

Przesyłam prezentacje naszych robotów na tegoroczny konkurs "Bałtyckie Bitwy Robotów":
<http://wynalazkowo.com/2020/09/20/baltic-robo-battles-2020-final-presentation/>

Nazwa naszej drużyny to: "Co na obiad"

Członkowie drużyny:

Magdalena Grzeško - kierownik zamieszania,

Szymon Grzeško - konstruktor maruda,

Filip Grzeško (9 lat) - kierownik do spraw kreatywnych i konstruktor ścigacza,

Borys Grzeško (7 lat) - pełnomocnik zarządu ds budowy robotów latarek

Zbudowaliśmy 3 roboty:

1) oparty o klocki LEGO Boost - robot "latarka"

2) oparty o klocki chińskie - ścigacz

3) oparty o RaspberryPI, bazę danych ActianZen, aplikację webową oraz aplikację na Androida - robot strażnik (do łapania złodziei)

Opis projektu znajduje się na moim blogu:

<http://wynalazkowo.com/2020/01/26/raspberrypi-project-for-baltic-robo-battles/>

zaś poszczególne kroki opisane są tutaj:

<http://wynalazkowo.com/category/baltic-robo-battles-2020/>

Dlaczego to właśnie nasze roboty powinny zostać "Miss/Mr BBR"?

Po pierwsze są trzy, a jak wiadomo jest to liczba idealna do zdobycia złotej góry. Po drugie każdy ma swoją specjalizację. Jeden jest smukły i szybki, drugi służy oświeceniu, a trzeci świetnie tańczy. Jak w każdej baśni jest w nich też trochę technologicznej magii. Pierwszy jest tak szybki, że interesują go tylko sygnały analogowe - nie ma czasu na przetwarzanie. Drugi - ma coś wspólnego z królem Sinozębym - lubi Bluetooth. Trzeci zaś lubi wszystko (można powiedzieć, że to serwer na łąsienicach - choć nie lubi tego określenia):

- wifi
- Bluetooth
- I2C
- Android'a
- ActianZEN
- python
- php i Bootstrap
- Apache /lighttpd
- motion