

ROBOMATICON 2017

W sobotę 4 marca na Politechnice Warszawskiej 25 - osobowa grupa uczniów z klas V i VI była na turnieju robotów mobilnych. Dziesiątki robotów - większych i mniejszych, o różnym wyglądzie - wykonywało wiele różnorodnych zadań.

Roboty rywalizowały ze sobą m. in. w takich konkurencjach jak:

- MicroMouse - jak najszybsze pokonanie labiryntu przez mysz robotyczną,
- Sumo - zapasy robotów w 3 kategoriach wagowych,
- Line Follower - jak najszybsze pokonanie toru wyznaczonego przez czarną linię,
- Puck Collect - zbieranie krążków z planszy,
- Freestyle - dowolne konstrukcje robotów,
- ...

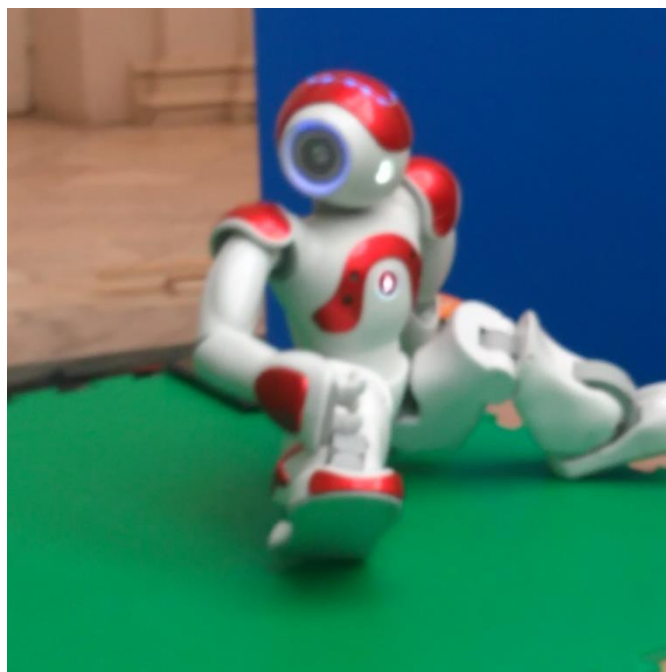
Poniżej zdjęcia wybranych robotów, które oglądaliśmy lub którymi sterowaliśmy.



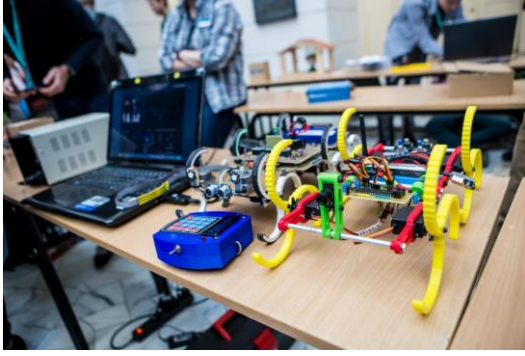
- **Ollie** - super szybki robot sterowany smartfonem lub tabletem. Jest nieprawdopodobnie zwinny i zwrotny dzięki cylindrycznej konstrukcji. Bączki, drifty i podskoki to dla Ollie codzienność.



BB-8 to droid współpracujący z aplikacją, którą steruje się z iPhone'a lub iPada. Jest repliką droida z Przebudzenia mocy – nowej części Gwiezdnych wojen – i porusza się tak, jak filmowy oryginał.



