

ROBOSTEM

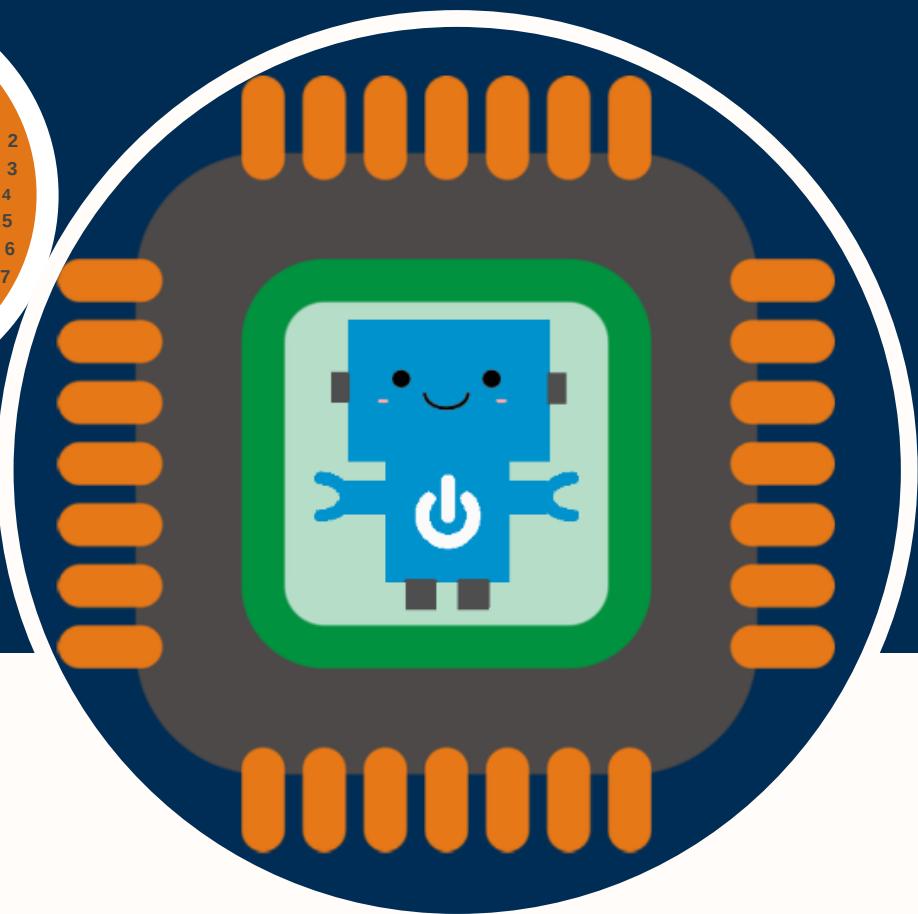


Erasmus+

Numer projektu: 2019-1-RO01-KA202-063965

W TYM WYDANIU:

- Cel i grupy docelowe Str. 2
- Aktualności RoboSTEM Str. 3
- Tworzenie zestawów narzędzi Str. 4
- Zaangażowanie uczniów..... Str.5
- Materiały RoboStem Str. 6
- Partnerzy Str.7



A TRAINERS TOOLKIT TO FOSTER STEM SKILLS USING MICROCONTROLLER APPLICATIONS

Partnerzy Robostem

Witamy w czwartym i ostatnim newsletterze projektu RoboSTEM. Dziękujemy za czas, który poświęcisz na jego przeczytanie i mamy nadzieję, że będzie on przydatny dla Ciebie i Twojego rozwoju.



<https://robostem.netlify.com/home>



<https://www.facebook.com/Robostem.eu/>

Cel i grupa docelowa projektu

CEL

Projekt RoboSTEM ma na celu rozwijanie umiejętności STEM i stworzenie programu nauczania do wykorzystania w szkołach. Program nauczania będzie zawierał treści, które mają na celu rozwijanie umiejętności STEM u uczniów oraz przykłady działań edukacyjnych i metod ewaluacji. Tematyka obejmuje matematykę, fizykę, chemię, biologię i technologie.

GRUPA
DOCELOWA

Projekt RoboSTEM jest skierowany do trenerów i uczniów szkół średnich STEM.

Główne cele projektu

Projekt ma na celu zaprojektowanie, zaprogramowanie i wykorzystanie systemów do celów edukacyjnych, głównie w zakresie STEM (nauki ścisłe, inżynieria techniczna i matematyka). Realizacja działań edukacyjnych w klasach, ma na celu zapoznanie uczniów z nowymi technologiami opartymi na mikrokontrolerach.

W ramach projektu zostanie stworzona platforma badawcza w celu swobodnego dostępu do zasobów programowych w zakresie tworzenia i rozwijania aplikacji z mikrokontrolerami. W ten sposób powstaną dobre praktyki i innowacje między instytucjami, których celem będzie rozwój umiejętności STEM.



3

Aktualizacje RoboSTEM

Aktualizacje i ogłoszenia



Pierwsze spotkanie partnerów odbyło się w styczniu 2020 roku, w Rumunii, w Lasi.



Choosing a Motor Controller

Developed by Ludor Engineering



Assembling the Device

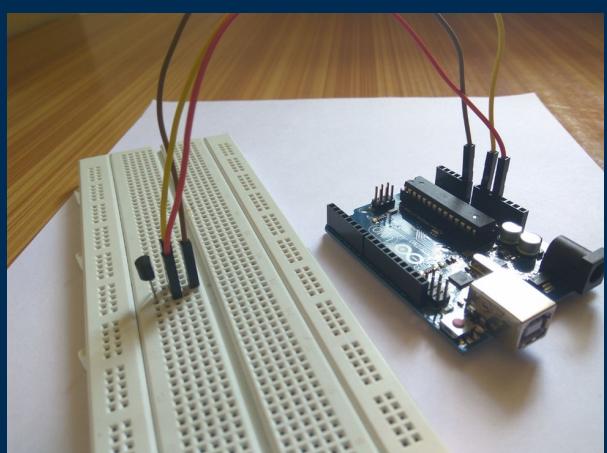
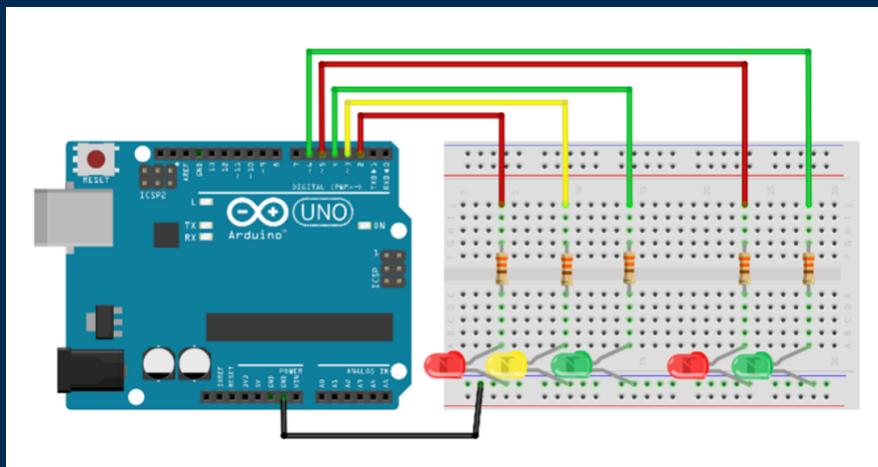
Developed by LIIS

Najpierw stworzyliśmy pewne podstawy wiedzy o projekcie, o tym, czego potrzebuje grupa docelowa i jakie tematy należy poruszyć.

Tworzenie zestawów narzędzi

4

Stworzono wiele różnych scenariuszy, aby uczniowie mieli w czym wybierać. Każdy z nich ma na celu próbę zmierzenie się z innym tematem, aby nauczyć się jak najwięcej z dziedziny STEM.



Wszystkie narzędzia powstały po to, aby wzbudzić w uczniach kreatywność.

Zangażowanie uczniów

Zaangażowanie uczniów było wyjątkowe, większość czuła się zaangażowana w proces uczenia się i potrafiła rzetelnie pracować samodzielnie już po krótkim wprowadzeniu w temat.



Materiały RoboSTEM

Ostatnie spotkanie Robostem odbyło się w uroczym mieście Dubrownik.

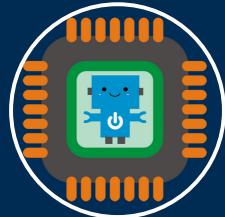


Mimo, że projekt został zakończony. Wszystkie materiały są dostępne dla wszelkich zainteresowanych.

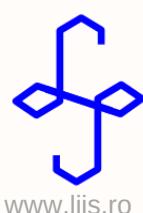
Link:

<https://robostem.vercel.app/?fbclid=IwAR3eE7srr1c5jJrh6dmmod2cCZNUZJ1l-EQDR76AzY5mBgAaZ2CiIygckyU>

Poznaj



Partnerów



Erasmus+

Projekt ten został współfinansowany przy wsparciu Komisji Europejskiej. Niniejsza publikacja odzwierciedla jedynie stanowisko jej autora i Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za umieszczoną w niej zawartość merytoryczną ani za sposób wykorzystania zawartych w niej informacji.