

Abschlussprojekt Projektantrag

Yvonne Nemet

5. Februar 2015

Inhaltsverzeichnis

1	Thema (max. 300 Zeichen)	2
2	Termin (02.03.2015 - 01.05.2015)	2
3	Projektbeschreibung (max. 8000 Zeichen)	2
4	Projektumfeld (max. 3000 Zeichen)	3
5	Projektphasen (max. 3000 Zeichen)	3
6	Dokumentation (max. 3000 Zeichen)	4
7	Präsentationsmittel (max. 250 Zeichen)	4

1 Thema (max. 300 Zeichen)

Migration der Partnerintegration von Microsoft-Access- zu MySQL-Datenbanken;
Modernisierung des Seitendesigns

2 Termin (02.03.2015 - 01.05.2015)

02.03.2015 - 20.03.2015

3 Projektbeschreibung (max. 8000 Zeichen)

Als Dienstleister übernimmt die stratEDI GmbH die EDI-Kommunikation zwischen Händlern und Lieferanten. Die Partnerintegration dient dabei als Service für die Händler, über den sie jederzeit eigenständig den Status der an sie angebundenen Lieferanten sowie einige zusätzliche Informationen abrufen können.

Aus historischen Gründen werden in der Partnerintegration Microsoft-Access-Datenbanken verwendet. Zur Erleichterung der Integration mit und des Datenimports von anderen firmeninternen Anwendungen, die auf MySQL-Datenbanken basieren, soll die Partnerintegration nun ebenfalls auf die Verwendung von MySQL umgestellt werden.

Dazu muss die an verschiedenen Stellen der Anwendung verwendete Access-spezifische Syntax zur Datenbankabfrage angepasst sowie die neuen MySQL-Datenbanken angelegt werden. Die Daten der alten Access-Datenbanken werden exportiert und anschließend in die neuen Datenbanken importiert. Im Anschluss daran muss eine Prüfung der Daten auf Richtigkeit und Vollständigkeit erfolgen.

Ebenfalls ist eine Importfunktion für Daten aus verknüpften internen Anwendungen vorgesehen.

Dabei erhält die Anwendung drei csv-Dateien mit den aktuellen Daten zu Lieferanten, Nachrichtenbeziehungen und sonstigen Informationen. Diese werden durch einen zu festgelegten Zeitpunkten laufenden Prozess automatisch in die Anwendung importiert, nachdem die Datenbanken zuvor zur Vermeidung von Duplikaten geleert wurden.

Im Zuge dieser Änderungen soll zusätzlich das in die Jahre gekommene Seitendesign modernisiert werden.

Dabei steht vor allem die Erhöhung der Benutzerfreundlichkeit und Übersichtlichkeit der Anwendung für die Kunden im Vordergrund; gleichzeitig soll auch die Bedienung mit mobilen Endgeräten erleichtert und komfortabler gestaltet werden. Insbesondere sollen dabei auch zukünftige Änderungen oder Erweiterungen des Designs vereinfacht werden, z.B. um das Design an das Corporate Identity des

jeweiligen Händlers anzupassen. Zu diesem Zweck werden alle Stil- und Designinformationen in separaten css-Dateien gespeichert, die bei Bedarf leicht geändert oder ergänzt werden können.

4 Projektumfeld (max. 3000 Zeichen)

Das Update der Partnerintegration wird als firmeninternes Projekt der stratEDI GmbH durchgeführt.

Die Anwendung soll wie bisher auf einem Apache Server unter ColdFusion 8 laufen. Die Speicherung der Daten wird in Zukunft über MySQL 5 Datenbanken realisiert.

Als Entwicklungsumgebung für ColdFusion, HTML und JavaScript dient Eclipse Luna mit dem CFEclipse-Plugin, für CSS wird Notepad++ 6 verwendet. Die Erstellung und Verwaltung der MySQL-Datenbanken erfolgt über HeidiSQL 9.

Zur Benutzung der Partnerintegration wird weiterhin ein aktueller Browser (wie z.B. Firefox) mit JavaScript benötigt.

5 Projektphasen (max. 3000 Zeichen)

Für die Durchführung des Projekts wird der Ablauf in Hauptphasen, die wiederum einzelne Teilaufgaben enthalten, unterteilt.

Dabei ergeben sich die folgenden Hauptphasen:

- Festlegung der Anforderungen
- Planung und Entwurf
- Implementation
- Testen der Anwendung
- Übergabe und Abnahme

Diese sind in folgende Teilaufgaben unterteilt:

- Festlegung der Anforderungen
 - Analyse der vorhandenen Anwendung 2h
 - Erstellen eines Pflichten-/Lastenhefts 3h
- Planung und Entwurf
 - Erstellen eines Datenbankmodells 1h

- Erstellen einer Sitemap 1h
- Implementation
 - Erstellen der neuen Datenbanken, Anpassung der vorhandenen Datenbankaufrufe 8h
 - Export der alten Datenbanken, Import in die neuen Datenbanken 2h
 - Erstellen der Importfunktion
 - Anpassung des Seitendesigns/-layouts 26h
- Testen der Anwendung, ggf. Nachbessern von Fehlern 5h
- Erstellen der Kunden- und Projektdokumentation 18h
- Übergabe und Abnahme 1h

Gesamtzeit: 70h

6 Dokumentation (max. 3000 Zeichen)

Zur Dokumentation des Projekts werden die folgenden Unterlagen zusätzlich zur Projektdokumentation erstellt:

- Pflichten-/Lastenheft
- Datenbankmodell
- Sitemap
- Änderungsbeschreibung für die Nutzer

7 Präsentationsmittel (max. 250 Zeichen)

Für die Präsentation des Projektes werden folgende zusätzliche Hilfsmittel mitgebracht (benötigte Rüstzeit ca. 10 Minuten):

- Notebook
- Beamer