

03- Flask

TIN100

13.11.2020

Flask

- Rammeverk for webutvikling med Python
- Håndterer http-spørringer
- Enkelt å utvide
- Rask API-utvikling
- Enkel debugging
- Inkluderer en utviklingsserver
- Meget godt dokumentert



Alternativer til Flask

- Django
 - Bedre for større prosjekter
 - Håndterer databasekommunikasjon
- FastAPI
 - God ytelse
 - Enkelt
 - Automatisk dokumentasjon

Hello World

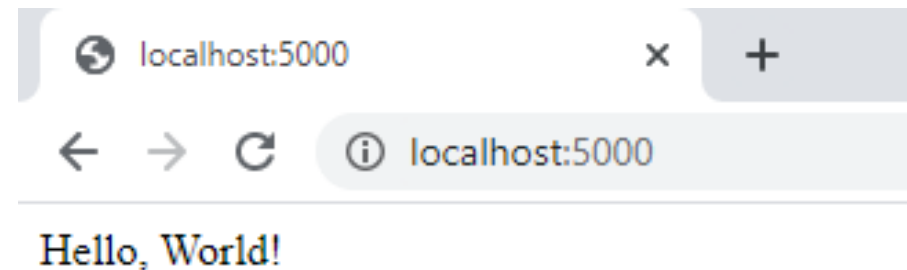
```
from flask import Flask

app = Flask(__name__)

@app.route('/')
def hello_world():
    return 'Hello, World!'

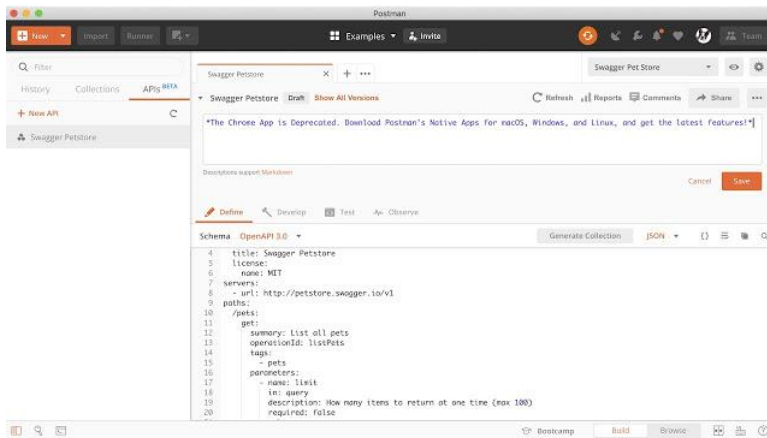
app.run(debug=True)
```

- Kjører på port 5000
 - <http://127.0.0.1:5000/>
 - <http://localhost:5000/>



Postman

- Verktøy for å teste API-er
 - Unngå å skrive test-kode
- Generer API-dokumentasjon
- Enkelt å dele tester



- Gode Alternativer:
 - Insomnia
 - Enklere å bruke
 - Ikke like kraftig
 - cURL
 - Kommandolinje-verktøy
 - Python
 - requests

Ressurser

- Grundig gjennomgang av API-teori og Flask:
 - <https://programminghistorian.org/en/lessons/creating-apis-with-python-and-flask>

