samo vodi racuna da value bude bez navodnika
2. .env fajl je izuzet od push-ovanja sa .gitingore bas kao sto je i venv folder izuzet



1. U settings.py zameniti SECRET\_KEY sa SECRET\_KEY = os.getenv('SECRET\_KEY')
2. Dodati jos jedna fajl na nivou .env fajla pod imenom .env.example



1. Svrha ovog .env.example fajla je da svima koji kloniraju ili skidaju projekata da uputstvo kako treba podesiti sistemske varijable da bi projekat moga da se pokrene. Ovaj fajl nije izuzet sa .gitignore fajlom.



1. Izvori:
   1. <https://dev.to/vladyslavnua/how-to-protect-your-django-secret-and-oauth-keys-53fl>
   2. <https://pypi.org/project/python-dotenv/>
   3. <https://www.youtube.com/watch?v=17UVejOw3zA&t=446s>

## Podasavanje JSON Web Token (JWT)

1. Instaliraj zavisnost:

**pip install djangorestframework-jwt**

## Podesavanje frontend-a:

dafdsafsd