

Kompletní návod na instalaci Dockeru a Portaineru na Raspberry Pi

Kompletní návod na instalaci Dockeru a Portaineru na Raspberry Pi

- [Kompletní návod na instalaci Dockeru a Portaineru na Raspberry Pi](#)

Kompletní návod na instalaci Dockeru a Portaineru na Raspberry Pi

1. Příprava systému

Nejprve aktualizujeme systém:

```
sudo apt update
sudo apt upgrade -y
```

2. Instalace potřebných balíčků

```
sudo apt install -y apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common gnupg
lsb-release
```

3. Instalace Dockeru

Přidání Docker repozitáře

```
curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh
sudo sh get-docker.sh
```

Nastavení oprávnění (bez nutnosti pokaždé používat sudo)

```
sudo usermod -aG docker $USER
```

Poznámka: Po tomto kroku je potřeba se odhlásit a znovu přihlásit, aby se změny projevíly.

Kontrola instalace Dockeru

```
docker --version
```

Povolení automatického startu Dockeru

```
sudo systemctl enable docker
```

4. Instalace Docker Compose

```
sudo apt install -y docker-compose-plugin
```

Kontrola instalace Docker Compose

```
docker compose version
```

5. Instalace Portaineru

Vytvoření adresáře pro Portainer data

```
sudo mkdir -p /opt/portainer/data
```

Instalace Portaineru přes Docker

```
docker run -d \  
  --name portainer \  
  --restart=always \  
  -p 9000:9000 \  
  -p 9443:9443 \  
  -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock \  
  -v /opt/portainer/data:/data \  
  portainer/portainer-ce:latest
```

Tímto příkazem:

- Nastavíme HTTP port 9000 (jak jsi požadoval)
- Nastavíme HTTPS port 9443 (jak jsi požadoval)
- Uložíme data Portaineru do `/opt/portainer/data`
- Zajistíme automatický restart při restartu systému

6. Přístup k Portaineru

Po instalaci můžeš k Portaineru přistupovat přes:

- HTTP: `http://IP_ADRESA_RASPBERRY:9000`

- HTTPS: `https://IP_ADRESA_RASPBERRY:9443`

Při prvním spuštění budeš požádán o vytvoření admin účtu.