
Robotický den 2011- zástupce UK postoupil do mezinárodního kola

Robotický den 2011- zástupce UK postoupil do mezinárodního kola

18. 5. 2011, autor: P.K., rubrika: i-Forum informuje

Nelítostné, ale férové klání robotů nachystali pro týmy soutěže Eurobot na 7. května studenti a zaměstnanci MFF UK. „Šachovanou“, ve které roboti na šachovnici přemísťovali figurky a stavěli věže, nejlépe zvládlo družstvo sourozenců MMM.Málek. Hned na druhém místě se umístil s týmem Gymšpit i jediný zástupce UK, student prvního ročníku bakalářského studia informatiky na Matematicko-fyzikální fakultě. Druhým místem svého robota si toto družstvo zajistilo postup do mezinárodního kola v Astrachani.



Robot týmu TURAG



Robot týmu Gymšpit

„Přesto, že máme ambice stavět věže, budeme považovat za úspěch, když náš robot bude pokaždé dělat to samé, v lepším případě to, co po něm chceme. Výhoda je, že robot dělá vždy přesně to, co se mu řekne. Nevýhoda je, že dělá přesně to, co se mu řekne. Která z těchto vlastností převáží, ukáže čas,“ prohlásil zástupce týmu Gymšpit před závodem, kterého se účastnilo celkem 142 soutěžících ve třech kategoriích.

„Robotický den je pro studenty možnost, jak prakticky použít teoretické znalosti, které se během semestru naučili,“ říká hlavní organizátor akce RNDr. David Obdržálek z katedry softwarového inženýrství MFF UK a dodává: „Od roku 2001 se nám daří soutěží Eurobot prezentovat nejen Informatickou sekci MFF, ale i Karlovu univerzitu jako české centrum vzdělanosti.“ O popularitě akce svědčí i okolo 600 diváků, kteří se o předminulém víkendu vydali do vinohradské Retro Music Hall.



RNDr. David Obdržálek

Kromě soutěže [Eurobot](#) , ve které proti sobě bojují dva týmy s autonomními roboty, mohli diváci sledovat i napínavé souboje v kategorii Starter, určené pro studenty středních škol. V této soutěži nastoupili proti sobě dálkově ovládaní roboti, kteří podobně jako autonomní roboti soutěže Eurobot přesouvali na herní ploše 2,1 x 3 m šachové figurky na pole své barvy, ale na rozdíl od nich je jejich tvůrce přímo řídili. Třetí soutěží byla kategorie „Line Follower“, kde roboti soupeří v co nejrychlejší jízdě po vytyčené trase.

Robotický den zahrnuje kromě veřejných soutěží i odborný workshop. V jeho průběhu týmy představují svého robota a do následné odborné diskuse se zapojují i kolegové konkurenčních družstev. Letos byl workshop mezinárodní, protože Robotického dne se zúčastnilo kromě českých družstev i 6 zahraničních.

„Zatím se nám daří každý ročník zorganizovat tak, že můžeme s klidem konstatovat, že byl dosud nejlepší,“ dodává David Obržálek. Už teď začínají přípravy Robotického dne pro příští rok. Podobně jako letos se na něm bude konat několik nezávislých soutěží a organizátoři doufají, že se jim podaří pro akci najít i nový, větší prostor, neboť díky zájmu diváků letos sál Retro Music Hall téměř praskal ve švech.

V nejbližší době pořádá navíc Asociace Eurobot na MFF vědeckou konferenci "Eurobot 2011 - International Conference on Research and Education in Robotics", kde kromě třicítky vědců z celého světa mimo jiné vystoupí i Ivan M. Havel.

[Další informace zde](#)