

7. ročník medzinárodnej súťaže robotov

ISTROBOT

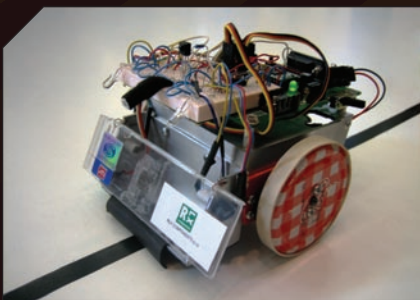
2007



25. apríla

Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, Mlynská dolina

www.robotika.sk
vstup voľný



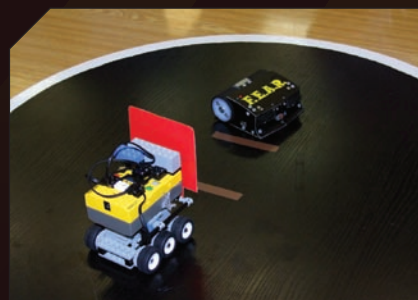
Stopár

Robot - stopár má čo najrýchlejšie prejsť zadanú dráhu a zdolať všetky jej nástrahy. Na dráhe sú umiestnené rôzne prekážky, napríklad tunel, prerušenie čiar alebo tehlička, ktorú treba obísť.



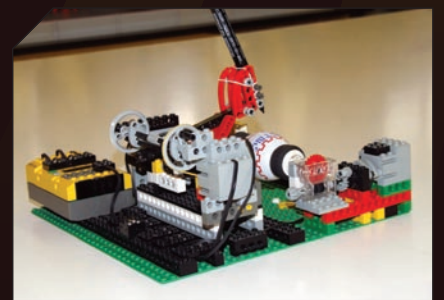
Myš v bludisku

Robot - myš má čo najrýchlejšie nájsť cestu bludiskom. Robot musí byť autonómny, bez možnosti ovplyvňovania po odštartovaní. Pri hľadaní cesty bludiskom sa dá použiť pravidlo pravej, resp. ľavej ruky, ale takáto cesta nebude najkratšia.



MiniSumo

V tejto kategórii je úlohou zostrojiť autonómneho mobilného robota, ktorý vytlačí z ringu svojho súpera. Súťaží vždy dvojica robotov, po štarte sa snaží jeden druhého vytlačiť mimo ring.



Voľná jazda

Táto kategória je určená na predvádzanie výrobkov, ktoré nespádajú do prvých troch kategórií. Každý súťažiaci môže počas 5 minút predviesť, všetko, čo jeho robot dokáže. Zvíťazí robot, ktorého diváci odmenia najsilnejším potleskom.

Organizátori:



Sponzori:



Projekt je financovaný z programu:
Podpora ľudského potenciálu v oblasti výskumu
a vývoja a popularizácie vedy



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

Mediálni partneri:

