

Kurzfassung der Studienarbeit

| | |
|---|---|
| Abteilung | Informatik |
| Namen der Studierenden | Urs Wegmann Christopher Guntli |
| Studienjahr | HS 2009 |
| Titel der Studienarbeit | AttributeProfile Designer |
| Examinatorin / Examinator | Prof. Hansjörg Huser |
| Themengebiet | Software |
| Projektpartner | The i-engineers, Aarua |
| Institut | Institut für vernetzte Systeme |
| <p>Die Firma the i-engineers mit Sitz in Aarau ist ein Hersteller eines CMS mit Kunden im Bereich Gesundheitswesen, Industrie und der öffentlichen Verwaltung. Das von the i-engineers entwickelte Informationsverwaltungssystem <i>i-engine</i> verfügt sowohl über einen Client, der als .Net standalone Applikation realisiert ist, als auch über einen Client in Adobe Flex. Die Definitionen für die Dialoge werden in der Datenbank hinterlegt, woraus der jeweilige Client dynamisch zur Laufzeit die entsprechenden Dialoge erstellt. Im Moment werden solche Dialog-Definitionen mittels SQL-Scripten in die Datenbank eingefügt und geändert.</p> <p>Zur kompakten Beschreibung dieser Dialog-Definitionen wurde von uns ein XML Dateiformat entwickelt, welches durch ein Schema definiert ist. So können bestehende Dokumente gegen dieses Schema geprüft werden um deren Gültigkeit zu testen.</p> <p>Der in dieser Arbeit entwickelte <i>AttributeProfile Designer</i> bietet die Möglichkeit, diese Dialog-Definitionen komfortabel zu erstellen und zu bearbeiten. Die Dialog-Definitionen werden im zuvor definierten XML Dateiformat gespeichert. Zur Verbesserung der Bedienbarkeit sind Funktionen wie das Verschieben und Ändern der Grösse von Objekten per Drag & Drop möglich. Zusätzlich können Objekte als Templates exportiert und später wieder verwendet werden. Dies erspart dem Benutzer viele repetitive Tätigkeiten. Durch die Templates kann die Applikation flexibel an sich ändernde Bedingungen wie etwa Änderungen der <i>i-engine</i> angepasst werden. Weiter wurde Wert auf eine einfache Erweiterbarkeit der Applikation gelegt, damit später weitere Funktionen einfach hinzugefügt werden können.</p> | |