



TOYOTA

ALWAYS A
BETTER WAY

Sporočilo za medije

Toyota pokrovitelj Robo lige Roboti zavladali na cesti brez meja

V finalu univerzitetnega študentskega tekmovanja v mobilni robotiki Robo liga 2015 se je s progo in sotekmovalci spopadlo 15 robotov Lego Mindstorms. Za uspeh na tekmovanju, ki ga organizira Fakulteta za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani (FRI UL), je bilo treba uspešno združiti znanja programiranja, robotike in umetne inteligence ter nekaj športne sreče. Zmago v dirki na vse ali nič je letos slavil avtonomni robot ekipe Mojca s Fakultete za računalništvo in informatiko.

Mesec dni časa so imele dvo- ali tričlanske ekipe s Fakultete za računalništvo in informatiko, Fakultete za elektrotehniko ter Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani, da so iz kompleta kock Lego Mindstorms EV3 sestavile robote, domislile strategijo za tekmo in v skladu z njo sprogramirale vedenje robotov.

Pravil letos ni bilo veliko. Na progo, poimenovano Cesta brez meja, so šli vsi roboti hkrati, zato se je zmaga obetala tistemu, ki najhitreje opravi z ovirami ter se izogne ali onespobi konkurenčne robote. Rezultati uradnega treninga so določili štartne položaje, vse drugo pa je bilo odprto oziroma sprogramirano v robotih, ki so morali delovati povsem avtonomno.

Med brnenjem elektromotorjev so senzorji za dotik, barvo in ultrazvok ter merilniki pospeška usmerjali kolesa, merili razdalje in skušali zaznati ovire na poti, robotki pa so se s težavami hladno spopadli po sprogramiranih računalniških algoritmih. Včasih bolj, včasih manj uspešno.

Ob vzklikih in smehu je ciljno črto kot zmagovalec Robo lige 2015 prevozil robot ekipe Mojca s Fakultete za računalništvo in informatiko. Drugo mesto je zasedla ekipa Los Constructores (UL FRI), tretje pa ekipa Skynet (UL FRI).

Zmagovalna ekipa bo teden dni testirala toyotino vozilo.

Več informacij:

Jasna Baller
Odnosi z javnostmi
Toyota Slovenija
E-pošta: Jasna.baller@toyota.si
Tel: 01-530-50-89
www.toyota.si
www.lexus.si

Toyota Adria d.o.o.
Brnčičeva 51
1231 Ljubljana-Črnuče
Slovenia
e-mail: www.toyota.si
P: +38615305089