ARDUINO - Małe urządzenie, dużo możliwości

AGV_vUfUEI-h-ffXZt50gCq_1bJUT9WwxXZzJ11yS1DdJXgh2yafbIBwzsUVHjcUgGTmzpLldii77dsJIBTmXj

Czym jest Arduino?

- Opensourceowa konstrukcja

  https://opensource.org/

  To nowy wynalazek bo całość rozpoczęła się w latach 70!

  Odnosi się zarówno do oprogramowania jak i sprzętu/hardware

  Każdy może modyfikować przygotowywany przez developerów oprogramowanie lub sprzęt

  e- nable - protezy drukowane w 3D

  Arduino - mikrokontroles

  Jądro Linuxa jest open source dzieki czemu wiele dystrubucji Linuxa jest tez otwartoźródłowa np. Debian czy Ubuntu

- **Zaprojektowania do tworzenia interaktywnych projektów**

AGV_vUeI_ktYxufL0G86wpPFj7ZaukOT2Z4yQXy8fCdh-YlAcfCrHY9QsXiQz74UOfJUYMcdFdFsL4-MnkNy
AGV_vUdcRnxzpepe6zMgeLDfYJ65RN_4tAgwSM6kYllS684oHQDr26_gYLdrAJQYCrWVyYjsU2XDff879cc

- Prostota z korzystania

AGV_vUcLFY5OsHrKVt2WK7OFGVxQywEVDiPjlIKIoaNQdaM9UQxeIn_NXjkWqUqLX_6xHc80JJaHUjMYki

- Duże community

AGV_vUedO0rSH3jvWPcpOuf3H5zNy-4u8y_CpgemXS4I97C0Z7aiiHbY7JNPGetPVUvVAk-MQx-B6u1Vo

- Prosta dokumentacja

AGV_vUfJSKy6RCsWki3ueWNIMwgF3pdAvj1z1uojIVCIHHmXZyFZWXNfBrO4O0xR7w9U-deJHmH0obAi

- Duża liczba współpracujących urządzeń i sensorów

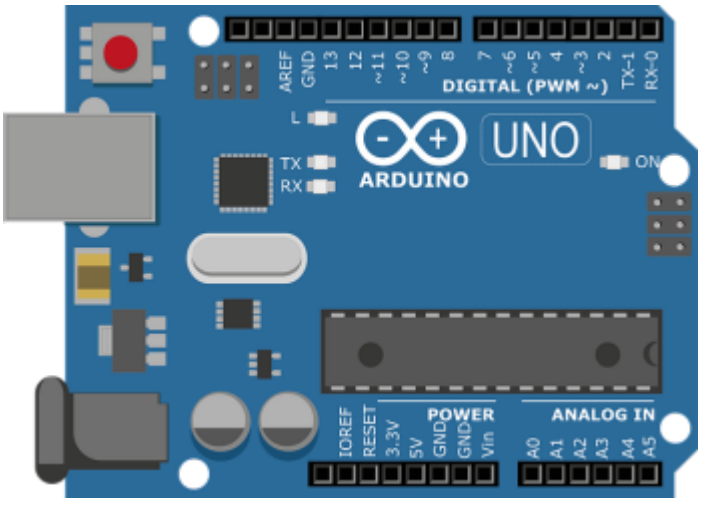
AGV_vUcFEtzOCobxPixF4sfA5HWXCgPalfZKlq6oQnLU5HKX-PyhdFoJTX6EiNNLxWGPdDU_htlGPqX2xC

- Język programowania C++ ale jest możliwość programowania blokowego

AGV_vUdBCOgnpzYDC53mZ00hDj6afLKkb5kA0xajQvCAN9MI1VrHWpHrP4fu2kX77oAuEq2Z6I3edMv

> Open Source to jak budowanie wspólnego zamku z klocków Lego – każdy dorzuca swój element, a końcowy wynik jest o wiele większy i lepszy niż suma poszczególnych kawałków. I to właśnie dzięki tej filozofii projekty takie jak Arduino mogły zmienić świat technologii!

Z czego się składa Arduino?



- Port USB B
- Przycisk RESET

- Piny zasilające 5V i 3v3
- Piny GND
- Piny cyfrowe 0/1 (0-13)
- Piny Analogowe 0 - 1023 (A0-A5)

Wersja #2
Utworzono 2024-09-16 10:57:11 UTC przez Maciek Naskret
Zaktualizowano 2024-09-27 08:07:42 UTC przez Maciek Naskret