



- Начало | **Новини** | Контакти | Фотогалерия | Връзки

Потребител

Име:
 Парола:

- [Регистрация](#)
 [Забравена парола](#)

ВХОД >>

Държави

- [Австралия](#)
- [Австрия](#)
- [Белгия](#)
- [Канада](#)
- [Франция](#)
- [Германия](#)
- [Гърция](#)
- [Холандия](#)
- [Италия](#)
- [Испания](#)
- [Великобритания](#)
- [САЩ](#)



Новини

Български проект зае шесто място в най-престижната класация за роботика

24 Септември 2004 г., в. Дневник



Fesco-Tron X. Зад "Кибертрон" остават дори разработките на Sony (съответно на осма и девета позиция). Създателите на проекта - Ахмед Мерчев, Любомир Славилев и Антони Ставрев, работят върху прототипа от 2002 г.

"Това е независим проект. Преди две години започнахме от нула, регистрирахме фирма и в момента се занимаваме с частни поръчки в областта на роботиката. Например създали сме манипулатор за автоматично движение на кинокамера, като използваме същата технология, с която се движи ръката на робота", казва Ахмед Мерчев. Той е студент втори курс в Технически университет, специализирал се е в електрониката, автоматизацията, комуникационните системи и механиката. Останалите - Любомир и Антони, също са студенти, на които им предстои записване в магистърска програма и държавен изпит. Антони работи в областите дизайн, компютърни системи, компютърно зрение, изкуствен интелект. Познанията на Любомир пък са във физиката, оптиката, лазерната техника, изкуствения интелект и програмирането.

Ахмед Мерчев казва, че всичките като деца са правили планове за създаването на хуманоид. Той самият е бил от децата, които от малки се увличат по играчки-роботи и обичат да ги разглобяват, за да видят как работят. Когато прочита книгата "Забавна кибернетика" на А. Гордин, решава, че може да реализира голяма част от "фантастичните" си идеи. До този момент той има две свои разработки на роботи, но заедно с Любомир Славилев и Антони Ставрев влага най-много усилия в "Кибертрон" - самообучаващ се хуманоид с изкуствен интелект. Той ще може да ходи, да разпознава обекти и гласови команди, да се изправя и стабилизира при различни положения на тялото, да преодолява различни терени, да работи в опасна за човека среда. Измислянето на такава машина налага използването на знанията от почти всички науки.

"Ние сме включени още преди година в класацията на Android World, но те сами си правят проучване за всички, които работят в областта на роботиката. От нас се искаше само да им изпратим описание на проекта и след това пристигна писмо, с което ни уведомиха, че вече сме на шесто място", разказва Ахмед.

В момента роботът е софтуерно завършен, едната ръка е симулативно изградена. Хуманоидът би трябвало да е със "среден ръст" - 1.75 м, тегло 90 килограма и с 82 степени на свобода. Уникалността всъщност е най-вече в неговия интелект, за изграждането на който се използва съвършено нов метод, неприлаган досега, доближаващ се максимално до начина на функциониране на човешкия разум. Младежите твърдят, че при наличие на финансови средства могат да завършат проекта и да създадат прототип за около 2 години. Те обясняват, че като машина роботът няма да копира изцяло структурата на човека. Разполага със същите крайници както при хората, а младежите казват, че се стараят максимално да доближат функционалността му до човешката. "Най-хубавото е, че работим в екип и се разбираме. След като видяхме как работят някои от научните институти, си даваме сметка, че у нас няма никакво развитие на роботиката и че всичко е в застои", казва Ахмед Мерчев.

Новината от последните дни е, че студентският екип спечели и специалната награда на най-голямото европейско изложение за иновации INNOVACT 2004 във Франция. Ахмед Мерчев, Любомир



Славилов и Антони Ставрев ще пътуват в началото на октомври за церемонията на награждаването в гр. Реймс. "Наградата няма да има парично изражение, за да ни помогне да довършим работата, но отличието е много престижно, ще получим грамота и щанд на изложението, на който да демонстрираме проекта си", обяснява Ахмед Мерчев.

Проектът на студентите е представян у нас за първи път по време на Седмата международна конференция по роботика във Варна през миналата година. Това лято екипът участва във Втората международна изложба за отбранителна техника - "Хемус" 2004, където са обсъдени приложенията на хуманоидните роботи в борбата срещу тероризма.

Мнения по темата (0)

Няма мнения по темата.

 [Назад](#)  [Горе](#)

Вашето мнение

Име:

Мнение:

© 2003-2004 "Българи в Чужбина".
Всички права запазени.

[Декларация за неприкосновеност на личните данни.](#)