

CaseStudy BusinessStreamline

Semester 1 Webtechnologie

Ivan Hörler, Harayanamoorthy Prashath, Ciullo Alessio

IBZ-Aarau

27. März 2017

Ausgangstage

Rahmenbedingungen

Aufgabenstellung

Projektorganisation

Analyse

Detailplanung

Realisation

Realisation

Realisation

Realisation

Realisation

Realisation

Realisation

Realisation

Realisation

Referenzen

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

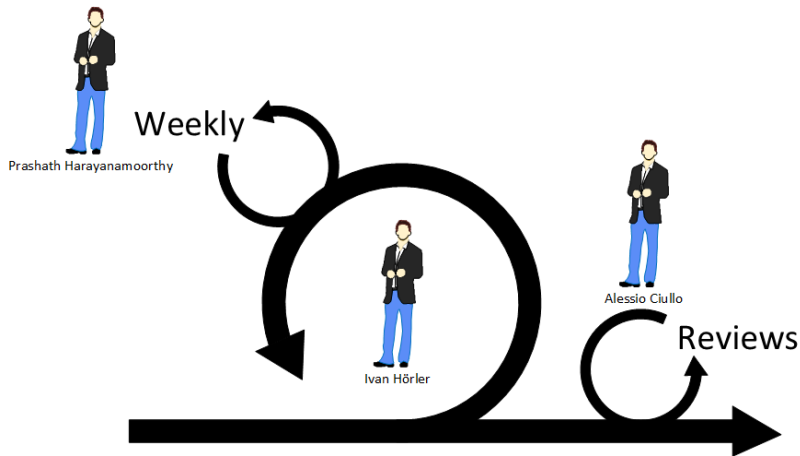


Abbildung: SCRUM

Analyse

Mittels mind-map wurde die Aufgabenstellung Visualisiert

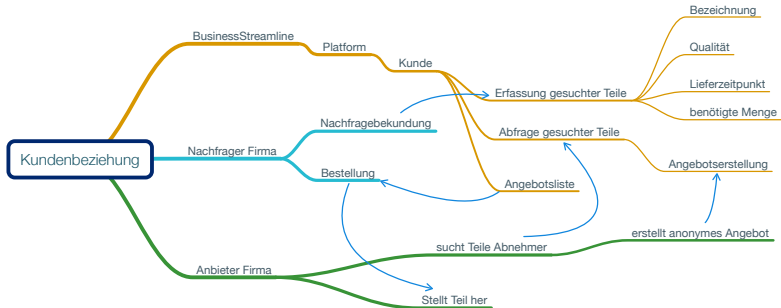


Abbildung: Kundenbeziehung

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.

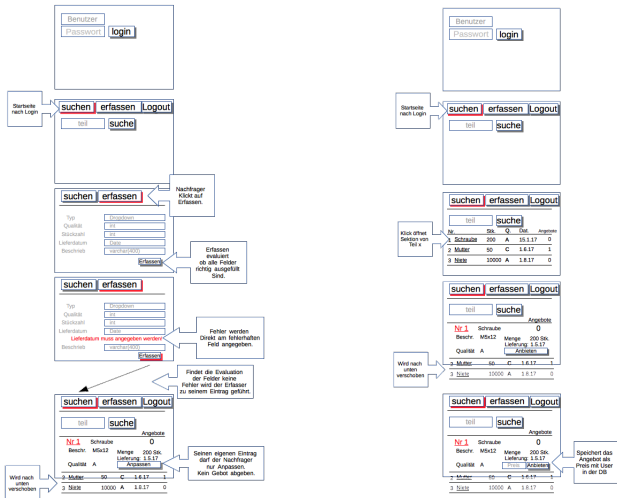
Analyse

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.

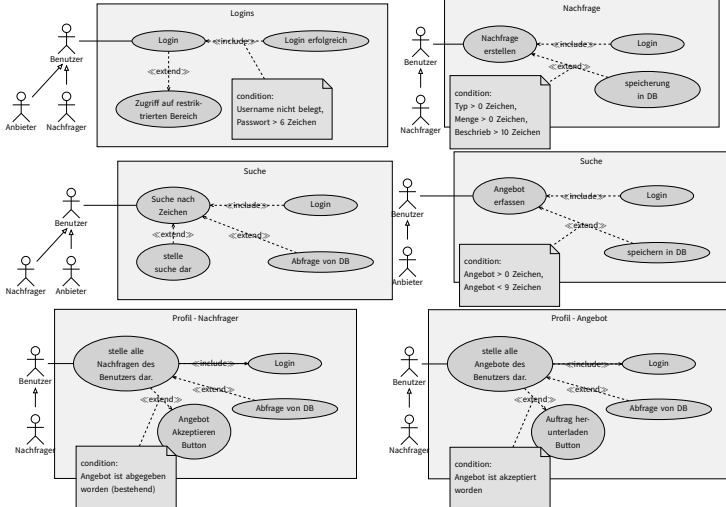
Detailplanung

Benutzerführung



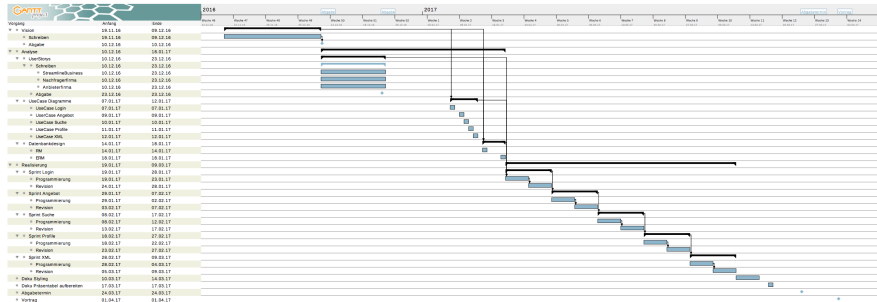
Detailplanung

Usecase Diagramme



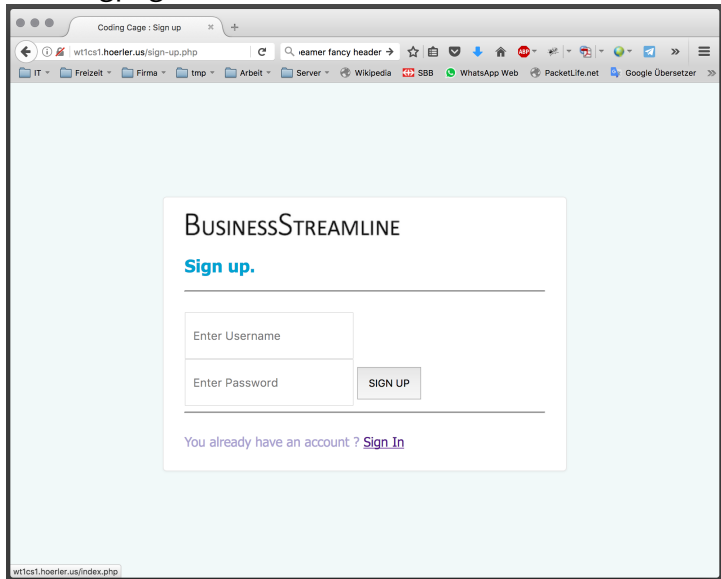
Detailplanung

Zeitplanung mit Gantt Zeitplan:



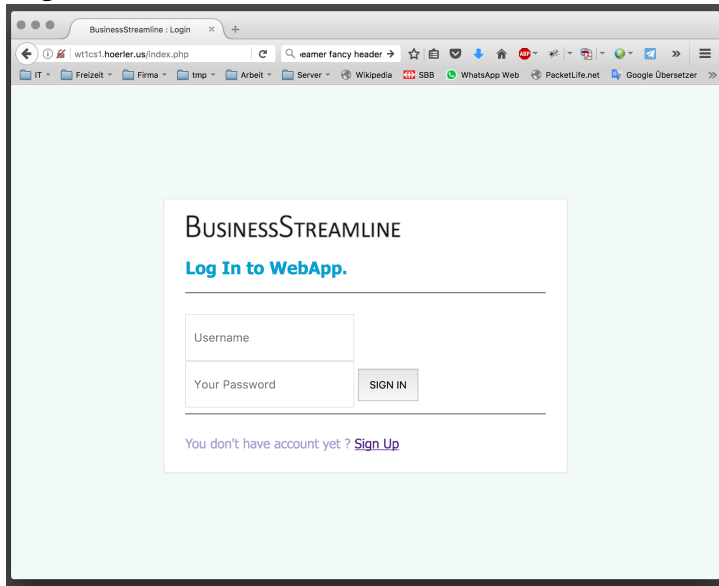
Realisation

Landingpage:



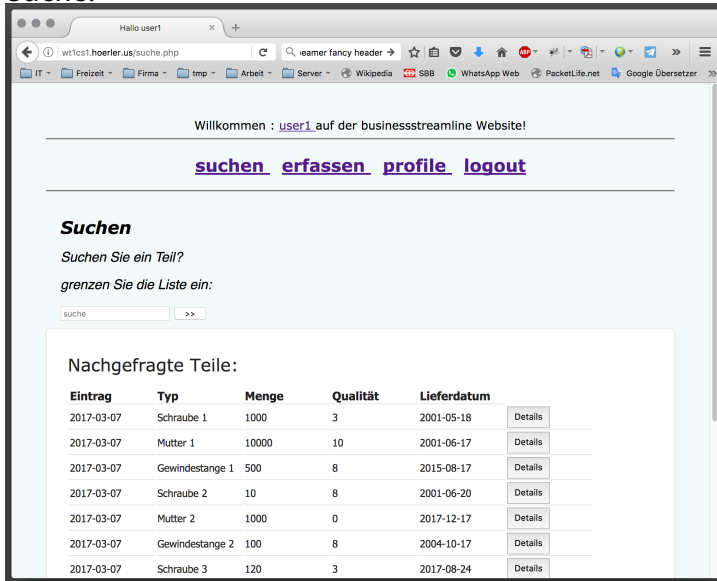
Realisation

Login:



Realisation

Suche:



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'wt1cs1.hoerler.us/suche.php'. The page content includes a welcome message for 'user1', navigation links for 'suchen', 'erfassen', 'profile', and 'logout', a search section titled 'Suchen', and a table of requested parts.

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":

Hallo user1

wt1cs1.hoerfer.us/suche.php?keywords=n

seamer fancy header

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

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: 5

Benötigte Stückzahl:

Lieferdatum:

Beschrieb:

wt1cs1.hoerler.us/erfassen.php

Realisation

Profilseite - Nachfragen:

Hallo user1

wt1cs1.hoerler.us/profile.php

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:
-----	-------	----------	-----------	---------	---------	-----------

Realisation

Profilseite - Angebote:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'wt1cs1.hoerler.us/profile.php'. The page content is divided into two main sections: 'Deine Nachfragen:' and 'Deine Angebote:'. The 'Deine Nachfragen:' section contains a table with columns for 'Eintrag', 'Typ', 'Menge', 'Qualität', 'Lieferung', 'Angebot', and 'Alle Angebote vom Günstigsten zum Teuersten'. The 'Deine Angebote:' section contains a table with columns for 'Eintrag', 'Typ', 'Menge', 'Qualität', 'Lieferung A.Datum', 'Angebot', and 'Aufträge:'. Below the 'Deine Angebote:' table, there is a note: 'sobald ein Angebot angenommen wird wird dir ein Link mit den Informationen bereitgestellt.'

Hallo user1

wt1cs1.hoerler.us/profile.php

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 <input type="button" value="Angebot annehmen"/>
2017-03-07	Mutter 1	10000	10	2001-06-17	2017-03-07	Fr. 10000.20 <input type="button" value="Angebot annehmen"/>
2017-03-07	Schraube 1	1000	3	2001-05-18	2017-03-21	Fr. 50.00 <input type="button" value="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 <input type="button" value="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	<input type="button" value="Download"/>

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

Realisation

Download:

The screenshot shows a web browser window with a download dialog box open. The dialog box is titled "Öffnen von anbot_5.xml" and contains the following text:

Sie möchten folgende Datei öffnen:

- angebot_5.xml
- Vom Typ: XML-Datei (268 Bytes)
- Von: <http://wt1cs1.hoerler.us>

Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?

Öffnen mit

Datei speichern

Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen

Buttons: Abbrechen, OK

The background shows a web page with a table of bids. The table has columns: **Eintrag**, **Typ**, **Menge**, **Qualität**, **Lieferung A.Datum**, **Angebot**, **Aufträge:**

Eintrag	Typ	Menge	Qualität	Lieferung A.Datum	Angebot	Aufträge:
2017-03-07	Mutter 4	600	4	2017-05-05	2017-03-07 200.10	<input type="button" value="Download"/>

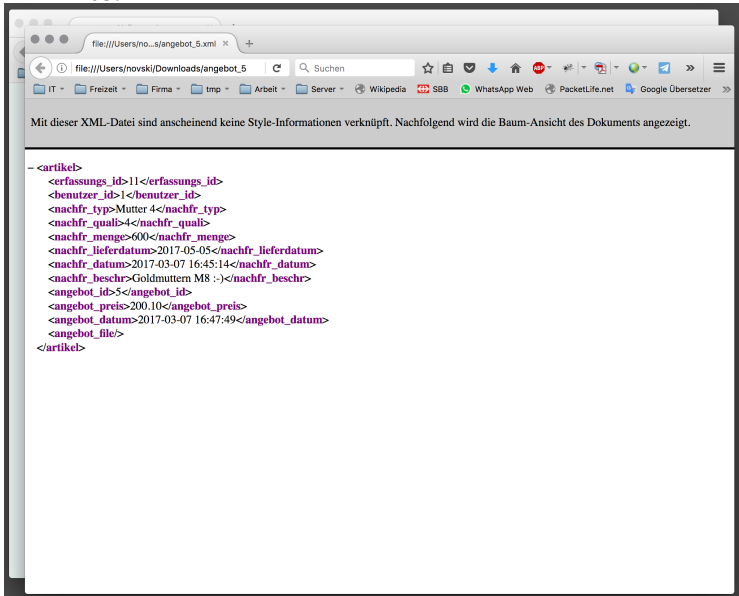
Below the table, there is a section titled "Deine Angebote:" and a paragraph: "sobald ein Angebot angenommen wird wird dir ein Link mit den Informationen bereitgestellt."

Another table is visible in the background, titled "Alle Angebote vom Günstigsten zum Teuersten". It has columns: **Eintrag**, **Lieferung**, **Angebot**, **Preis**, and **Aktion**.

Eintrag	Lieferung	Angebot	Preis	Aktion
2015-08-17			kein Angebot bisher.	
2001-06-17	2017-03-27	Fr. 180.20	<input type="button" value="Angebot annehmen"/>	
2001-06-17	2017-03-07	Fr. 10000.20	<input type="button" value="Angebot annehmen"/>	
2001-05-18	2017-03-21	Fr. 50.00	<input type="button" value="Angebot annehmen"/>	
2001-05-18	2017-03-07	Fr. 100.20	dieses Angebot wurde von dir Angenommen	
2001-05-18	2017-03-07	Fr. 1200.30	<input type="button" value="Angebot annehmen"/>	

Realisation

XML File:



file:///Users/novski/Downloads/angebot_5

Mit dieser XML-Datei sind anscheinend keine Style-Informationen verknüpft. Nachfolgend wird die Baum-Ansicht des Dokuments angezeigt.

```
-<artikel>
  <erfassungs_id>11</erfassungs_id>
  <benutzer_id>1</benutzer_id>
  <nachfr_typ>Mutter 4</nachfr_typ>
  <nachfr_quali>4</nachfr_quali>
  <nachfr_menge>600</nachfr_menge>
  <nachfr_lieferdatum>2017-05-05</nachfr_lieferdatum>
  <nachfr_datum>2017-03-07 16:45:14</nachfr_datum>
  <nachfr_beschr>Goldmuttern M8 :-)</nachfr_beschr>
  <angebot_id>5</angebot_id>
  <angebot_preis>200.10</angebot_preis>
  <angebot_datum>2017-03-07 16:47:49</angebot_datum>
  <angebot_file>
</artikel>
```

Credits

Fragen?

THIS DOCUMENT IS TYPSET WITH

L^AT_EX