

Raspberry Pi LED Vezérlés – Telepítési Útmutató

Ez az útmutató bemutatja, hogyan telepítsd és futtasd a LED vezérlő projektet Raspberry Pi-n.

- 1. Másold fel a letöltött ZIP fájlt a Raspberry Pi-re (például scp segítségével).
- 2. Csomagold ki a ZIP fájlt: **unzip raspi-led-control.zip**.
- 3. Lépj be a projekt mappába: **cd raspi-led-control**.
- 4. Telepítsd a szükséges függőségeket: **npm install**.
- 5. Indítsd el a szerveret (GPIO miatt sudo szükséges): **sudo node server.js**.
- 6. Nyisd meg a böngészőben a Raspberry Pi IP címét: **http://**.
- 7. A webes felületen vezérelheted a LED-eket (Bekapcsol/Kikapcsol gombok).

Megjegyzés: A projekt a GPIO lábak vezérléséhez az **rpio** könyvtárat használja, ezért a futtatáshoz rendszergazdai jogosultság szükséges.