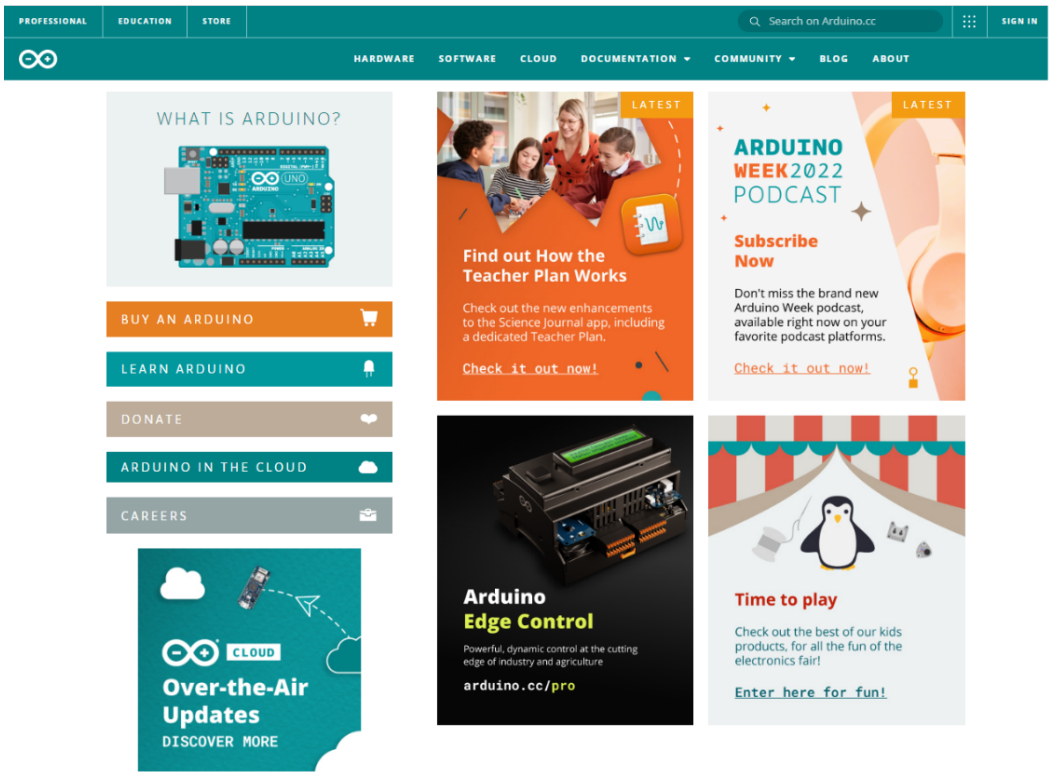
Programovanie Arduina bez nutnosti pripojenia k Internetu :)

