Pressemitteilung

VoiceObjects und Kirusa kooperieren bei der Entwicklung multimodaler Anwendungen

Die Partnerschaft erleichtert die Entwicklung verschiedener Steuerungs- und Darstellungsmodi für mobile Anwendungen

New Jersey (USA) und Köln, den 08. Juli 2003 – VoiceObjects und Kirusa, Inc., der führende Anbieter von multimodalen Plattformen zur Bereitstellung drahtloser Anwendungen, gehen ihre Kooperation bekannt. Die Partnerschaft wird die Entwicklung, das Testen sowie den Einsatz von multimodalen Applikationen ermöglichen und entscheidend erleichtern. Kirusa und VoiceObjects werden die integrierte Lösung gemeinsam vermarkten und vertreiben.
Als ein Resultat der Kooperation wird VoiceObjects Factory zusätzlich zu Sprachanwendungen künftig auch visuelle Interaktionen (interaktive SMS und WAP) unterstützen. Mit Hilfe der vertrauten Entwicklungsoberfläche des VAMS (Voice Application Management System) können Entwickler nun auch multimodale Applikationen entwickeln, die den Anwendern über die Kirusa-Plattform geliefert werden.

Multimodalität bedeutet in diesem Zusammenhang die Ein- und Ausgabe von Informationen sowie die Steuerung von Anwendungen über verschiedene Modi: Daten und Befehle können mit der Tastatur, einem Stift oder der Stimme eingegeben werden. Aber auch die Ausgabe von Informationen im Sprachmodus ist damit möglich.

Kirusas multimodale Plattform, die sequentielle und simultane Multimodalität bietet, ermöglicht es Anwendern von mobilen Endgeräten (Handys, PDAs), Informationen entweder durch einen Sprachbefehl über die Tastatur oder über den Stylus (Stift) anzufragen oder hinzuzufügen. Die Ergebnisse werden entweder visuell auf dem Bildschirm dargestellt oder als Sprache ausgegeben, oder es werden beide Varianten kombiniert. Neben VoiceXML

unterstützt die Plattform von Kirusa auch SALT (Speech Application Language Tags). Damit kann Sprach-Unterstützung für die Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit und die Verkürzung der Bearbeitungszeit mobiler Web-Anwendungen einfach realisiert werden. Mit Hilfe von SALT und Kirusas multimodaler Plattform können Applikationen für eine Reihe von mobilen Endgeräten entwickelt werden. Diese Anwendungen ermöglichen es Anwendern, gleichzeitig über Sprache und visuell zu interagieren. Unterstützt werden Betriebssysteme wie Microsoft Smart Phone, Symbian (z.B. für Nokia Mobiltelefone der Serie 60 und Symbian OS Version 7), Qualcomm BREW, Palm OS sowie Microsoft Pocket PC.

Das Konzept der VoiceObjects Factory beruht auf der dynamischen Erzeugung von Sprachdialogen aus Objekten – den VoiceObjects. Das VAMS bildet ein Framework, das – ähnlich wie heutige Web-Portalserver – eine Middleware zwischen dem Backend mit den Datenquellen und der Geschäftslogik und dem Frontend (hier die Ein- und Ausgabe von Sprache) bereitstellt. Basierend auf dem Lego-Prinzip lassen sich mit integrierten Werkzeugen VoiceObjects auf der Grundlage modularer Bausteine ohne aufwändige Programmierung zu interaktiven Dialogen beliebiger Komplexität zusammenstellen. Die Hersteller-unabhängige Software unterstützt Standards wie VoiceXML oder SALT. VoiceObjects Factory besteht aus dem skalierbaren VoiceObjects Server für die Dialog-ausführung und dem VoiceObjects Desktop für Design und Entwicklung sowie für Administration und Management. Die Software ist verfügbar für die Web Application Server Apache Tomcat, BEA WebLogic, Caucho Resin, JBoss und IBM WebSphere sowie für Plattformen wie BeVocal, Genesys, Intervoice, Nortel, Pipebeach, Tellme, T-Systems und VoiceGenie.

„Die Unterstützung der Multimodalität durch führende Entwicklungs-werkzeuge wie die VoiceObjects Factory beschleunigt die Verbreitung und Akzeptanz multimodaler Anwendungen. Mit VoiceObjects Factory können diese einfach, kosteneffizient und in verschiedenen Sprachen realisiert werden. Dabei hat der Kunde die freie Wahl unter verschiedenen Sprachtechnologieanbietern“, sagt Ewald Anderl, Chief Technology Officer

und Vice President bei Kirusa. „Wir freuen uns, zusammen mit VoiceObjects unseren Kunden die Entwicklung multimodaler Anwendungen anbieten zu können."

„Die Erweiterung von Sprachanwendungen durch multimodale Kanäle ist entscheidend für die Entwicklung neuer, sinnvoller Anwendungen für Endkunden. Zusammen mit Kirusas multimodaler Technologie und den einfach zu handhabenden Entwicklungs-Tools von VoiceObjects können wir qualitativ hochwertige, multimodale Systeme schneller entwickeln und umsetzen", meint Christian Dugast, Head of Business Development bei VoiceObjects und ergänzt: „Wir freuen uns sehr, mit dem Marktführer in diesem Bereich zusammenzuarbeiten, um multimodalen Sprachdiensten zum Durchbruch auf dem Markt zu verhelfen."

Über Kirusa
Kirusa, Inc. ist ein Anbieter von multimodaler Infrastruktur. Das Unternehmen hat branchenweit führende, multimodale Technologien für die Bereitstellung von Daten-Anwendungen durch multimodale Schnittstellen entwickelt, auf die bereits mehrere Patente angemeldet sind. Die neue Generation der drahtlosen Technologie wird können Anwender mobiler Endgeräte wählen, ob die Darstellung von Informationen akustisch oder visuell, oder im Wechsel von beidem erfolgen soll. Zu Kirusas Kunden gehören weltweit führende Telekommunikations-unternehmen wie France Telecom, Bouygues Telecom und Mobilkom Austria. Das Unternehmen wurde von ehemaligen Mitarbeitern von AT&T, Lucent und Vodafone Airtouch gegründet und hat seinen Hauptsitz in Edison, New Jersey. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.kirusa.com oder unter Telefon +1 (732) 623-2118.

Über VoiceObjects
Die VoiceObjects AG entwickelt und vermarktet mit der VoiceObjects Factory ein Management System für die einfache und schnelle Erstellung von sprach-gesteuerten Diensten. Das nicht börsennotierte, 2001 gegründete Unternehmen mit Sitz in Bergisch Gladbach hat 40 Mitarbeiter. Mehr Informationen unter www.voiceobjects.com.

Pressekontakt:
Kirusa Inc.
Inderpal Singh Mumick
Email: mumick@kirusa.com
Fon: +1 732 613-2118

VoiceObjects AG
Friedrich-Ebert-Straße
51429 Bergisch Gladbach
Sabine Winterkamp, Assistant to CMO
Email: swinterkamp@VoiceObjects.com
Fon: 02204 - 845 142
Fax: 02204 - 845 110