



LED Controller

Seznámení s projektem

LED Controller je **open source** projekt, který ovládá RGB LED pásek. Používá IQRF bezdrátové moduly, IQRF Cloud, IQRF Ethernet bránu a Atmel 8-bitový AVR mikrokontrolér s Arduino firmwarem.

Komunikace

Komunikace modulu s IQRF Cloudem je zajištěna pomocí IQRF Ethernet brány.

Komunikace IQRF Cloudu s webovou aplikací je zajištěna pomocí **mého rozšíření** pro Nette framework.

Aplikace

Aplikace pro mikrokontrolér je napsána v jazyce Arduino.

Webová aplikace je napsána v jazyce PHP a používá Nette framework.

Fotky

Prototyp

Finalní produkt

Zdrojové kódy

- Project:
<https://gitlab.com/Roman3349/led-controller>
- Nette extension:
<https://gitlab.com/Roman3349/iqrf-cloud-nette>

Děkuji za pozornost

Roman Ondráček

ondracek.roman@centrum.cz

gitlab.com/u/Roman3349