**به نام خدا**

**۱. نصب و راه‌اندازی Docker Desktop**

**بررسی نصب**

* Docker Desktop رو باز کنید
* باید notification area (کنار ساعت) آیکون نهنگ رو ببینید 🐳
* وضعیت  **Docker Desktop is running**

### تنظیمات اولیه:

1. روی آیکون Docker کلیک راست کنید
2. **Settings** رو انتخاب کنید
3. در تب **General**:
   * ✅ Start Docker Desktop when you log in
   * ✅ Use Docker Compose V2
4. در تب **Resources**:
   * Memory: حداقل ۴GB تنظیم کنید
   * CPUs: ۲-۴ core اختصاص بدید

## ۲. ایجاد پروژه Python در Docker Desktop

### ساخت پوشه پروژه:

my-docker-python-app/

├── app.py

├── requirements.txt

├── Dockerfile

└── static/

└── style.css

## .3روش جایگزین: استفاده از Command Line ساده‌تر

*# به پوشه پروژه بروید*

cd my-python-app

*# Build image با دستور docker build*

docker build -t my-python-app:v1.0 .

*# اجرای container*

docker run -p 5000:5000 my-python-app:v1.0

## 4. اجرای کانتینر از طریق GUI

### از طریق Docker Dashboard:

1. به تب **Containers / Image** برید
2. روی **Run** کلیک کنید
3. تنظیمات زیر رو وارد کنید:
   * **Image**: my-python-app
   * **Name**: python-web-app
   * **Ports**:
     + Host: 5000
     + Container: 5000
   * **Restart Policy**: unless stopped
4. روی **Run** کلیک کنید