



Gestaltung avatarbasierter natürlichsprachlicher Hilfesysteme für den Einsatz in Fahrzeugen

By Valentin Antonius Nicolescu

Cuvillier Verlag Aug 2009, 2009. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - Fahrer moderner Fahrzeuge benötigen den Zugriff auf Informationen über selten genutzte oder versteckte Funktionen. Ein innovativer Ansatz, diese Informationen auch während der Fahrt bereitzustellen, ist ein natürlichsprachliches, avatarbasiertes Hilfesystem im Fahrzeug. Zunächst wird eine Referenzarchitektur für Avatarsysteme entwickelt, die auf die Automotive Domäne angewandt wird. Die Implementierung der Software besteht aus verschiedenen Modulen, die Funktionen zur Sprachein- und -ausgabe, Reaktionsermittlung, 3D-Echtzeitberechnung und zur Reaktion auf Nachrichten der Bussysteme beinhaltet. Zur Entwicklung von Dialogen wird ein Authoring Tool entwickelt, das die grafische Modellierung ermöglicht. Dieses Werkzeug ist Bestandteil eines Vorgehensmodells in sieben Phasen, um strukturierte Informationen in Dialoge zu überführen. Das Avatarsystem und die multimedialen Inhalte werden schließlich im Fahrzeug mit 67 Probanden untersucht. Dr. Valentin Nicolescu studierte an der Universität Hohenheim Wirtschaftswissenschaften, wo er sein Studium mit seiner Diplomarbeit über Avatare im Internet abschloss. Von 2003 bis 2008 arbeitete er als wissenschaftlicher Angestellter am Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik an der Technischen Universität München. Dort befasste er sich als technischer Berater im SAP University Competence Center u.a. mit den Bereichen ABAP Entwicklung, SAP Process Integration und SAP NetWeaver Portal. Seit 2006 entwickelte er in einem Forschungsprojekt im INI.TUM Rahmenprogramm mit Audi den...



READ ONLINE
[6.35 MB]

Reviews

This publication is very gripping and interesting. We have go through and so i am confident that i am going to planning to read through yet again again in the foreseeable future. You are going to like how the blogger write this ebook.

-- **Dr. Thaddeus Turner PhD**

It in a of the most popular book. It really is filled with wisdom and knowledge You may like how the article writer publish this pdf.

-- **Kellie Huels**