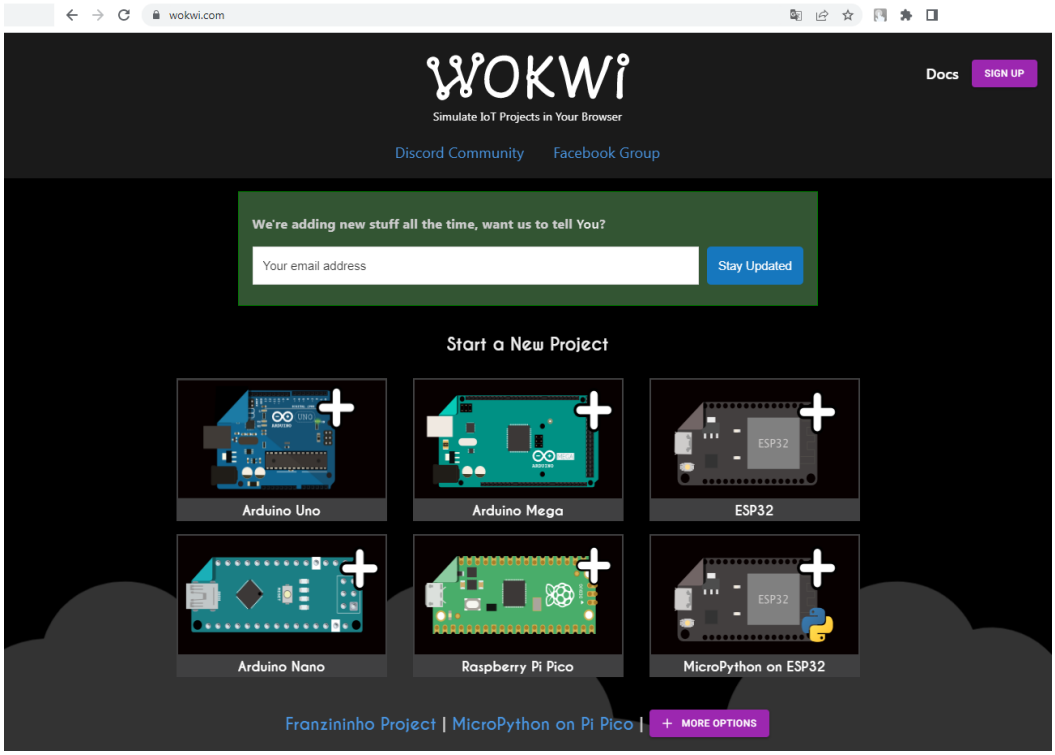
# Písanie programov a simulácia s nutnosťou pripojenia Arduina k Internetu :)

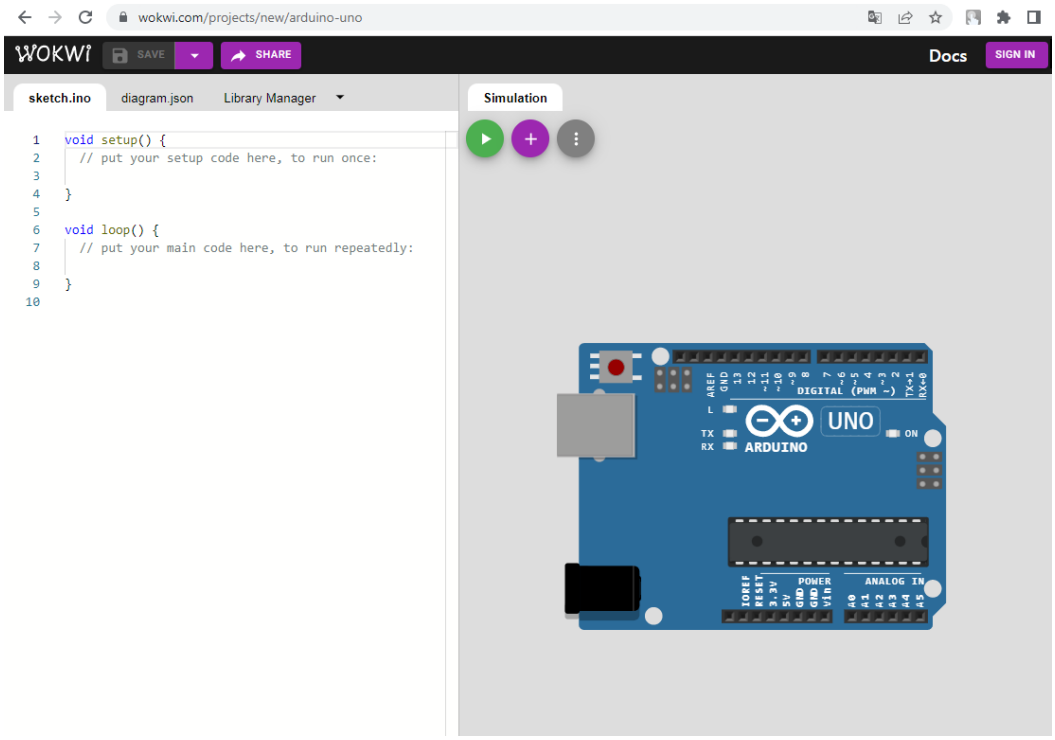
### On-line simulátor

Na webovej stránke https://wokwi.com/ nájdeme on-line simulátor.




**Vzhľad webovej stránky wokwi.com**

Vyberieme si simulátor pre Arduino Uno.




**Vzhľad simulátora**

### Postup pri písaní programu a kreslenie zapojenia v grafickom on-line simulátore

#### Písanie programu

Pri písaní programu je možné využívať klávesové skratky *Ctrl + C*, *Ctrl + X* a *Ctrl + V*.

*Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania*

Priebežne ukladajte program kliknutím na *SAVE*.

**Kreslenie a Simulácia**

Kliknutím na zelený kruh s bielym trojuholníkom spustíte simuláciu.

Kliknutím na fialový kruh môžete pridať súčiastky do zapojenia.

**Príkazy na editovanie obrázkov zapojenia:**

- r – otočiť o 90 stupňov,
- d – duplikovať prvok.

**Nastavenie parametrov súčiastok**

- Nastavenie hodnoty odporu rezistora – v záložke on-line simulátora diagram.json nájdite hodnotu slovo value a nastavenú hodnotu prepíšte.

*Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania*