



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
Arbeitsjournal	5
Erster Tag 21.06.2024	5
Konzeptionierung	8
Storyboard	8
Applikationsstruktur	8
Code-Style Richtlinien.....	9
1. Allgemeine Code-Struktur	9
2. JavaScript-Spezifisch.....	9
3. HTML-Spezifisch.....	9
4. CSS-Spezifisch	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Feedback	10
Realisierung.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 HTML; CSS; JS Logo	0
Abbildung 2 Fehlermeldung (Unauthorized)	7
Abbildung 3 Storyboard.....	8
Abbildung 4 Alert Registration erfolgreich.....	10
Abbildung 5 Alert Produkt aktualisiert	10
Abbildung 6 Alert Kategorie aktualisiert.....	10

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1 Quellenverzeichnis.....	4
Tabelle 2 Tag 1 Arbeitsjournal	5
Tabelle 3 Tag 2 Arbeitsjournal	5
Tabelle 4 Tag 3 Arbeitsjournal	6
Tabelle 5 Tag 4 Arbeitsjournal	6
Tabelle 6 Tag 5 Arbeitsjournal	7
Tabelle 7 MVC Applikationsstruktur	11

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	<i>Alle Repositories von Herrn Maier kombiniert und angepasst.</i>	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				
<i>Projekt abschliessen und Dokumentation fertig machen.</i>				

1.4 Vierter Tag 4.7.2024

Tabelle 5 Tag 4 Arbeitsjournal

Nr.	Tätigkeit	Beteiligte Personen	Aufwand geplant (Min.)	Aufwand effektiv (Min.)
1	<i>Storyboard angefangen</i>	AJ	60	30
2	Dokumentation Formatierung abgeschlossen & Arbeitsjournal vom Ersten Tag eingetragen	AJ	30	30
3				
Totale Soll/IST				
Probleme				

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.“

 Failed to load resource: the server responded with a status of 401 (Unauthorized)

Abbildung 2 Fehlermeldung (Unauthorized)

-> products:102 Error creating product: Error: HTTP error! Status: 404
at products:94:31

-> products:74 Error fetching products: SyntaxError: Unexpected token '<', "<!DOCTYPE "... is not valid JSON

Die wurden mithilfe von ChatGPT und Herr Maier gelöst.

Gewonnene Erkenntnisse

Herr Maier hat mir ein hilfreiches Video gegeben indem er mir mein Problem gelöst hat.

Dies hat mir Verständnis gegeben

Verbesserungsmöglichkeiten

Effizienter arbeiten und dann Code selber schreiben

Nächste Schritte

Projekt Abgabe finalisieren

1.5 Fuenfter Tag 5.07.2024

Tabelle 6 Tag 5 Arbeitsjournal

Nr.	Tätigkeit	Beteiligte Personen	Aufwand geplant (Min.)	Aufwand effektiv (Min.)
1	<i>Code verbessert</i>	AJ	60	30
2	Fachgespräch	AJ	30	30
3	Dokumentation und Code Kommentare verbessert/ergänzt	AJ	230	330
4	README.md verbessert	AJ	15	
Totalle Soll/IST				
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				

