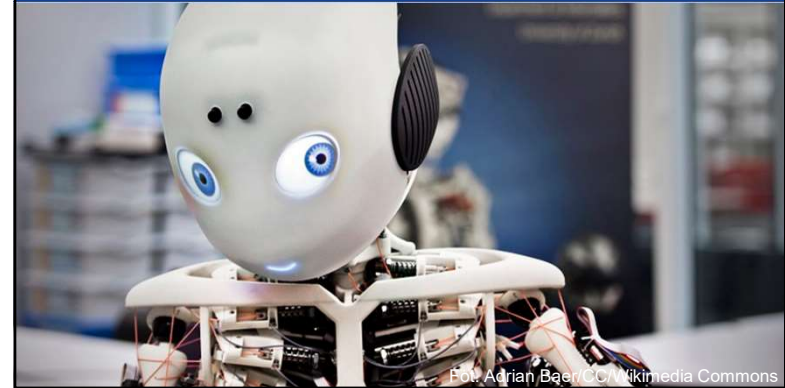


Uczymy dzieci programować

Roboty EduSense
Nauka poprzez zabawę
i doświadczenie



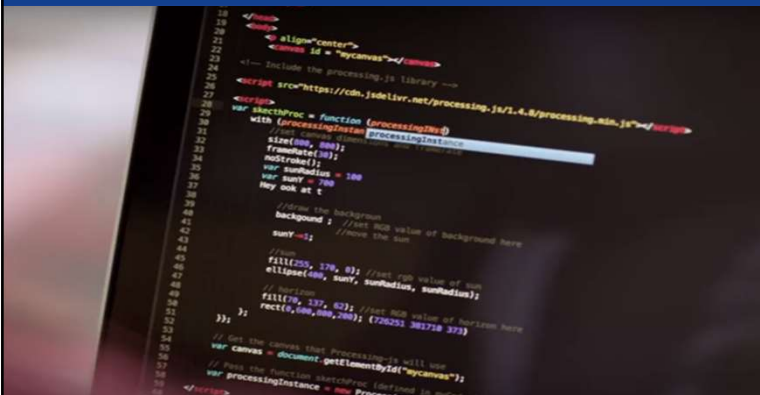
Dlaczego uczyć programowania za pomocą robotów?



Fot. Adrian Baer/CC/Wikimedia Commons

Czy programowanie to zawsze trudne do opanowania linijki kodu?

NIE!



Czy roboty zawsze muszą być skomplikowane?

NIE!



**CZY
ROBOTY
TO
TYLKO
LEGO?
NIE!**

Ozobota można programować przy pomocy kredek lub flamastrów.



Najtrudniejszy jest zawsze początek czyli



Jak wymyślić algorytm?

Jak zaprogramować robota?

A może wystarczy zacząć rysować?




A potem uruchomić program czyli
opowiedzieć przygodę.

1

Była sobie żabeczka

Postanowiła złożyć jajeczka

1



Z jajeczka wykluła się śliczna kijaneczka

2

a że pływać lubiła więc często w wodzie tańczyła

3


4

a z czasem gdy większa się stała, natura nogi jej dała

2

I gdy nasza kijanka urosła, powstała żabka dorosła

7



6

5

łapki przednie jej urosły na radosny widok wiosny,

6

A gdy ogon zgubiła z wody na ląd wyjść postanowiła

7

tak się ucieszyła, że aż z radości piruet zatańczyła

Programowanie robotów może być doskonałą nauką i zabawą.



Dzięki Ozobotowi programowanie staje się wspaniałą zabawą.

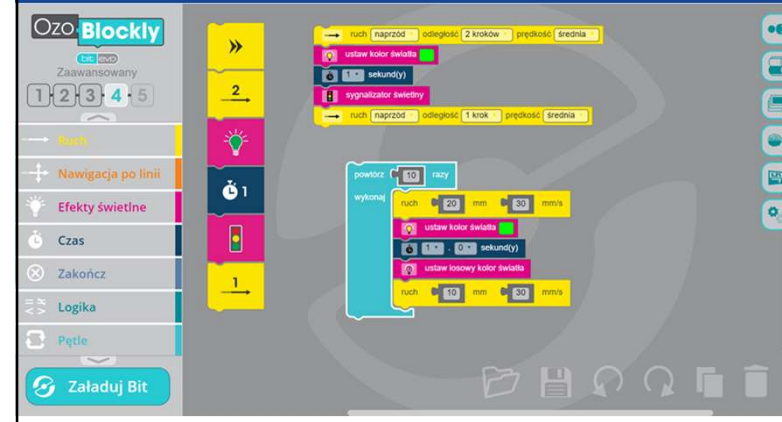
Ozobot jest robotem zarówno dla początkujących, jak i bardziej doświadczonych programistów z gimnazjum czy liceum..



Gdy kredki nie wystarczą możemy programować wykorzystując komputer lub tablet.

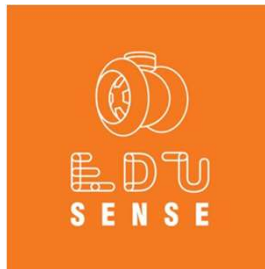


Programowanie jest tak proste jak układanie puzzli.



Dziękuję za uwagę

Mieszko Bisewski



EduSense Sp. z o.o.
Mobile: +48 797574049
kontakt@edu-sense.pl

<https://youtu.be/IFaPw47ef3c>

<https://youtu.be/W4uPt3my8nl>

<https://youtu.be/2VkqkcVadIU>

www.edu-sense.pl