

TISKOVÁ ZPRÁVA

„ŽIVÝ“ ROBOT ADVEE TANČIL NA ČESKÉM PLESE V BRUSELU

BRNO, 29. LEDNA 2011

Včera večer na 4. Českém plese v Bruselu mohli tanečníci potkat na parketě prvního českého autonomního robota Advee. Robot na plese reprezentoval jeden z nejnovativnějších českých regionů - jižní Moravu. Akce se konala pod záštitou předsedy Evropské komise José Manuela Barrosa, předsedy vlády ČR Petra Nečase a ministra zahraničních věcí Karla Schwarzenberga. Unikátní robot vítal hosty oslovením, rozdával lístky do tomboly a dokonce i losoval vítěze.

Čapek by měl radost, že Advee dal jeho slovu "robot" obsah. Robota vyvinuli vědci z Vysokého učení technického v Brně za podpory Jihomoravského inovačního centra. To týmu výzkumníků a studentů poskytlo prostory pro firmu Bender Robotics, kterou pro vývoj robota založili před 2 roky, a díky inkubačnímu programu JIC se mladým podnikatelům dostalo i mnoha cenných rad a podpory.

Čeští vědci posunuli hranice umělé inteligence zase o kousek dopředu. Reklamní robot Advee je totiž zcela nové reklamní médium komunikující se zákazníky interaktivním způsobem. Robot se umí sám bez ovládání pohybovat, rozhodovat, hovořit se zákazníkem a rozpoznat lidské tváře. Advee má vlastní osobnost a specifické chování, což vytváří dojem „živé“ umělé inteligence. Na požádání také vytiskne letáček či přehraje propagační videoklip.

„Advee v Evropě prozatím nemá ve svém oboru přímou konkurenci, proto věříme, že se brzy stane prototypem autonomního reklamního robota v celé Evropě. Doufáme, že Česká republika jednou bude známá nejen jako země, odkud slovo „robot“ pochází, ale i jako země, která položila základy „živým“ robotům,“ představil svoji vizi Šimon Chudoba, obchodní a marketingový ředitel společnosti Bender Robotics.

Funkční prototyp robota byl poprvé představen 25. listopadu 2010 na soutěži POPAI AWARDS, kde Advee zvítězil v kategorii „Novinky, vyspělé technologie“ a získal další dvě ocenění – za Nejlepší materiálovou a technickou inovaci a Cenu za kreativitu. Český ples v Bruselu je pro Adveeho jednou z prvních pracovních zakázek. Další práce ho čeká v rodném Brně, kde se objeví 12. února 2011 na plese Jihomoravského kraje.

Nadšené ovace z Bruselu

Na včerejším 4. Českém plese v Bruselu sklidil Advee nadšené ohlasy, především dámy se s ním rády fotily. Jeho inovativnost a hi-tech technologii v podání brněnských vědců z firmy Bender Robotics veřejně vyzdvihli primátor města Prahy Bohuslav Svoboda i Maroš Šefčovič, místopředseda Evropské komise a komisař pro institucionální vztahy a administrativu. S Adeveem si rády popovídaly také velvyslankyně ČR v EU Milena Vicenová nebo Vítězslava Fričová, pověřená zástupkyně Kanceláře Senátu v Bruselu.

Netradiční propagaci robotem Advee realizovali a financovali Útvar transferu technologií VUT a Středoevropský technologický institut CEITEC. Advee je současně příkladem úspěšného komerčního výsledku nové technologicky orientované spin-off firmy založené zaměstnanci VUT.

„Podpora studentských start-upů a inovačních spin-off firem je jednou z našich priorit, a to, že robot Advee reprezentoval v Bruselu Vysoké učení technické v Brně a Středoevropský technologický institut CEITEC, jsme s radostí uvítali,“ shodli se rektor VUT Karel Rais a ředitel CEITEC Tomáš Hruša.

Doplňující informace

O společnosti Bender Robotics s.r.o.

Bender Robotics je dynamická, inovativní společnost zaměřená na vývoj a praktickou aplikaci nejnovějších technologií v oblasti autonomní mobilní robotiky. Obchodním partnerům umožňuje využití přínosů autonomní mobilní robotiky přímo v jejich oblasti podnikání a zajištění jedinečného postavení na trhu. Společnost chce do roku 2015 na středoevropském trhu dosáhnout pozice leadera v oblasti autonomní mobilní.

O Jihomoravském inovačním centru (JIC)

Jihomoravské inovační centrum pomáhá inovačním firmám, studentům s originálními nápady, výzkumným pracovníkům a vynálezčům. JIC podporuje spolupráci mezi průmyslem a výzkumnými pracovišti. Centrum vytváří prostředí pro snadnější inovační podnikání na jižní Moravě.

Centrum usiluje o intenzivní propojení podnikatelského prostředí s vědecko-výzkumnou sférou jihomoravského regionu. Kromě jiného vytváří JIC platformu pro partnerství všech důležitých jihomoravských vědecko-výzkumných pracovišť, čímž přispívá ke zvýšení přínosu vědy a výzkumu na regionální i celorepublikové úrovni.

JIC vzniklo v roce 2003 jako zájmové sdružení právnických osob. Členy sdružení jsou: Jihomoravský kraj, statutární město Brno, Masarykova univerzita, Vysoké učení technické v Brně, Mendelova univerzita v Brně a Veterinární a farmaceutická univerzita Brno.

Kontakt pro média:

Lucie Kanioková 725 558 145 kaniokova@jic.cz

Denisa Ranochová 608 445 255 denisa@ranochova.cz

O Vysokém učení technickém v Brně (VUT v Brně)

Vysoké učení technické v Brně je špičková vědecko-výzkumná instituce s mezinárodním dosahem, která nabízí současné špičkové vědecké a odborné znalosti na osmi fakultách a dvou vysokoškolských ústavech v široké škále oborů od technických, přírodovědných, přes ekonomické až po umělecké. V současné době má 24 tisíc studentů.

V prestižním mezinárodním hodnocení každoročně sestavovaném společností QS Quacquarelli Symonds Limited se VUT v Brně již několik let řadí mezi 3 % předních světových univerzit. Vysoké učení technické v Brně získalo prestižní certifikáty Evropské komise **ECTS Label** a **DS Label** na období 2009 – 2013 jako ocenění kvality vysokoškolské instituce.

Jedním z cílů univerzity je rozvoj spolupráce s průmyslem. Prostřednictvím Útvaru transferu technologií VUT v Brně dochází k šíření inovací a přenosu poznatků mezi aplikační sférou a univerzitou.

Další prioritou je budování regionálních výzkumných center včetně kooperace na projektu středoevropského vědecko-výzkumného centra excellence – CEITEC.

Kontakt pro média:

Jitka Vanýsková 604 229 509 vanyskova@ro.vutbr.cz

O Středoevropském technologickém institutu CEITEC

CEITEC je projekt výstavby středoevropského vědecko-výzkumného centra excelence, které v Brně společně připravují místní univerzity a výzkumná pracoviště (Masarykova univerzita, Vysoké učení technické v Brně, Mendelova univerzita v Brně, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Ústav fyziky materiálů Akademie věd, Výzkumný ústav veterinárního lékařství). Jedná se o výstavbu moderních laboratoří s prvotřídním přístrojovým vybavením a zázemím, které tvoří optimální podmínky pro základní i aplikovaný výzkum v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií.

Jádro projektu tvoří sedm výzkumných programů: pokročilé nanotechnologie a mikrotechnologie, pokročilé materiály, strukturní biologie, genomika a proteomika rostlinných systémů, molekulární medicína, výzkum mozku a lidské mysli a molekulární veterinární medicína, sdružujících výzkumné skupiny se specializací na konkrétní, progresivní vědecké obory a disciplíny.

Projekt CEITEC vznikl především proto, aby vhodnými mechanismy napomohl současnému základnímu i aplikovanému výzkumu lokalizovanému v Jihomoravském kraji dosáhnout špičkové úrovně.

Kontakt pro média:

Petra Střítecká 602 519 779 petra.stritecka@ceitec.cz