Keine, dies ist die Projekt Abgabe

2.0 Konzeptionierung

2.1 Storyboard

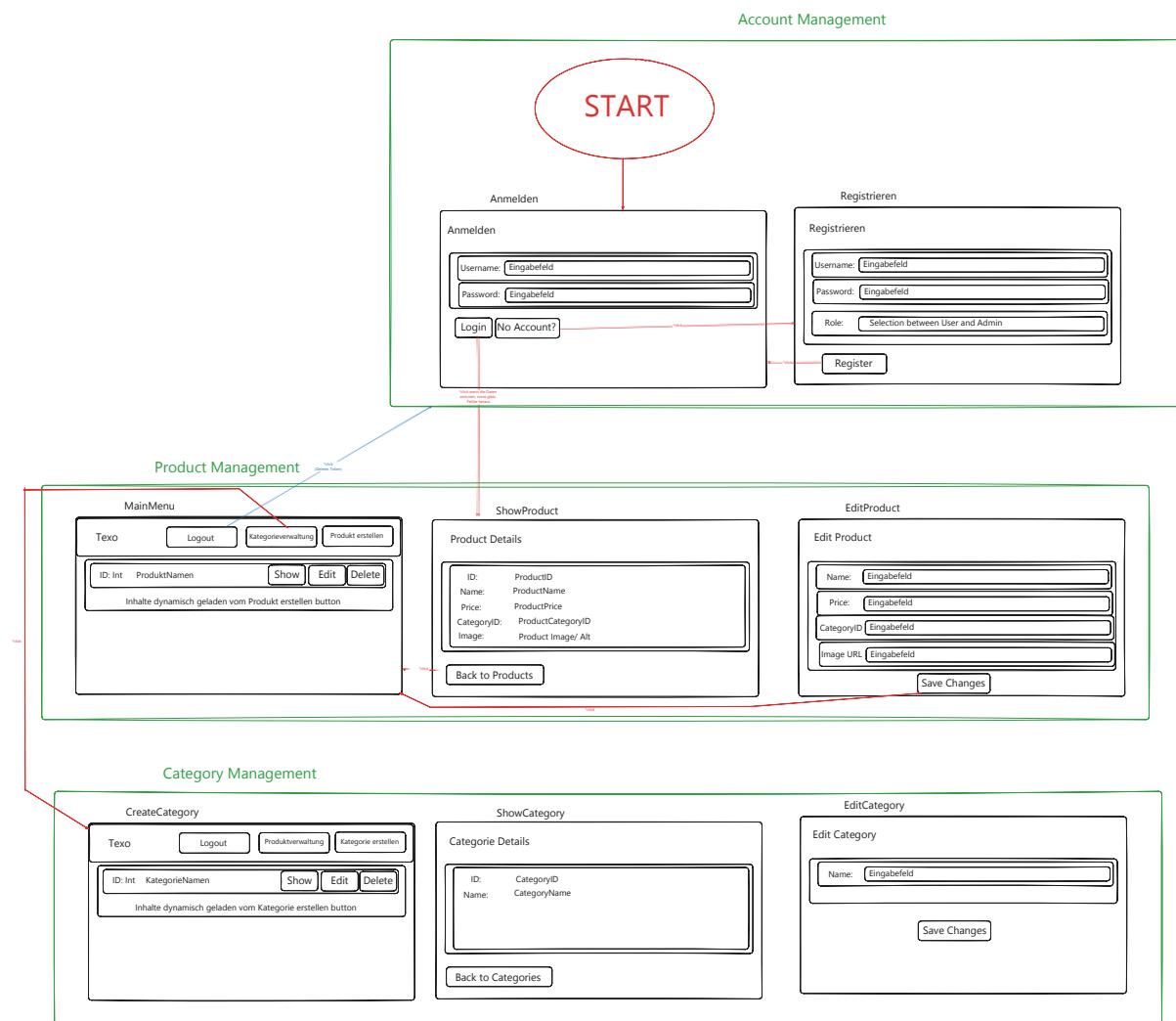


Abbildung 3 Storyboard

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

- editCategory.html
- 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

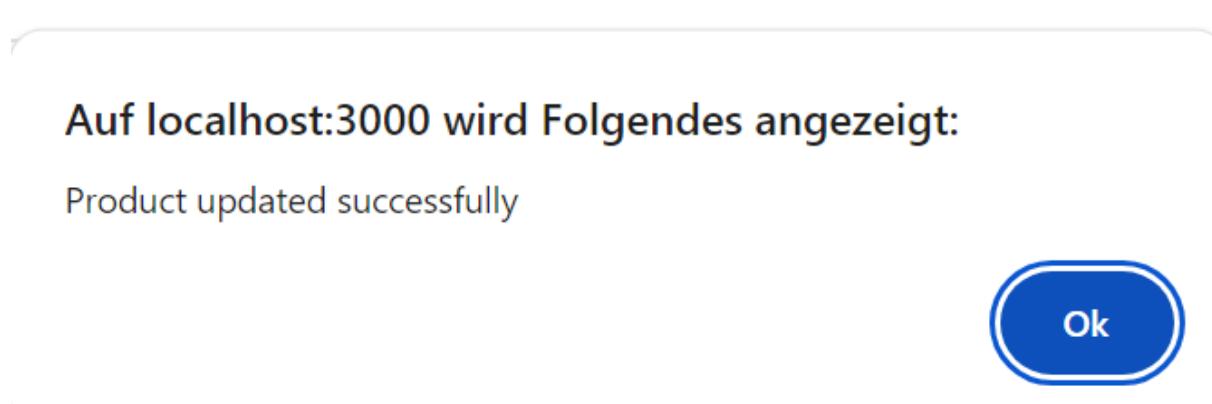


Abbildung 5 Alert Produkt aktualisiert



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>