**Academy 23 Case Study**

**1.Kodun Git Reposuna Yüklenmesi:**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**2. Dockerfile oluşturulması:**

Dockerfile içine yazdığım komutlar:

# Uygulamanın temel alınacağı bir Docker imajı

FROM python:3.9

# Uygulama kodları Docker içine kopyalandı

COPY app.py /uygulama/app.py

# Flask'ı yüklüyoruz

RUN pip install flask

# Uygulama çalışacak çalışma dizini

WORKDIR /uygulama

# Uygulama çalıştırılacak komutu

CMD ["python", "app.py"]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Dockerfile dosyasını Github hesabındaki içinde app.py uygulama kodu bulunan Case-Study repository e eklemek için git komutları kullandım.

git add Dockerfile

git commit -m "Dockerfile eklendi"

git push

A computer screen shot of a black screen

Description automatically generated

Repository e Dockerfile eklendi.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**3. Docker Image oluşturulması ve Docker Image Registry’de saklanması:**

Docker Image'ı oluşturmak için:

docker build -t fatmaakarsu/my-api:1.0 .

A screen shot of a computer

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Docker Image'ı Docker Hub'a yüklemek için:

Docker Hub hesabında oturum açma:

docker login

Docker Image'ını Docker Hub'a yükleme:

docker push fatmaakarsu/my-api:1.0

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Docker Hub hesabında image:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**4. Docker Container çalıştırılması:**

Docker Image'ını Docker Container olarak çalıştırmak:

docker run -p 5000:5000 fatmaakarsu/my-api:1.0

A screen shot of a computer

Description automatically generated

<http://localhost:5000> ve <http://127.0.0.1:5000> adreslerinde tarayıcıda mesajı görebiliyorum.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Docker Desktop

A screenshot of a computer

Description automatically generated