

Dateiname: DA049_Kubiak_M

Titel:

Entwicklung und Test eines Internet-basierten Shop-Systems

Bearbeiter:

Martin Kubiak

Text der Kurzfassung:

Die vorliegende Diplomarbeit umfasst Entwicklung und Test eines Internet-basierten Shop-Systems, dem Upgradecenter, um Freischaltcodes für Telefonanlagensoftware vertreiben zu können. Die Freischaltcodes dienen der Aktivierung von Programmen in der Anlage. So ist es möglich, zunächst alle Programme in der Anlage mitzuliefern, bzw. als Komplettpaket zu updaten und spezielle Funktionen bei Bedarf zu erwerben und zu aktivieren. Die Informationen der Codes werden innerhalb der Anlage, genauer im Dongle, einem kleinen Steckmodul mit eigenem Mikroprozessor, verwaltet.

Zur Aufgabe steht die Entwicklung einer Datenbankstruktur und eines Shops mit einer geeigneten Benutzerführung. Um die Freischaltcodes jederzeit über das Internet vertreiben zu können, muss ein Online-Bezahlsystem für Kreditkarten und Lastschriften implementiert werden. Des Weiteren sind alle Verkäufe und Artikeldarstellungen mitsamt den Bildern so zu protokollieren, dass es jederzeit möglich ist, die Grundlage eines Vertrages zu reproduzieren. Ein Spiegel der Datenbank im lokalen System soll dafür sorgen, dass Service- und Vertriebsmitarbeiter auf die Datenbankinhalte mittels MS-Access zugreifen können.

Im Rahmen der Studienarbeit wurde die Thematik Struktur und Vorgänge beim Internet-Shop-System erarbeitet. Die gewonnenen Erkenntnisse wurden in die Diplomarbeit mit einbezogen.