# Node Server (Express)

Bu proje, basit bir Express tabanlı Node.js web sunucusudur. Docker kullanarak container içinde çalışacak şekilde yapılandırılmıştır.

## 📁 Proje Yapısı

node-server/

├── app.js # Express sunucu kodu

├── Dockerfile # Docker imajı oluşturmak için

├── package.json # Node bağımlılıkları

├── .dockerignore # node\_modules klasörünü hariç tutar

└── README.md # Bu dosya

shell

Copy

Edit

## 🚀 Kurulum ve Çalıştırma

### 1. Bağımlılıkları yükle (geliştirme için)

```bash

npm install

2. Uygulamayı çalıştır

bash

Copy

Edit

node app.js

3. Docker üzerinden çalıştırmak için:

a. Docker imajını oluştur

bash

Copy

Edit

docker build -t node-server .

b. Container'ı başlat

bash

Copy

Edit

docker run -p 3000:3000 node-server

-p 3000:3000 flag’i, host’un 3000 portunu container’daki 3000 portuna yönlendirir.

4. Tarayıcıdan test et:

http://localhost:3000

🛠️ Kullanılan Teknolojiler

Node.js

Express.js

Docker

📝 app.js içeriği (örnek)

js

Copy

Edit

const express = require('express');

const app = express();

const PORT = process.env.PORT || 3000;

app.get('/', (req, res) => {

res.send('Merhaba! Express server çalışıyor 🚀');

});

app.listen(PORT, () => {

console.log(`Sunucu çalışıyor: http://localhost:${PORT}`);

});

🐳 Dockerfile

dockerfile

Copy

Edit

FROM node:24-slim

WORKDIR /opt/node-server

COPY . .

RUN npm install

CMD ["node", "app.js"]

📦 .dockerignore

Copy

Edit

node\_modules/