



Mobilo50 - Aktuelles

Carnegie Mellon University

Enthüllung neuer Technologien zur Überbrückung von Sprachbarrieren im Rahmen des FORUM 2004 durch den Bürgermeister von Barcelona angesagt

BARCELONA - Stellen Sie sich vor, Sie planen eine Reise nach Beijing in China, oder nach Pittsburgh in den USA, oder Sie fahren nach Barcelona in Spanien zu einer internationalen Konferenz; sie möchten ein Hotelzimmer buchen, benötigen Wegbeschreibungen, wollen einkaufen gehen, Veranstaltungen besuchen und mit fremden Währungen umgehen. Wie schaffen Sie das trotz sprachlicher und kultureller Unterschiede? Einige Antworten hierzu werden Sie im Laufe des Language Technology Day erhalten, der im Rahmen des FORUM 2004 am 16. Juli in Barcelona stattfindet.

Bürgermeister Joan Clos wird gemeinsam mit Wissenschaftlern Europas, der USA und Chinas eine Reihe von neuen multi-modalen Technologien enthüllen, die der Überbrückung von Sprachbarrieren und der Förderung gegenseitigen kulturellen Verständnisses dienen sollen. Diese Technologien umfassen multi-modalen Zugriff auf Dokumente anderssprachiger Länder, Übersetzungen von gesprochener Sprache, Strassenschildern und Text, Navigation gesprochener Sprache, Informationsabruf und mehr.

Kulturelle und sprachliche Vielfalt ist eins der Hauptthemen des FORUM 2004. Die Veranstaltung am 16. Juli stellt die neuesten Errungenschaften einer Sprachtechnologie zur Schau, die sich zum Ziel gesetzt hat, die Völker der Welt zusammenzubringen. Vorgestellt werden u. a.:

Eine 'Augmented Table for Multi-cultural Interaction' (Verbesserte Tabelle für multikulturelle Interaktion) bietet Zugang zu allen audiovisuellen Informationen, die während einer einwöchigen Seminarserie präsentiert wurden. Die Vorlesungen wurden von einem 'intelligenten' robotischen Kameramann gefilmt, der die Vorgänge in einem Vorlesungssaal entdecken und erfassen kann. Die Vorlesungen können interaktiv abgespielt werden.

Ein multi-modales und mehrsprachiges Dokumentabrufsystem, das dem Benutzer gestattet, Segmente erfasster Vorlesungen durch die Manipulation von Kontrollelementen abzurufen oder über multi-modale Gesten, die aus einer Kombination aus Sprache und Hindeuten bestehen.

Ein Sprachübersetzungssystem, das die Übersetzung gesprochener Dialoge aus dem und in das Katalanische, Spanische, Arabische, Chinesische und Englische ermöglicht.

Ein Zeichen-Übersetzer, der Chinese Schriftzeichen auf Strassenschildern und Speisekarten ins Englische übersetzt. Der Übersetzer wird auf einem mit einer Kamera ausgestatteten PDA implementiert. Ein Bild des Zeichens wird auf dem Anzeigebildschirm übersetzt.

Language Technology Day stellt einen wichtigen Meilenstein dar auf dem Weg der Menschheit

zur Vereinfachung der Kommunikation und der Förderung des gegenseitigen Verständnisses durch Technologie. Erforschen Sie die Zukunft mit uns!

Language Technology Day kombiniert die Errungenschaften mehrerer internationaler Projekte, Organisationen und Konsortien.

Einige dieser Projekte sind:

FAME ("Facilitating Agent for Multicultural Exchange") (Agentur zur Förderung des multikulturellen Austauschs), gesponsort durch die EU.

Digital Olympics (Digitale Olympiade), gesponsort durch CapInfo und die Stadtverwaltung von Beijing.

Das Sprachtechnologieseinar der CUIMPB (Consortio Universidad Internacional Menéndez Pelayo Barcelona), das bereits sein fünftes Jahr feiert, besteht aus einer Serie von Sommerseminaren, die von der Stadt Barcelona gesponsort werden und ein Forum für den wissenschaftlichen Austausch über Sprachtechnologie darstellen.

Zu den Partnern gehören u. a.: Universität Karlsruhe (TH), Deutschland - Instituto Trentino di Cultura, Italien, - Universität Politecnica de Catalunya in Barcelona, Spanien, - Die PRIMA-Gruppe des Laboratoire GRAVIR in Grenoble, Frankreich, Die IHM-Gruppe des Laboratoire CLIPS in Grenoble, Frankreich, - SONY, Stuttgart, Deutschland - ATLAS, Catalunya, Spanien.- Carnegie Mellon University, Pittsburgh, Pennsylvania, USA, CapInfo, Beijing, China - National Laboratory of Pattern Recognition, Beijing, China- Mobile Technologies, Pittsburgh, Pennsylvania, USA - Cepstral, Pittsburgh, Pennsylvania., USA - M*Modal, Pittsburgh, Pennsylvania., USA

[Zurück zur Übersicht](#)