



Praha 27. 11. 2009

„Řeč a počítač“

Pátek 4. prosince 2009, 10:00 hod., místnost 205

Akademie věd České republiky, Národní 3, Praha 1

Výsledky projektu programu cíleného výzkumu AV ČR

Laboratoř počítačového zpracování řeči Fakulty mechatroniky Technické univerzity v Liberci a Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i., pořádají prezentaci spojenou s předváděním výsledků výzkumu a vývoje v oblasti hlasové komunikace mezi člověkem a počítačem (projekt AV ČR 1QS108040569 řešený v rámci programu Národního programu výzkumu).

Předmětem prezentace jsou konkrétní výsledky projektu, „Asistenční, informační a komunikační služby s podporou vyspělých hlasových technologií“. Cílem projektu bylo dovést poznatky ze základního výzkumu v oblasti řečové komunikace mezi člověkem a strojem do konkrétních produktů realizovaných v praxi. Představeny budou zejména následující produkty a aplikace:

- přenosný zápisník Easy Link s hlasovým výstupem pro nevidomé (Spektra, v.d.n., Praha);
- rozšíření MS Speech Api pro TTS systém Epos a software pro tvorbu inventářů SpeechStudio, (Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.);
- programy pro hlasový vstup do počítače umožňující plnohodnotnou práci i vzdělávání pro lidi s motorickým postižením (Fugasoft, s.r.o.);
- programy pro diktování do počítače použitelné v různých aplikačních oblastech (Newton Technologies, a.s.);
- programy umožňující přepis a titulkování televizních i rozhlasových pořadů (Newton Technologies, a.s.);
- prototypy programů pro diktování do mobilů (Fakulta mechatroniky Technické univerzity v Liberci).

Všechny systémy budou předvedeny „naživo“ a účastníci prezentace si je budou moci vyzkoušet.

Kontakt:

Prof. Ing. Jan Nouza, CSc., Laboratoř počítačového zpracování řeči

Fakulta mechatroniky Technické univerzity v Liberci, tel.: 485 353 208,

e-mail: jan.nouza@tul.cz, <https://www.ite.tul.cz/speechlab/>

Kontakt

Irena Vítková

Odbor mediální komunikace a marketingu SŠ AV ČR, v. v. i.

Akademie věd České republiky, Národní 3, 110 00 Praha 1

Telefon: +420 221 403 289, 775 269 169

E-mail: vitkova@ssc.cas.cz; www.press.avcr.cz