
Roboti nakupují na čas

Roboti nakupují na čas



1.5.2010, 19:00, pořad: Události

Marcela AUGUSTOVÁ, moderátorka

V Praze soutěžili roboti zkonstruovaní studenty tuzemských vysokých škol. Klání Eurobot uspořádala Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy. Skoro 30 týmů se utkalo o postup do evropské finále ve Švýcarsku.

Vladimír KOŘEN, redaktor

Co nejrychleji vyplnit hřiště, tedy pomyslnou prodejnu zeleniny, rajčata, kukuřici nebo pomeranče a všechno dostrkat přes překážky do svého koše. Jednoduchý cíl pro člověka, složitý cíl pro robota. Soutěží roboti na dálku ovládaní a roboti, kteří se umí pohybovat sami. Jednotlivé týmy mají svoje triky.

Jiří IŠA, MFF UK

Finta je v tom, že ten robot se snaží pomocí kamery velmi přesně určit, kde je na hřišti a když ví, kde je, tak dokáže napolánovat, kudy má jet.

Martin DLOUHÝ, soutěžící, Eduro Team

Kamerku přímo nemáme, ale máme majáčky, které lokalizují robota na hřišti a lokalizují hlavně nepřítele.

Vladimír KOŘEN, redaktor

Co robot, to originál.

David OBDRŽÁLEK, katedra softwarového inženýrství MFF UK

My každý rok měníme pravidla, takže vlastně každý rok všichni začínají znovu od začátku.

Vladimír KOŘEN, redaktor

Dané jsou maximální rozměry. Bezpečnost a k pohonu nebo orientaci se nesmí použít zvíře.

Pavel JEŽEK, hlavní rozhodčí, MFF UK

Což bylo trošku problém, protože nám tady před chvilkou lítal čmelák a snažil se vletět do robotů, takže to by pak bylo proti pravidlům.

Vladimír KOŘEN, redaktor

Soutěž přilákala desítky týmů a stovky lidí.

Pavel JEŽEK, hlavní rozhodčí, MFF UK

Jsou týmy, které se účastní už třeba po několikáté, seženou si sponzory a investují třeba i 50, 60 tisíc do toho robota.

Vladimír KOŘEN, redaktor

Jde o postup do Švýcarska a souboje jsou tvrdé. Roboti si předměty občas i ukradnou. Cílem je ale vychovat studenty techniky.

David OBDRŽÁLEK, katedra softwarového inženýrství MFF UK

Vyzkoušejí si v praxi to, co slyšeli jenom u tabule a to už pak nezapomenou.

Vladimír KOŘEN, redaktor

O účast v závěrečném finále bojuje přes 300 týmů v 26 zemích Evropské unie. Vladimír Kořen, Česká televize.