

SALERO - Semantic Audiovisual Entertainment Reusable Objects

“Intelligent Content”: Digitale Medienobjekte der Zukunft sollen über sich selbst so viel “wissen”, um sich der jeweiligen Umgebung anzupassen.

In SALERO – einem integriertem Projekt des 6. Rahmenprogramms der Europäischen Union/IST (FP6-027122) – wird Forschung im Bereich von kontextsensitiven, audiovisuellen Medien unter Verwendung von semantischen Technologien betrieben, um im Multimedienbereich effizienter und kostengünstiger produzieren zu können.

Derzeit bestehende Produktionsabläufe erfordern ein hohes Maß an „Handarbeit“ und erzeugen in der Regel Dokumente, wie Video- und Bilddateien, die nur in einer Produktion und oft nur in einem Medium (z.B. auf dem PC oder auf dem Handy) eingesetzt werden können.

Das SALERO-Projekt untersucht deshalb die Produktion von digitalen Inhalten mit dem Ziel, plattformübergreifende, wieder verwendbare Medien-Einheiten zu kreieren. Die Vision des Projekts ist es, so genannten intelligenten Inhalt in Form von Multimedia-Objekten bereitzustellen, der Kontextinformationen besitzt und so adaptiv, plattformübergreifend und wieder verwendbar wird.

Im Rahmen von SALERO werden unter anderem Ontologien zur Beschreibung von Medieninhalten erstellt, Vokabulare zur Beschreibung von kontextabhängigen Informationen definiert, und schließlich Tools produziert, die es ermöglichen, Multimedia-Objekte zu erstellen und zu verwalten und in einem anderen Kontext, als den ursprünglich definierten, wieder zu verwenden. Es werden neue Methoden entwickelt, um (bewegte) Bilder, Audioinformationen und Verhaltensmuster auf Basis großer Datenmengen effizient zu finden. Schließlich wird oben genanntes anhand dreier experimenteller Produktionen ("Information and Entertainment Programming", "Pre-school" und "Interactive Games") demonstriert.

Eingesetzt werden können die neuen Technologien z.B. bei Computerspielen, Handy-Applikationen, bei animierten TV-Produktionen usw.

Weitere Informationen: <http://www.salero.eu>

Kontakt:

Georg Thallinger

Institut für Informationssysteme & Informationsmanagement
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH

Steyrergasse 17, A-8010 Graz, Österreich

Telefon: +43-316-876-1240

Fax: +43-316-876-1191

E-mail: georg.thallinger@joanneum.at