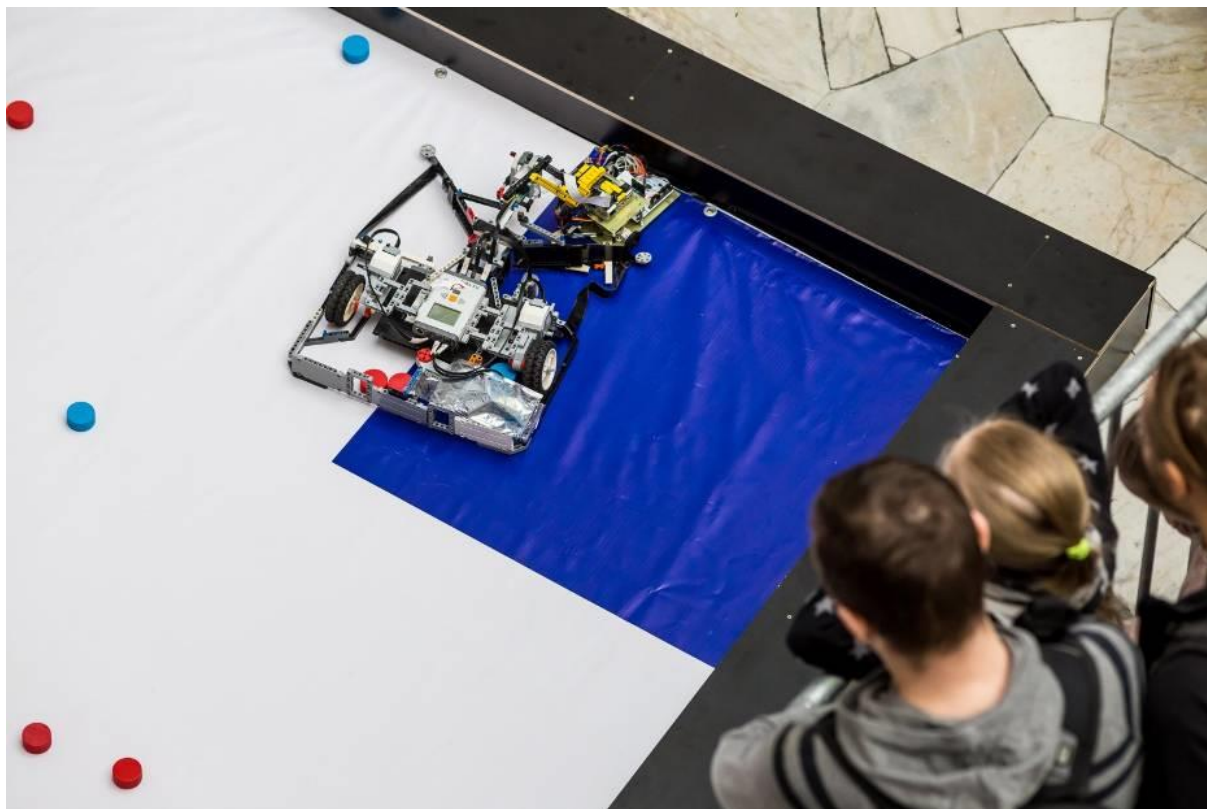
Humanoid NAO



Roboty kroczące



Robot pająk wykonany w skali 7 : 1 w stosunku do rzeczywistej czarnej wdowy



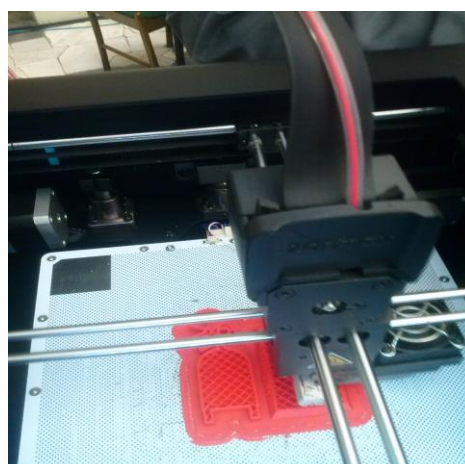
- Roboty zbierające krążki z planszy



Robot ręka wykonany z klocków LEGO

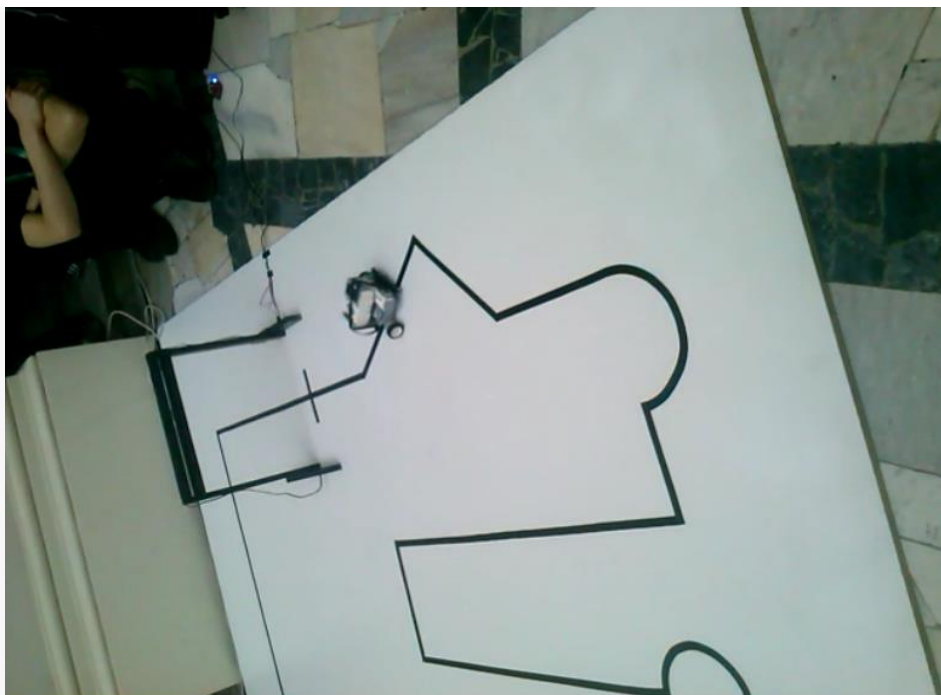


Drukarka 3D



Pozostałe roboty





Relacja wideo z turnieju

<http://onet.tv/i/dowiedzsie/na-politechnice-warszawskiej-odbyl-sie-turniej-robotow-robomaticon/vcher4>

Relacja wideo – robot pokonujący labirynt

<https://www.youtube.com/watch?v=2Wa19NBZy0I>

Barbara Marszałek