

2. Připojení a aktualizace Raspberry Pi

Po vložení SD karty zapněte Pi připojením napájení. Nechte jej 1 nebo 2 minuty, aby se plně spustil.

Poté se můžete připojit pomocí preferovaného terminálu:

```
ssh pi@rpi.local
```

Změňte uživatelské jméno (**pi**) a název hostitele (**rpi**) podle toho, co jste vybrali v dialogovém okně možností. Případně použijte IP adresu přiřazenou vaším routerem.

Chcete-li aktualizovat balíčky a upgradovat váš Pi na nejnovější verzi, spusťte:

```
sudo apt update && sudo apt full-upgrade
```

Důležité: Před pokračováním se ujistěte, že jste restartovali počítač. Toto není volitelné; přeskočení tohoto kroku pravděpodobně povede k selhání instalace Dockeru.

```
sudo reboot
```

Váš Pi se restartuje a bude připraven k dalšímu kroku.

3. Instalace Dockeru

Použijeme jednoduchý instalační skript Dockeru. Stačí následující příkaz:

```
curl -sSL https://get.docker.com | sh
```

Ve výchozím nastavení nemají uživatelé bez oprávnění root práva ke spuštění kontejnerů, takže **pido dockers** skupiny uživatelů přidáme našeho aktuálního uživatele (), čímž eliminujeme potřebu **sudo** pokaždé, když chceme kontejner spustit.

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

Spusťte příkaz **groups \${USER}** a ověřte, že to fungovalo. Na konci řádku byste měli vidět skupinu uživatelů, kterou jste právě přidali.

Důrazně doporučuji povolit systémovou službu Docker. Tím se zajistí, že se Docker automaticky spustí při každém restartu systému a také spustí kontejnery nakonfigurované s [restart-policy](#) nebo **always. unless-stopped**. Naš kontejner Home Assistant nakonfigurujeme tímto způsobem.

Povolte systémovou službu Docker spuštěním:

```
sudo systemctl enable docker
```

4. Spuštění Home Assistant jako Docker kontejneru

Konečně jsme ve fázi spuštění Home Assistant v kontejneru Docker přístupném z vaší lokální sítě.

Vytvořte soubor s názvem **docker-compose.yml** ve složce s názvem **docker/homeAssistant** ve vaší domovské složce, jehož výsledkem bude tato struktura:

```
pi@rpi:~ $ tree -L 3
```

```
.
```

```
└─ docker
   └─ homeAssistant
      └─ docker-compose.yml
```

2 directories, 1 file

Do souboru zadejte následující kód **docker-compose.yml**. Pravděpodobně budete muset změnit časové pásmo tak, aby odpovídalo vašemu. Pokud jste použili jinou adresářovou strukturu, upravte odpovídajícím způsobem konfiguraci svazků.

```
version: '2.1'
```

```
services:
```

```
  homeassistant:
```

```
    image: lscr.io/linuxserver/homeassistant
```

```
    container_name: homeassistant
```

```
    network_mode: host
```

```
    environment:
```

```
      - PUID=1000
```

```
      - PGID=1000
```

```
      - TZ=Europe/Berlin
```

```
    volumes:
```

```
      - /home/pi/docker/homeAssistant/data:/config
```

```
    restart: unless-stopped
```

Poslední možnost, **restart: unless-stopped**, zajišťuje, že se náš kontejner restartuje po restartu Pi, pokud jste jej ručně nezastavili.

Teoreticky jste nyní připraveni spustit kontejner a začít konfigurovat Home Assistant.

Z adresáře **/home/pi/docker/homeAssistant** spusťte:

```
sudo docker compose up -d
```

Příznak **-d** spouští kontejner v **detached** režimu na pozadí.

Pokud se nezobrazují žádné chyby, gratulujeme! Přejděte do administračního rozhraní Home Assistant přejděte na **http://rpi.local:8123** (Upravte URL podle názvu hostitele, pokud se liší). Nyní můžete zahájit proces registrace; v tomto ohledu důrazně doporučuji nahlédnout do [oficiální dokumentace](#).