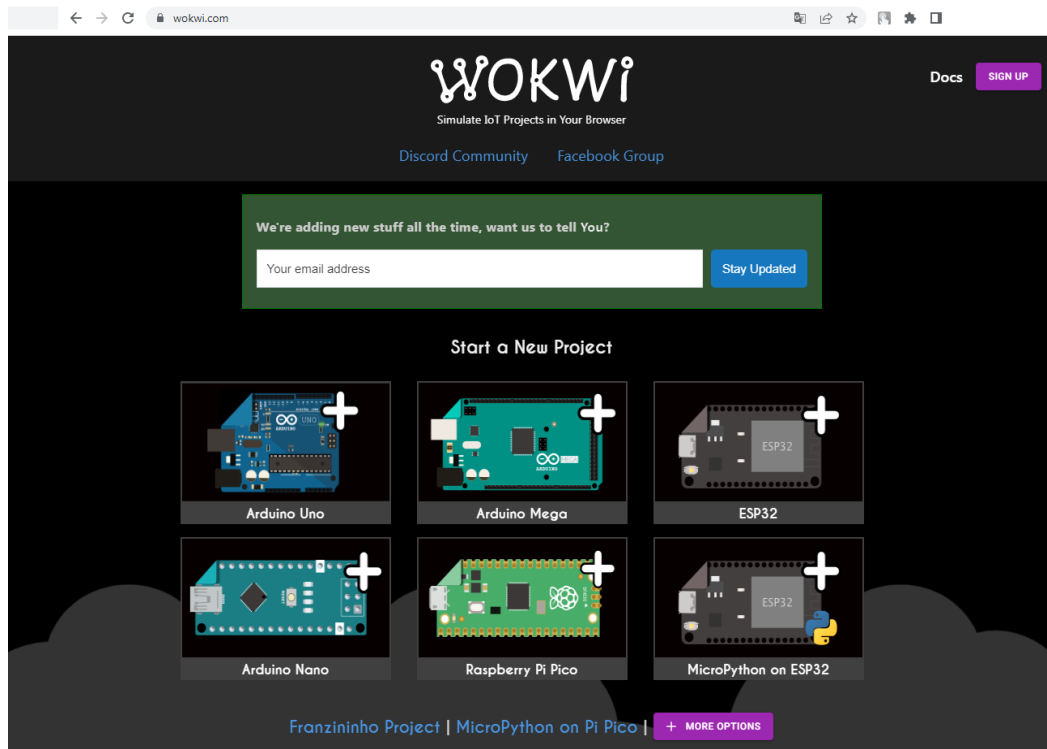


# Písanie programov a simulácia s nutnosťou pripojenia Arduina k Internetu :)

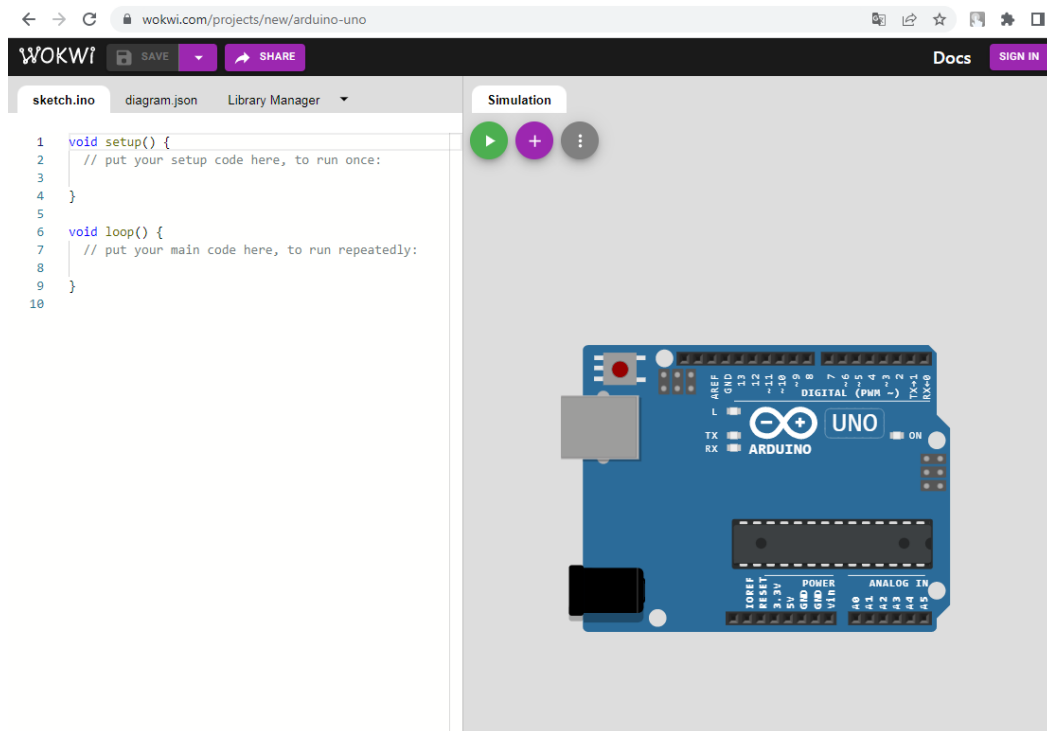
## On-line simulátor

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*.

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.