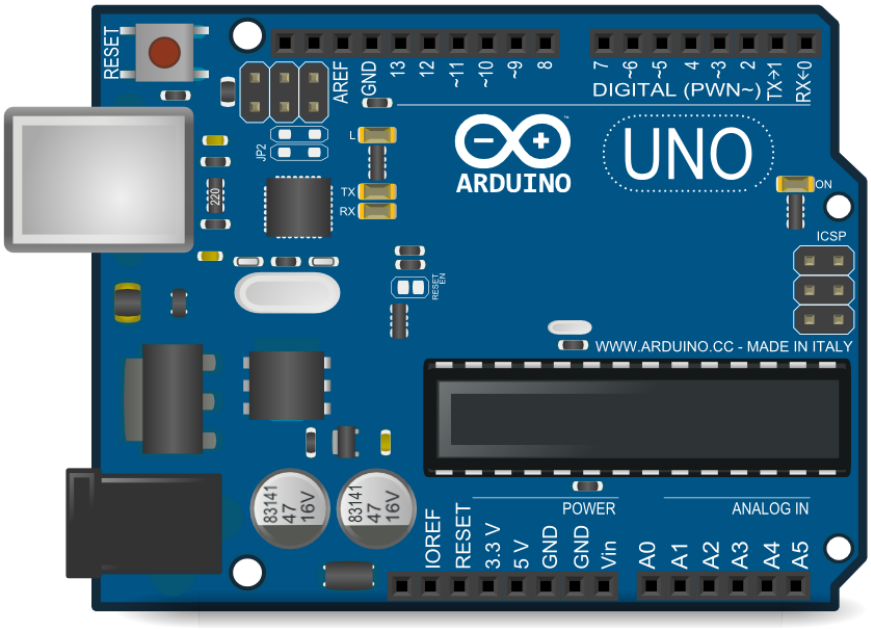
Arduino, mikrokontroléry (jednočipové počítače) :)

Malý jednodoskový počítač určený na riadenie rôznych zariadení.

Nejedná sa o stolový počítač, ku ktorému je ľahké pripojiť monitor, myš, klávesnicu... Arduino je pripravené na pripojenie LED diód, displeja z tekutých kryštálov, servomotorov, senzorov, osvetlenia...

Používatelia, napríklad študenti, sa pomocou Arduina oboznámia a naučia ako sú pomocou počítačov riadené: mikrovlnná rúra, automatická práčka, domáci alarm...



Arduino UNO

Arduino je jednoduchý počítač v jednom púzdre a možno ho programovať. Takéto počítače sa označujú ako **mikrokontroléry** (**jednočipové počítače**)[1].

[1] Arduino UNO nie je mikrokontrolér, ale prototypovacia doska. Mikrokontrolér je na tejto doske osadený a je jej srdcom. V prípade Arduino UNO je to mikrokontrolér ATmega328P. Termín Arduino však zľudovel natoľko, že sa ním zvyknú označovať ako dosky z rodiny Arduín, tak aj samotný mikrokontrolér ATmega328P.



Arduino 1



ARDUINO – příručka programátora
Programujeme Arduino
Ako naprogramovať ARDUINO bez predchádzajúcich znalostí

Dobré, použiteľné stránky:

· ***https://www.arduino.cc/reference/en/***
· ***https://wokwi.com/***
· ***https://pdfknihy.sk/arduino-prirucka-programatora/*** ***(on-line učebnica)***
· ***https://pdfknihy.sk/miroslav-bozik-ako-naprogramovat-arduino/*** ***(on-line učebnica)***
· ***https://lms.umb.sk/course/view.php?id=5648*** ***(on-line kurz)***
· ***https://zschlebnice.sk/kopr/arduino.php*** ***(Od mikrokontroléra k Arduinu, ZŠ Chlebnice)***

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania