

POZVÁNKA

Řeč a počítač

Výsledky projektu programu
cíleného výzkumu AV ČR

Laboratoř počítačového zpracování řeči
Fakulty mechatroniky Technické univerzity v Liberci
Oddělení zpracování signálů a syntézy řeči
Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.
Spektra, výrobní družstvo nevidomých
Newton Technologies, a.s.
Fugasoft, s.r.o.
Odbor mediální komunikace a marketingu SSČ AV ČR

srdečně zvou

na prezentaci spojenou s předváděním

výsledků výzkumu a vývoje v oblasti hlasové komunikace
mezi člověkem a počítačem

pátek 4. prosince 2009, 10:00 hod., místnost 205
Akademie věd České republiky, Národní 3, Praha 1

Předmětem prezentace jsou konkrétní výsledky dosažené v projektu AV ČR 1QS108040569 řešeného v rámci programu Národního programu výzkumu (NPV II). Cílem projektu „**Asistenční, informační a komunikační služby s podporou vyspělých hlasových technologií**“ bylo dovést poznatky ze základního výzkumu v oblasti řečové komunikace mezi člověkem a strojem do konkrétních produktů realizovaných v praxi. Budou představeny: přenosný zápisník Easy Link s hlasovým výstupem pro nevidomé, programy pro hlasový vstup do počítače umožňující plnohodnotnou práci i vzdělávání pro lidi s motorickým postižením, programy pro diktování do počítače použitelné v různých aplikačních oblastech, programy umožňující přepis a titulkování televizních i rozhlasových pořadů, prototypy programů pro diktování do mobilů.

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

PROGRAM

Zkušenosti s transferem základního výzkumu do praxe

prof. Ing. **Jan Nouza**, CSc., Technická univerzita v Liberci
tel.: 485 353 208, e-mail: jan.nouza@tul.cz
<https://www.ite.tul.cz/speechlab/>

Syntéza řeči z textu

Ing. **Robert Vích**, DrSc., Dr. h. c.
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.
tel.: 266 773 453, e-mail: vich@ufe.cz, www.ufe.cz

Aplikace rozpoznávání řeči dovedené do praxe

prof. Ing. **Jan Nouza**, CSc.

TTS systém Epos a software pro tvorbu inventářů SpeechStudio

Ing. **Petr Horák**, Ph.D.
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.
tel.: 266 773 506, e-mail: horak@ufe.cz, <http://epos.ufe.cz>

Přenosný zápisník Easy Link s hlasovým výstupem pro nevidomé

Dr. **Břetislav Verner**, CSc., Spektra, v. d. n.
tel.: 241 763 416, e-mail: info@spektravox.cz, www.spektravox.cz

MyVoice a MyDictate – hlas místo klávesnice

Ing. **Luboš Zít**, FUGASOFT, spol. s r.o.
tel.: 485 240 354, e-mail: info@fugasoft.cz, <http://www.fugasoft.cz>

Představení programu Newton Dictate

Ing. **Petr Herian**, Newton Technologies, a.s.
tel.: 225 540 111, e-mail: petr.herian@newtontech.cz
www.diktovani.cz

Prezentaci uvede Mgr. **Helena Strmiska**,
Odbor mediální komunikace a marketingu SSČ AV ČR.
(Tiskové materiály budou k dispozici při prezenci.)

Vyřizuje:

Irena Vítková, Odbor mediální komunikace a marketingu SSČ AV ČR,
tel.: 221 403 289, e-mail: vitkova@ssc.cas.cz, www.avcr.cz