



ÜK-294_LB-02

Projekt Dokumentation der LB-02

RELEASE: 5/7/2024

Autor: Adrian Jasaroska
Adrian.jasaroska@ict.csbe.ch

Inhalt

Abbildungsverzeichnis	2
Tabellenverzeichnis.....	3
Quellenverzeichnis	4
1.0 Arbeitsjournal.....	5
1.1 Erster Tag 21.06.2024.....	5
1.2 Zweiter Tag 24.06.2024	6
1.3 Dritter Tag 3.07.2024	6
1.4 Vierter Tag 4.7.2024.....	8
1.5 Fuenfter Tag 5.07.2024	9
2.0 Konzeptionierung.....	10
2.1 Storyboard.....	10
2.2 Dateistruktur	10
2.3 Code-Style Richtlinien	11
2.3.1 Allgemeine Code-Struktur	11
2.3.2 JavaScript-Spezifisch.....	11
2.3.3 HTML-Spezifisch	11
2.4 Feedback	11
2.4 Applikationsstruktur, MVC.....	13

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 HTML; CSS; JS Logo	0
Abbildung 2 Fehlermeldung (Unauthorized)	8
Abbildung 3 Storyboard.....	10
Abbildung 4 Alert Registration erfolgreich.....	12
Abbildung 5 Alert Produkt aktualisiert	12
Abbildung 6 Alert Kategorie aktualisiert.....	12

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1 Quellenverzeichnis.....	4
Tabelle 2 Tag 1 Arbeitsjournal	5
Tabelle 3 Tag 2 Arbeitsjournal	6
Tabelle 4 Tag 3 Arbeitsjournal	6
Tabelle 5 Tag 4 Arbeitsjournal	8
Tabelle 6 Tag 5 Arbeitsjournal	9
Tabelle 7 MVC Applikationsstruktur	13

Quellenverzeichnis

Tabelle 1 Quellenverzeichnis

Nummer	URL	Person	Besucht
Q1	https://excalidraw.com = Storyboard/Mockup	Adrian Jasaroska	21.06.2024
Q2	https://github.com/BitSparkCode/online-shop-api	Adrian Jasaroska	3.07.2024– 5.07.2024
Q3	https://github.com/BitSparkCode/CRUD	Adrian Jasaroska	3.07.2024– 5.07.2024
Q4	https://github.com/BitSparkCode/Simple-JWT	Adrian Jasaroska	3.07.2024– 5.07.2024

1.0 Arbeitsjournal

1.1 Erster Tag 21.06.2024

Tabelle 2 Tag 1 Arbeitsjournal

Nr.	Tätigkeit	Beteiligte Personen	Aufwand geplant (Min.)	Aufwand effektiv (Min.)
1	Storyboard angefangen	AJ	60	30
2	Dokumentation Formatierung abgeschlossen & Arbeitsjournal vom Ersten Tag eingetragen	AJ	30	30
3	Backend Analyse	AJ	240	300
Totale Soll/IST			330	360
Probleme				
<i>Ich hatte Probleme beim Verständnis über denn Code aber nach dem ich ChatGPT verwendet habe, wurde dieses Problem gelöst</i>				
Gewonnene Erkenntnisse				
<i>Ich habe die ersten Schritten in Web-Developement analysiert und experimentiert</i>				
Verbesserungsmöglichkeiten				
<i>Storyboard hätte besser gestalten können und Verständnis Probleme.</i>				
Nächste Schritte				
<i>Storyboard fertig und Prototypen erstellen</i>				

1.2 Zweiter Tag 24.06.2024

Tabelle 3 Tag 2 Arbeitsjournal

Nr.	Tätigkeit	Beteiligte Personen	Aufwand geplant (Min.)	Aufwand effektiv (Min.)
1	Storyboard fertig & Prototypen erbaut	AJ	120	160
2	Dokumentation Formatierung abgeschlossen & Arbeitsjournal vom Ersten Tag eingetragen	AJ	30	130
3				
Totale Soll/IST			150	290
Probleme				
<i>Ich habe ehrlich gesagt richtige Probleme gehabt mit designmodo. Diese Webseite hat absolut keine Benutzerfreundlichkeit und ich empfehle es niemanden dies zu benutzen.</i>				
Gewonnene Erkenntnisse				
<i>Keine</i>				
Verbesserungsmöglichkeiten				
<i>Ich habe bei der Dokumentation getröddelt und somit habe ich viel länger gebraucht als ich dachte.</i>				
Nächste Schritte				
<i>Projekt anfangen</i>				

1.3 Dritter Tag 3.07.2024

Tabelle 4 Tag 3 Arbeitsjournal

Nr.	Tätigkeit	Beteiligte Personen	Aufwand geplant (Min.)	Aufwand effektiv (Min.)
1	Alle Repositories von Herrn Maier kombiniert und angepasst.	AJ	250	300
2	Arbeitsjournal vom Dritten Tag eingetragen	AJ	45	60
3				
Totale Soll/IST				
Probleme				
<i>Keine.</i>				
Gewonnene Erkenntnisse				
<i>Keine</i>				
Verbesserungsmöglichkeiten				
<i>Keine, ich hab nur etwas mehr Zeit gebraucht.</i>				
Nächste Schritte				

Projekt abschliessen und Dokumentation fertig machen.

1.4 Vierter Tag 4.7.2024

Tabelle 5 Tag 4 Arbeitsjournal

Nr.	Tätigkeit	Beteiligte Personen	Aufwand geplant (Min.)	Aufwand effektiv (Min.)
1	Storyboard angefangen	AJ	60	30
2	Dokumentation Formatierung abgeschlossen & Arbeitsjournal vom Ersten Tag eingetragen	AJ	30	30
3				
Totale Soll/IST				
Probleme				
<p><i>Es gab mehrere Fehlermeldungen bei mir: „Beim registrieren gibt es einen Fehler, da der Local Storage erstellt wird aber aus irgendeinem Grund keinen Token entgegen genommen wird und somit kein Account in der DB erstellt wird.“,</i></p> <p></p>				
<p><i>Abbildung 2 Fehlermeldung (Unauthorized)</i></p> <p>-> products:102 Error creating product: Error: HTTP error! Status: 404 at products:94:31</p> <p>-> products:74 Error fetching products: SyntaxError: Unexpected token '<', "<!DOCTYPE "... is not valid JSON</p> <p>Die wurden mithilfe von ChatGPT und Herr Maier gelöst.</p>				
Gewonnene Erkenntnisse				
<p><i>Herr Maier hat mir ein hilfreiches Video gegeben indem er mir mein Problem gelöst hat. Dies hat mir Verständnis gegeben</i></p>				
Verbesserungsmöglichkeiten				
<p><i>Effizienter arbeiten und denn Code selber schreiben</i></p>				
Nächste Schritte				
<p><i>Projekt Abgabe finalisieren</i></p>				

1.5 Fuenfter Tag 5.07.2024

Tabelle 6 Tag 5 Arbeitsjournal

Nr.	Tätigkeit	Beteiligte Personen	Aufwand geplant (Min.)	Aufwand effektiv (Min.)
1	Code verbessert	AJ	60	30
2	Fachgespräch	AJ	30	30
3	Dokumentation und Code Kommentare verbessert/ergänzt	AJ	230	330
4	README.md verbessert	AJ	15	15
Totale Soll/IST			335	405
Probleme				
<i>Keine, dies hat nur ziemlich lange gedauert und es war eine Qual die Doku zu verbessern</i>				
Gewonnene Erkenntnisse				
<i>Im Fachgespräch hab ich gelernt dass meine Webseite gar nicht sicher ist, da es sehr manipulierbar ist.</i>				
Verbesserungsmöglichkeiten				
<i>Ich hätte viel effizienter an der Doku arbeiten müssen</i>				
Nächste Schritte				
<i>Keine, dies ist die Projekt Abgabe</i>				

2.0 Konzeptionierung

2.1 Storyboard

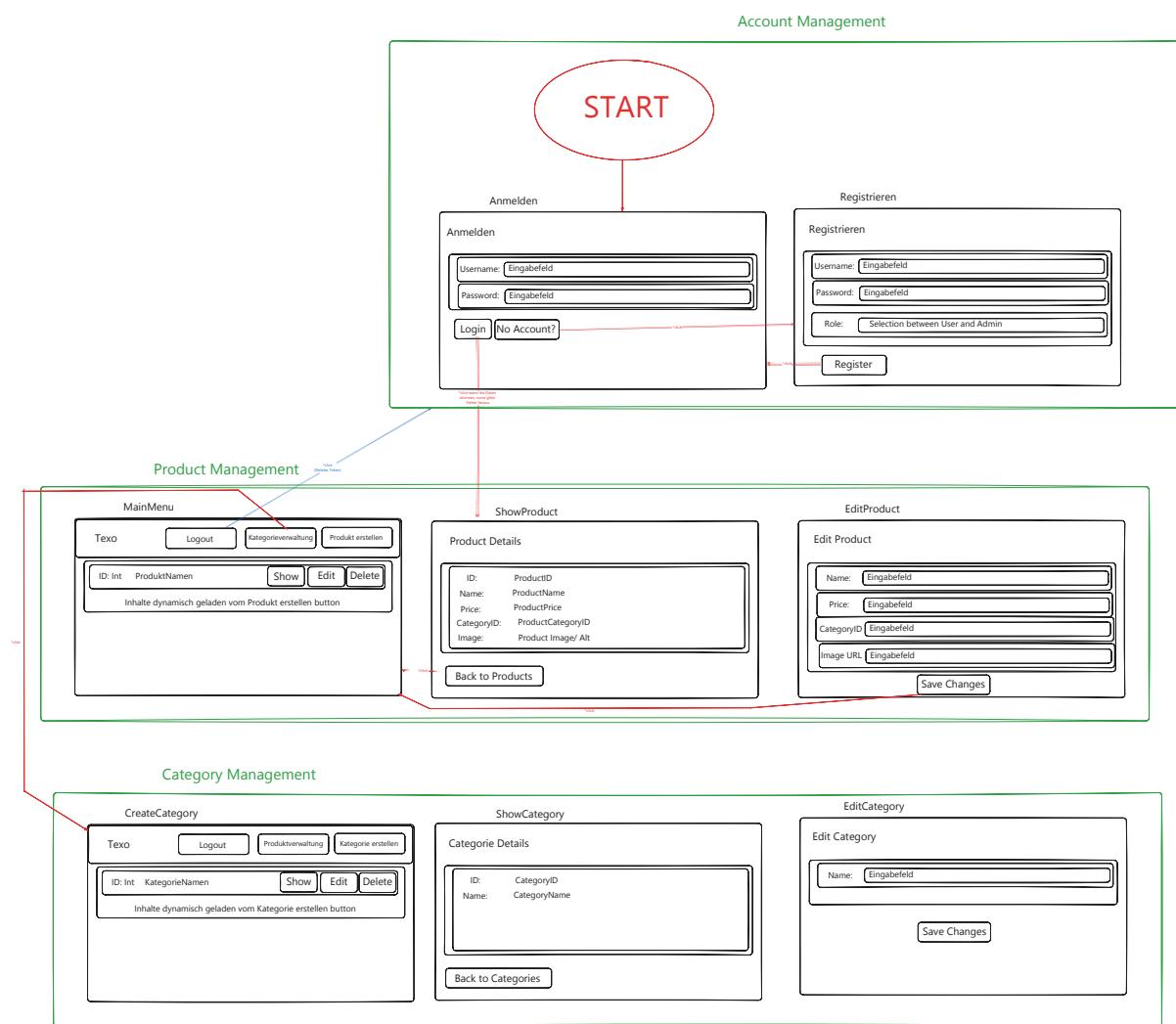


Abbildung 3 Storyboard

Achtung!! Das Storyboard ist im GitHub auch noch mal hochgeladen für die bessere Übersicht.

2.2 Dateistruktur

- html
 - o login.html
 - o registrieren.html
 - o mainMenu.html
 - o edit.html
 - o show.html
 - o createCategory.html
 - o editCategory.html
 - o showCategory.html
- server

- server.js
- node_modules
- database.sqlite
- package-lock.json
- package.json
- swagger.json
- .gitattributes
- .gitignore
- README.md
- Doc
 - INF23_294_JasaroskaAdrian.pdf

2.3 Code-Style Richtlinien

2.3.1 Allgemeine Code-Struktur

- **Einrückung:** 2 oder 4 Leerzeichen.
- **Zeilenlänge:** maximal 80-120 Zeichen.
- **Kommentare:** // & /**/ wurden bei Kommentarblöcke verwendet.
- **Semikolons:** alle Anweisungen mit einem Semikolon beendet.
- **Variablennamen:** camelCase für Variablen- und Funktionsnamen.

2.3.2 JavaScript-Spezifisch

- **Variablen-deklaration:** const für Variablen, die nicht neu zugewiesen werden, und let für solche, die neu zugewiesen werden können.
- **Funktionen:** const für Funktionsausdrücke und function für Funktionsdeklarationen.
- **Klammern:** { immer auf die gleiche Linie wie die zugehörige Bedingung oder Schleife, 1 Linie für denn Inhalt der function und anschließend an der nächste Linie }.
- **Strings:** Wenn eine Variable im String beinhaltet sein soll (`) oder einfache Anführungszeichen (') für klassische Strings.

2.3.3 HTML-Spezifisch

- **Doctype:** <!DOCTYPE html> am Anfang der HTML-Datei.
- **Einrückung:** 2 oder 4 Leerzeichen.
- **Attribute:** Doppelte Anführungszeichen für HTML-Attribute (" ").
- **Semantik:** semantische HTML-Tags (<header>, <footer>, <main>, etc.) wo möglich.
- **Meta-Tags:** Meta-Tags im <head>.

2.4 Feedback

- Falls keine sichtliche Aktion ausgeführt worden ist, wie zum Beispiel in einen anderen Fenster redirected zu werden, wird eine Nachricht ausgegeben, um den End Benutzer zu informieren.



Abbildung 4 Alert Registration erfolgreich

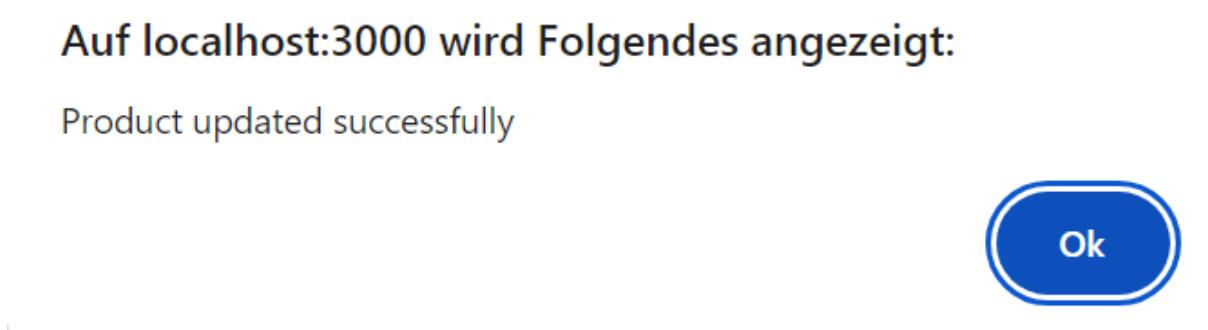


Abbildung 5 Alert Produkt aktualisiert

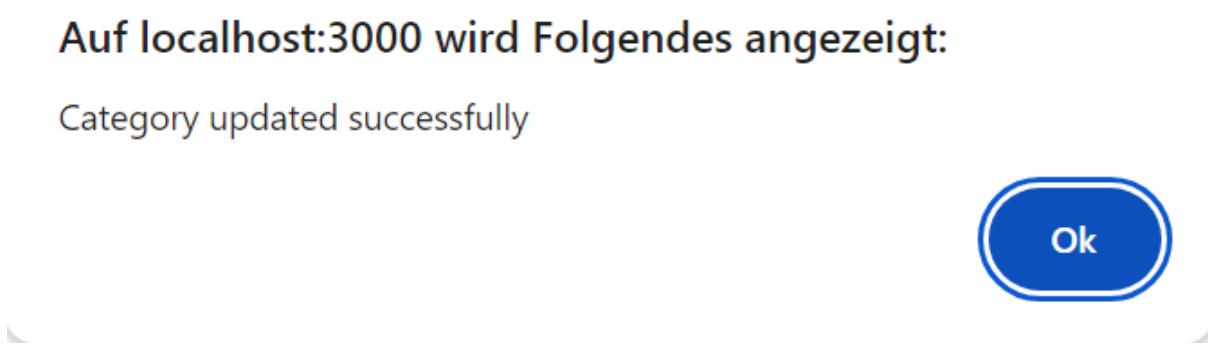


Abbildung 6 Alert Kategorie aktualisiert

2.4 Applikationsstruktur, MVC

Tabelle 7 MVC Applikationsstruktur

Modal	DB	Database.sqlite	<p>Dies ist die Datenbank, die uns vom Herrn Maier übergeben wurde.</p> <hr/> <p>https://github.com/BitSparkCode/online-shop-api</p>
View	Frontend	Html Ordner	<p>Frontend habe ich als Vorlage vom Herrn Maier benutzt und viel dazu angepasst. Dies wurde von Ihm übergeben.</p> <hr/> <p>https://github.com/BitSparkCode/CRUD https://github.com/BitSparkCode/Simple-JWT</p>
Controller	Backend	Server.js	<p>Das Server.js habe ich aus mehrere von Herrn Maiers kombiniert und weiter entwickelt/angepasst. Dies wurde uns auch übergeben (API)</p> <hr/> <p>https://github.com/BitSparkCode/online-shop-api https://github.com/BitSparkCode/CRUD https://github.com/BitSparkCode/Simple-JWT</p>