



Installation und Update von Softwarekomponenten und Datenbankschemata

Diplomaufgabe für Rainer Pichler

Matrikelnummer: 0555853

E-Mail: K0555853@students.jku.at

Für die Installation und das Update von komponentenbasierten .NET-Programmen mit SQL-Datenbank soll ein Werkzeug entwickelt werden. Das Werkzeug soll Änderungen am Datenbankschema und geänderte .NET-Komponenten beim Kunden über das Internet installieren. Die Installation wird von Mitarbeitern des Herstellers ausgelöst, d.h. ein Mitarbeiter prüft mit dem Werkzeug welche Updates beim Kunden installierbar sind und startet manuell das Update.

Das Werkzeug soll aus drei Teilen bestehen: Ein Teil empfängt und installiert das Update am Zielcomputer. Vom Hersteller aus steuert ein zweiter Teil die Updates. Da es beim Kunden mehrere Zielcomputer geben kann und diese nicht direkt aus dem Internet erreichbar sind, empfängt ein dritter Teil am Server des Kunden die Aktualisierungen und leitet diese über das Intranet an die Arbeitsplätze weiter.

Das Werkzeug soll mit C# und dem .NET-Framework entwickelt werden. Dabei muss Windows Presentation Foundation, Windows Communication Foundation und Microsoft SQL-Server 2008 verwendet werden.

Nähere Auskünfte: Dr. Reinhard Wolfinger

Beginn: November 2009