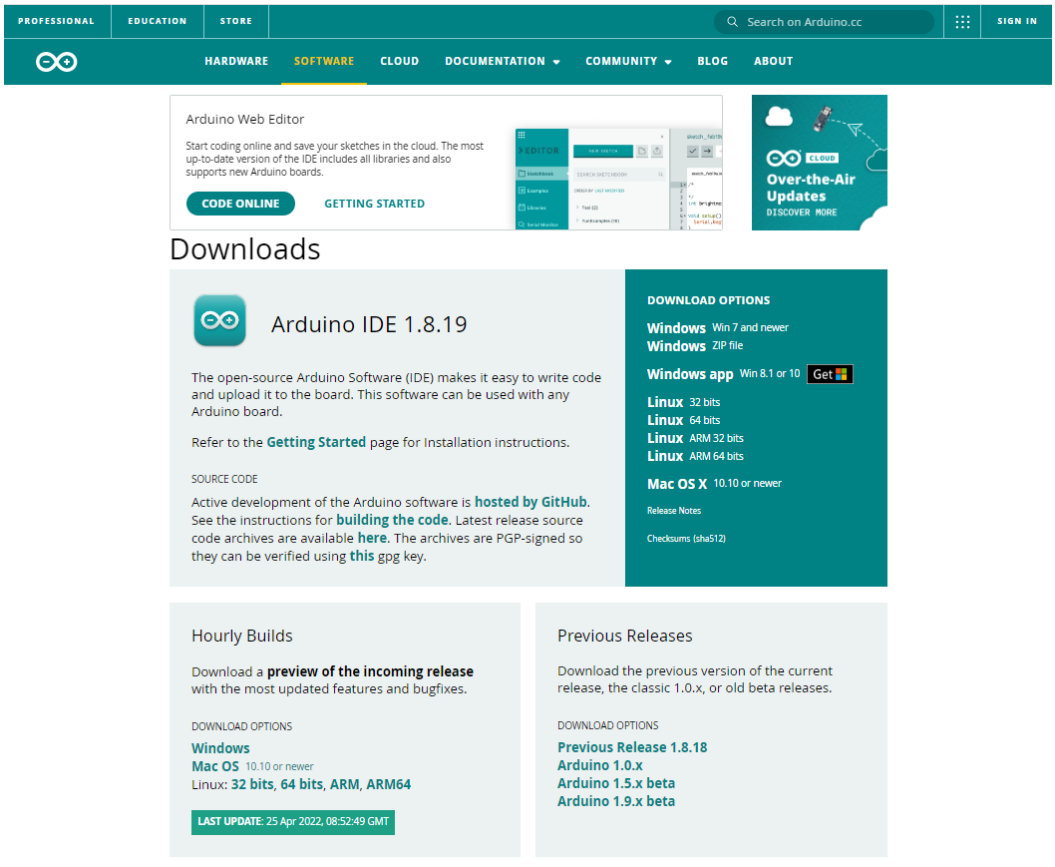
Arduino IDE

Na písanie programov budeme používať nástroj Arduino IDE, ktoré je možné stiahnuť z domovskej stránky https://www.arduino.cc, konkrétne po kliku na nápis SOFTWARE.



Domovská stránka

Po kliku na LEARN ARDUINO sa objaví webová stránka, z ktorej si Arduino IDE stiahneme.



Po kliku na SOFTWARE

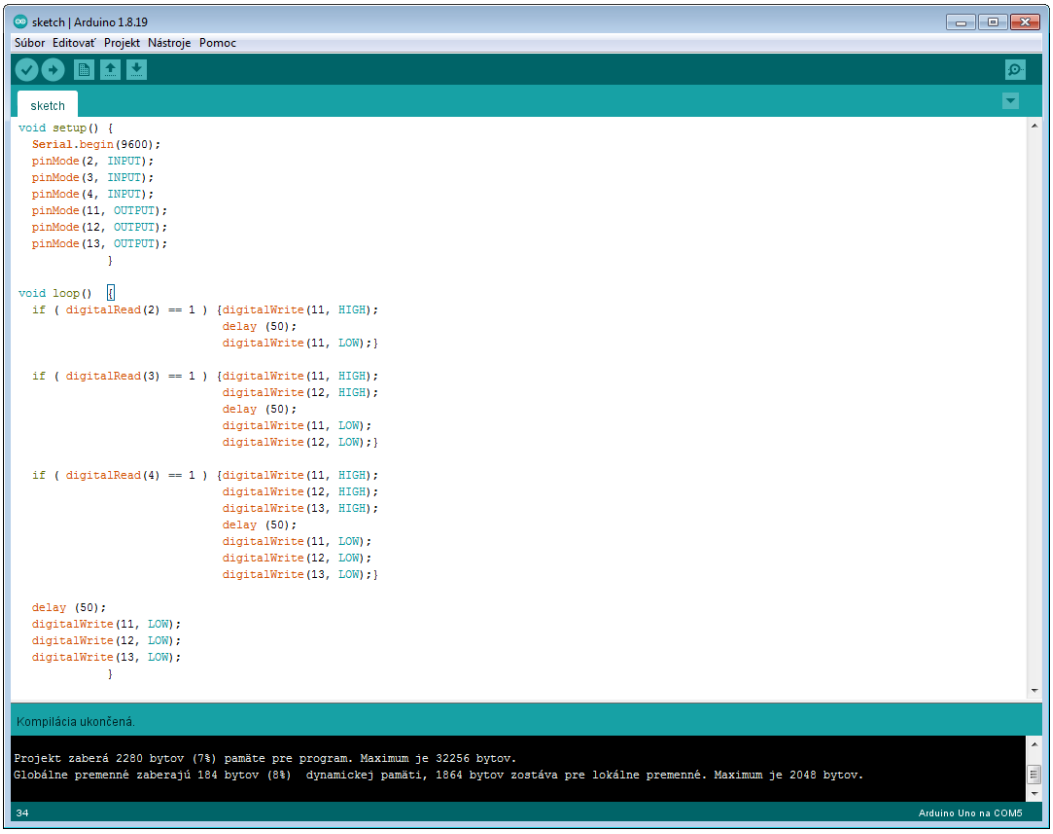
Programovanie Arduina

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

Programovací jazyk, v ktorom prebieha programovanie Arduina, sa volá Wiring[1].

Program napísaný v tomto programovacom jazyku má dve hlavné funkcie, ktoré sú volané po spustení programu. Nazývajú sa setup() a loop().

Toto rozvrhnutie vychádza najčastejšie z kostry programov pre jednočipy, kde po RESETe prebehne nejaká inicializácia a potom sa dookola (cyklicky) vykonáva v nekonečnej slučke nejaká akcia, až do vypnutia napájania.



Vzhľad programovacieho prostredia pre Arduino

[1] Lepšie povedané vychádza z jazyka Wiring, ale rozdiely sú minimálne. Podľa autorov ide o jazyk podobný C++, no v skutočnosti je to akýsi Metajazyk či vylepšená sada makier nad C++.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania