

CaseStudy BusinessStreamline

Semester 1 Webtechnologie

Ivan Hörler, Harayanamoorthy Prashath, Ciullo Alessio

IBZ-Aarau

29. März 2017

Inhaltsverzeichnis

Ausgangslage

Rahmenbedingungen

Aufgabenstellung

Projektorganisation

Analyse

Detailplanung

Realisation

Abweichungsanalyse

Ausgangslage

Die Webtech Case Study im dritten Semester der Ausbildung zum Dipl. Techniker IT befasst sich mit den Technologien HTML, PHP und SQL aus den Fächern Webtechnologie und Datenbanken.

Die Zielsetzung ist vom Fachgruppenleiter dokumentiert und wird gemäss diesem umgesetzt.

Ausgangslage

Es sind vier Ziele zu verfolgen:

- ▶ Der Studierende hat ein Geschäftsmodell in einer einfachen dynamischen Weblösung abgebildet.
- ▶ Der Studierende hat einen sinnvollen Testplan entworfen und diesen auf seine Lösung angewendet.
- ▶ Der Studierende hat die zur Verfügung stehenden Stunden in einer Planung den Aufgaben zugeordnet und eine Abweichungsanalyse erstellt.
- ▶ Der Studierende hat die Lösung dokumentiert..

Rahmenbedingungen

Thema	Festlegung
Art der Arbeit	Gruppenarbeit zu dritt
Umfang	je 80 Stunden
Präsentation	15min. vor der Klasse
Abgabe	Elektronisch
Benotung	gemäss Beurteilungsschema

Aufgabenstellung

- ▶ Firmen (Nachfrager), welche Teile zur Herstellung Ihrer Produkte benötigen (Schrauben, Muttern, Nieten...) können diese auf unserer Plattform erfassen.
- ▶ Erfasst werden dabei die genaue Bezeichnung, die benötigte Menge und Qualität und der gewünschte Lieferzeitpunkt.
- ▶ Anbieter solcher Teile können nun nach gewissen Teilen suchen (z.B. sucht jemand Schrauben des Typ II-C ?)

Aufgabenstellung

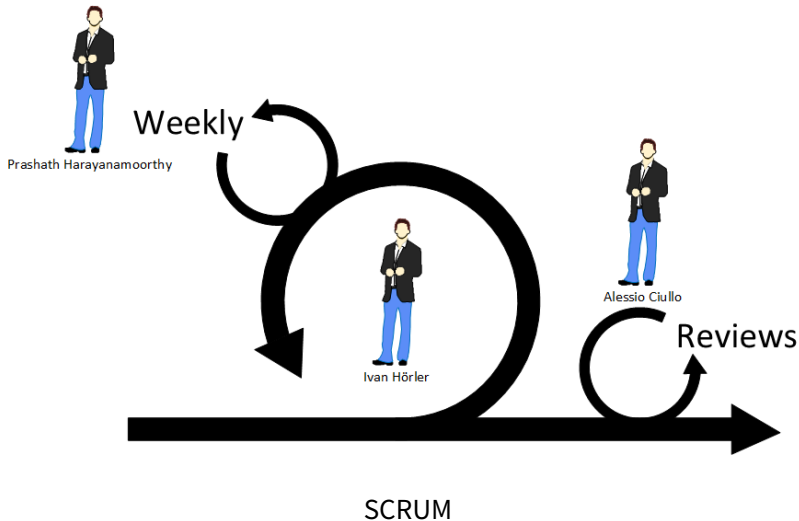
- ▶ Findet der Anbieter einen Eintrag, so kann er, anonymisiert, ein Angebot hinterlegen (ich biete Schraube II-C zu 12 Fr. per 100 Stück an)
- ▶ Die Nachfrager können anschliessend alle Angebote, welche zu einem bestimmten Teil abgegeben worden sind, auflisten und das Ihnen passende auswählen.
- ▶ Ein so ausgewähltes Angebot wird dem Anbieter als Bestellung im XML- Format übermittelt

Projektorganisation

Agile Entwicklung nach SCRUM

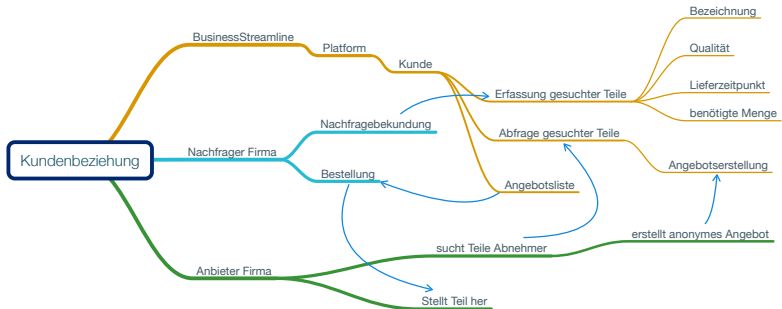
- ▶ Daily -> Weekly Meetings
- ▶ Master bereitet Backlog und Arbeitspakete vor.
- ▶ Developer Arbeitet diese ab.
- ▶ Reviewer testet die Situationen und meldet in Weekly die Ergebnisse.

Projektorganisation



Analyse

Mittels mind-map wurde die Aufgabenstellung Visualisiert



Kundenbeziehung

Analyse

Vorgehen:

- ▶ User Stories abbilden
- ▶ Ziele definieren
- ▶ Lösungsvarianten Ausarbeiten
- ▶ Abgrenzung definieren

Analyse

Harte Ziele

- ▶ Benutzer muss sich einloggen können.
- ▶ Benutzer muss Nachfrage mit genannten 4 Faktoren hinterlassen können.
- ▶ Benutzer muss ein Angebot für eine Nachfrage erstellen können.
- ▶ Benutzer muss ein Angebot annehmen können.
- ▶ Benutzer muss das angenommene Angebot übermittelt bekommen.

Analyse

Weiche Ziele

- ▶ Benutzer kann das Angebot per E-Mail übermittelt bekommen.
- ▶ Benutzer kann in Angebot die Telefonnummer und Anschrift hinterlassen.
- ▶ Benutzer kann das Angebot anpassen.
- ▶ Benutzer kann sein Passwort ändern.

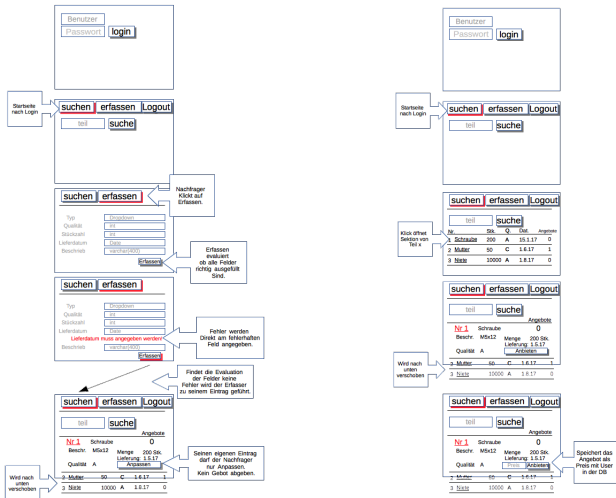
Analyse

Abgrenzung:

- ▶ Die Plattform ist anonym.
- ▶ Die BusinessStreamline speichert keine Daten die auf die wahre Identität des Benutzers hinweist.
- ▶ Die Nutzung ist freiwillig und basiert auf einer Hohlschuld.

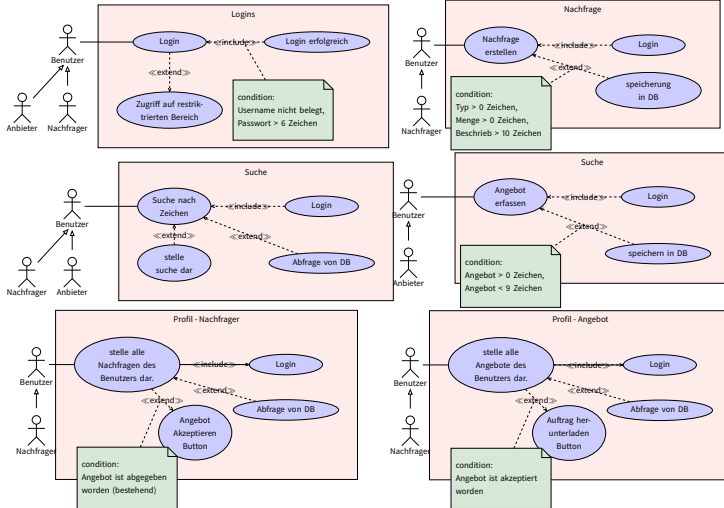
Detailplanung

Benutzerführung



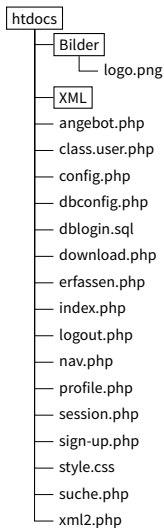
Detailplanung

Usecase Diagramme



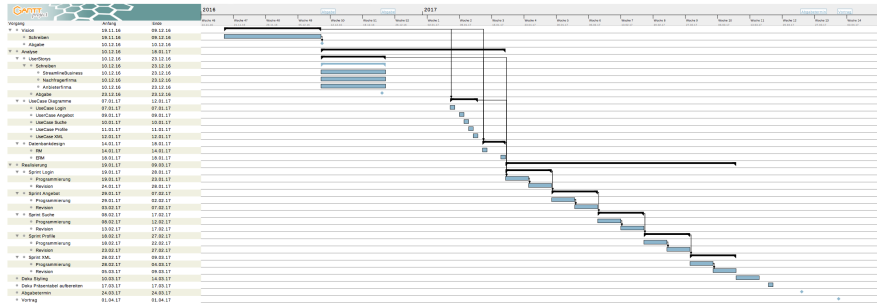
Detailplanung

Filestruktur:



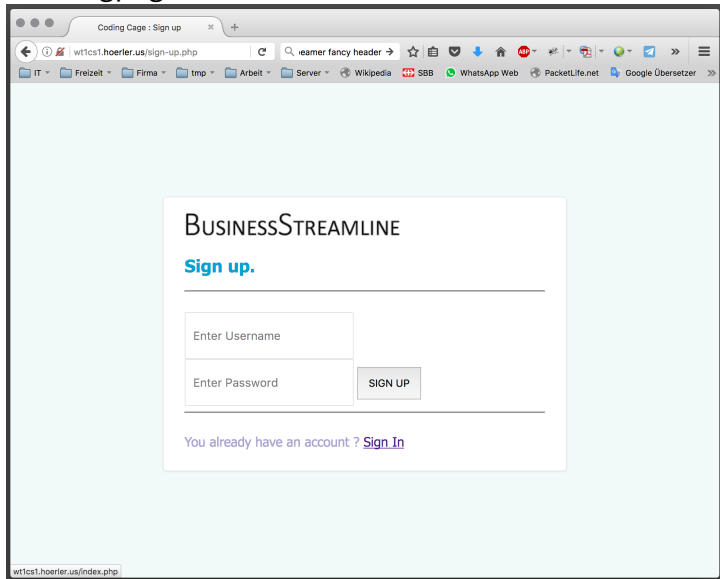
Detailplanung

Zeitplanung mit Gantt Zeitplan:



Realisation

Landingpage:



The screenshot shows a web browser window with the title 'Coding Cage : Sign up'. The address bar displays 'wt1cs1.hoerler.us/sign-up.php'. The browser's toolbar includes various icons for navigation and extensions. The main content area features a light blue background with a white sign-up form in the center. The form has the heading 'BUSINESSSTREAMLINE' in black, followed by 'Sign up.' in blue. Below this, there are two input fields: 'Enter Username' and 'Enter Password'. To the right of the password field is a grey 'SIGN UP' button. At the bottom of the form, there is a link that says 'You already have an account ? [Sign In](#)'. The browser's status bar at the bottom shows the URL 'wt1cs1.hoerler.us/index.php'.

Coding Cage : Sign up

wt1cs1.hoerler.us/sign-up.php

reader fancy header

IT Freizeit Firma tmp Arbeit Server Wikipedia SBB WhatsApp Web PacketLife.net Google Übersetzer

BUSINESSSTREAMLINE

Sign up.

Enter Username

Enter Password

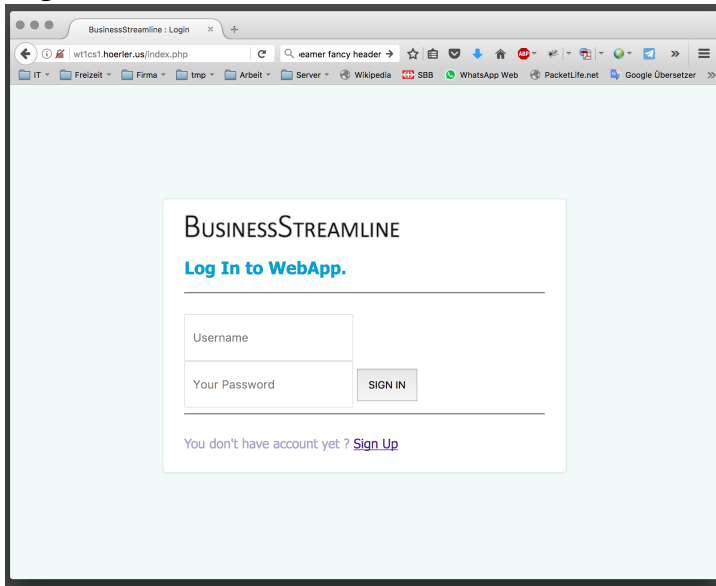
SIGN UP

You already have an account ? [Sign In](#)

wt1cs1.hoerler.us/index.php

Realisation

Login:



The screenshot shows a web browser window with the title "BusinessStreamline : Login". The address bar displays "wt1cs1.hoerler.us/index.php". The browser's toolbar includes various icons for navigation and extensions. The main content area features a light blue background with a white login form in the center. The form contains the text "BUSINESSSTREAMLINE" in a large, black, sans-serif font, followed by "Log In to WebApp." in a smaller, blue, sans-serif font. Below this, there are two input fields: "Username" and "Your Password". To the right of the "Your Password" field is a grey button labeled "SIGN IN". At the bottom of the form, there is a link that says "You don't have account yet ? [Sign Up](#)".

BusinessStreamline : Login

wt1cs1.hoerler.us/index.php

earner fancy header

IT Freizeit Firma tmp Arbeit Server Wikipedia SBB WhatsApp Web PacketLife.net Google Übersetzer

BUSINESSSTREAMLINE

Log In to WebApp.

Username

Your Password

SIGN IN

You don't have account yet ? [Sign Up](#)

Realisation

Suche:

Hallo user1

wt1cs1.hoerler.us/suche.php

Willkommen : [user1](#) auf der businessstreamline Website!

[suchen](#) [erfassen](#) [profile](#) [logout](#)

Suchen

Suchen Sie ein Teil?

grenzen Sie die Liste ein:

suche >>

Nachgefragte Teile:

Eintrag	Typ	Menge	Qualität	Lieferdatum	
2017-03-07	Schraube 1	1000	3	2001-05-18	Details
2017-03-07	Mutter 1	10000	10	2001-06-17	Details
2017-03-07	Gewindestange 1	500	8	2015-08-17	Details
2017-03-07	Schraube 2	10	8	2001-06-20	Details
2017-03-07	Mutter 2	1000	0	2017-12-17	Details
2017-03-07	Gewindestange 2	100	8	2004-10-17	Details
2017-03-07	Schraube 3	120	3	2017-08-24	Details

Realisation

Suche "mutter":

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'wt1cs1.hoerfer.us/suche.php?keywords=n'. The page content includes a welcome message for 'user1', navigation links for 'suchen', 'erfassen', 'profile', and 'logout', and a search section titled 'Suchen'. The search results are displayed in a table with columns for 'Eintrag', 'Typ', 'Menge', 'Qualität', and 'Lieferdatum'. Each row in the table has a 'Details' button next to it.

Hallo user1

Willkommen : [user1](#) auf der businessstreamline Website!

[suchen](#) [erfassen](#) [profile](#) [logout](#)

Suchen

Suchen Sie ein Teil?

grenzen Sie die Liste ein:

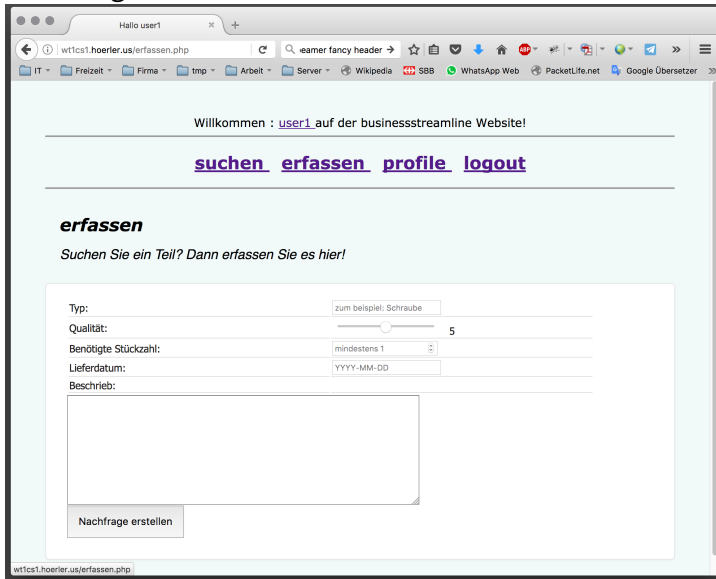
mutter >>

Nachgefragte Teile:

Eintrag	Typ	Menge	Qualität	Lieferdatum	
2017-03-07	Mutter 1	10000	10	2001-06-17	Details
2017-03-07	Mutter 2	1000	0	2017-12-17	Details
2017-03-07	Mutter 3	12000	2	2017-09-05	Details
2017-03-07	Mutter 4	600	4	2017-05-05	Details

Realisation

Nachfrage Erfassen:



Hallo user1

wt1cs1.hoerler.us/erfassen.php

Willkommen : [user1](#) auf der businessstreamline Website!

[suchen](#) [erfassen](#) [profile](#) [logout](#)

erfassen

Suchen Sie ein Teil? Dann erfassen Sie es hier!

Typ:

Qualität:

Benötigte Stückzahl:

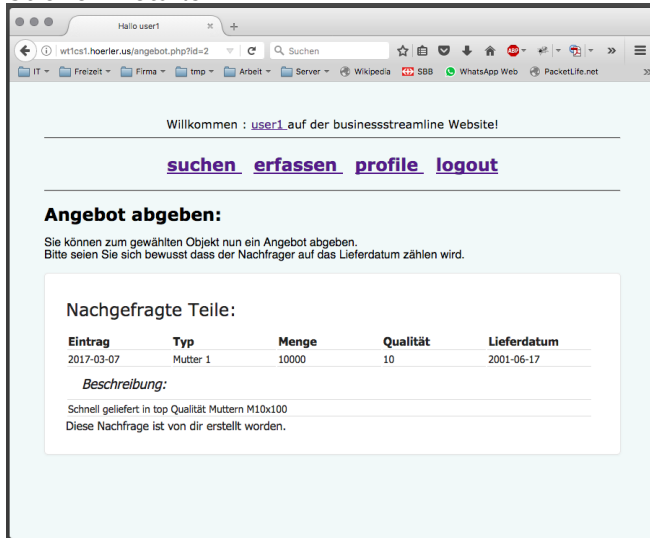
Lieferdatum:

Beschrieb:

wt1cs1.hoerler.us/erfassen.php

Realisation

Suche - Details



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'wf1cs1.hoerler.us/angebot.php?id=2'. The page title is 'Hallo user1'. The browser's address bar shows 'Suchen' and a search icon. The page content includes a welcome message, navigation links, a section for submitting an offer, and a table of requested parts.

Hallo user1

Willkommen : [user1](#) auf der businessstreamline Website!

[suchen](#) [erfassen](#) [profile](#) [logout](#)

Angebot abgeben:

Sie können zum gewählten Objekt nun ein Angebot abgeben.
Bitte seien Sie sich bewusst dass der Nachfrager auf das Lieferdatum zählen wird.

Nachgefragte Teile:

Eintrag	Typ	Menge	Qualität	Lieferdatum
2017-03-07	Mutter 1	10000	10	2001-06-17

Beschreibung:

Schnell geliefert in top Qualität Muttern M10x100
Diese Nachfrage ist von dir erstellt worden.

Realisation

Angebot erfassen:

Hallo user1

wt1cs1.hoerler.us/angebot.php

Suchen

IT Freizeit Firma tmp Arbeit Server Wikipedia SBB WhatsApp Web PacketLife.net

Willkommen : [user1](#) auf der businessstreamline Website!

[suchen](#) [erfassen](#) [profile](#) [logout](#)

Angebot abgeben:

Sie können zum gewählten Objekt nun ein Angebot abgeben.
Bitte seien Sie sich bewusst dass der Nachfrager auf das Lieferdatum zählen wird.

Nachgefragte Teile:

Eintrag	Typ	Menge	Qualität	Lieferdatum
2017-03-07	Schraube 2	10	8	2001-06-20

Beschreibung:

Brauche M10x40 Metallschrauben Rostfrei

Angebot in Fr.:

zum beispiel: 1000.00

Angebot abgeben

Dein Angebot von Fr. 1000.00 wurde dem Nachfrager unterbreitet. Er wird das Angebot prüfen. Bei einer Annahme werden Sie eine E-Mail erhalten.

Realisation

Profilseite - Nachfragen:

Hallo user1

wt1cs1.hoerler.us/profile.php

reamer fancy header

ITFreizeitFirmatmpArbeitsServerWikipediaSBBWhatsApp WebPacketLife.netGoogle Übersetzer

Willkommen : [user1](#) auf der businessstreamline Website!

[suchen](#) [erfassen](#) [profile](#) [logout](#)

Benutzerprofil

Deine Nachfragen:

Eintrag	Typ	Menge	Qualität	Lieferung	Angebot	Alle Angebote vom Günstigsten zum Teuersten
2017-03-07	Gewindestange 1	500	8	2015-08-17		kein Angebot bisher.
2017-03-07	Mutter 1	10000	10	2001-06-17	2017-03-07	Fr. 10000.20 Angebot annehmen
2017-03-07	Schraube 1	1000	3	2001-05-18	2017-03-21	Fr. 50.00 Angebot annehmen
2017-03-07	Schraube 1	1000	3	2001-05-18	2017-03-07	Fr. 100.20 dieses Angebot wurde von dir Angenommen
2017-03-07	Schraube 1	1000	3	2001-05-18	2017-03-07	Fr. 1200.30 Angebot annehmen

Deine Angebote:

Typ	Menge	Qualität	Lieferung	A.Datum	Angebot	Aufträge:
-----	-------	----------	-----------	---------	---------	-----------

wt1cs1.hoerler.us/profile.php

Realisation

Profilseite - Angebote:

Hallo user1

wt1cs1.hoerler.us/profile.php

«amer fancy header»

IT Freizeit Firma tmp Arbeit Server Wikipedia SBB WhatsApp Web PacketLife.net Google Übersetzer

Deine Nachfragen:

Eintrag	Typ	Menge	Qualität	Lieferung	Angebot	Alle Angebote vom Günstigsten zum Teuersten	
2017-03-07	Gewindestange 1	500	8	2015-08-17		kein Angebot bisher.	
2017-03-07	Mutter 1	10000	10	2001-06-17	2017-03-27	Fr. 180.20	Angebot annehmen
2017-03-07	Mutter 1	10000	10	2001-06-17	2017-03-07	Fr. 10000.20	Angebot annehmen
2017-03-07	Schraube 1	1000	3	2001-05-18	2017-03-21	Fr. 50.00	Angebot annehmen
2017-03-07	Schraube 1	1000	3	2001-05-18	2017-03-07	Fr. 100.20	dieses Angebot wurde von dir Angenommen
2017-03-07	Schraube 1	1000	3	2001-05-18	2017-03-07	Fr. 1200.30	Angebot annehmen

Deine Angebote:

Eintrag	Typ	Menge	Qualität	Lieferung	A.Datum	Angebot	Aufträge:
2017-03-07	Mutter 4	600	4	2017-05-05	2017-03-07	200.10	Download

sobald ein Angebot angenommen wird wird dir ein Link mit den Informationen bereitgestellt.

Realisation

Download:

Öffnen von anbot_5.xml

Sie möchten folgende Datei öffnen:

anbot_5.xml

Vom Typ: XML-Datei (268 Bytes)
Von: <http://wt1cs1.hoerler.us>

Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?

☒ Öffnen mit

Durchsuchen...

☐ Datei speichern

☐ Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen

Abbrechen

OK

Header fancy header →

Server Wikipedia SBB WhatsApp Web PacketLife.net Google Übersetzer

	tät	Lieferung	Angebot	Alle Angebote vom Günstigsten zum Teuersten	
		2015-08-17		kein Angebot bisher.	
		2001-06-17	2017-03-27	Fr. 180.20	Angebot annehmen
		2001-06-17	2017-03-07	Fr. 10000.20	Angebot annehmen
		2001-05-18	2017-03-21	Fr. 50.00	Angebot annehmen
		2017-03-07	Schraube 1 1000 3	2001-05-18 2017-03-07	Fr. 100.20 dieses Angebot wurde von dir Angenommen
		2017-03-07	Schraube 1 1000 3	2001-05-18 2017-03-07	Fr. 1200.30 Angebot annehmen

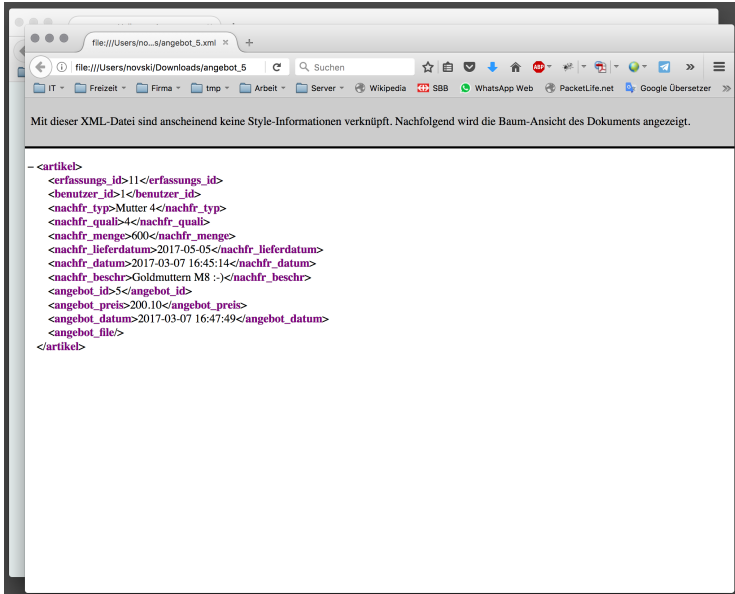
Deine Angebote:

Eintrag	Typ	Menge	Qualität	Lieferung A.Datum	Angebot	Aufträge:
2017-03-07	Mutter 4	600	4	2017-05-05 2017-03-07	200.10	Download

sobald ein Angebot angenommen wird wird dir ein Link mit den Informationen bereitgestellt.

Realisation

XML File:



Abweichungsanalyse

Diese Punkte weichen von der Planung ab:

- ▶ Profile Seite hinzugefügt
- ▶ Datenbankbindung in zwei separaten files.
- ▶ Styling war uns wichtiger als gedacht
- ▶ Keine Zeit für Weiche Ziele

Fragen?

THIS DOCUMENT IS TYPSET WITH

L^AT_EX