July 5, 2024

Cyrill Augustiny

CsBe

Version 1

Onlineshop

ÜK 294 Projekt

Table of Contents

[Storyboard 2](#_Toc171084297)

[Login 3](#_Toc171084298)

[Registrieren 3](#_Toc171084299)

[Produkt Liste 4](#_Toc171084300)

[Produkt Bearbeiten / Inspizieren 4](#_Toc171084301)

[Produkt erstellen 5](#_Toc171084302)

[Kategorie Liste 5](#_Toc171084303)

[Kategorei bearbeiten 6](#_Toc171084304)

[Kategorie erstellen 6](#_Toc171084305)

[Zusätzliche Informationen zum Storyboard 6](#_Toc171084306)

[MVC 7](#_Toc171084307)

[Permalinks 7](#_Toc171084308)

[Arbeitsjournal 8](#_Toc171084309)

[Fazit 10](#_Toc171084310)

[Quellenverzeichnis 11](#_Toc171084311)

[Abbildungsverzeichnis 12](#_Toc171084312)

[Tabellenverzeichnis 12](#_Toc171084313)

# Storyboard

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Figure 1 Storyboard komplett

## Login

A screen shot of a login form

Description automatically generated

Figure 2 Login Screen

## Registrieren

A screen shot of a login form

Description automatically generated

Figure 3 Registrierungs Screen

## Produkt Liste

A diagram of a product

Description automatically generated

Figure 4 Produkt liste Screen

## Produkt Bearbeiten / Inspizieren

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure 5 Produkt Inspizieren/Bearbeiten screen

## Produkt erstellen

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure 6 Produkt erstellen Screen

## Kategorie Liste

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure 7 Kategorienliste Screen

## Kategorei bearbeiten

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure 8 Kategorie bearbeiten screen

## Kategorie erstellen

## A computer screen shot of a computer Description automatically generated Zusätzliche Informationen zum Storyboard

Figure 9 Kategorie erstellen screen

A black text on a white background

Description automatically generated

Figure 10 Storyboard hinweis

# MVC

|  |  |
| --- | --- |
| Titel | Lösung |
| Model | Die Datenabnkstruktur wird vom Projekt vorgegeben. |
| View | Für das Frontend des Shops benutze ich das Framework bootstrap. Ich habe hierbei sowohl eine statische vorlage für jede seite wie auch ein Script für jede seite, welches die Daten holt und elemente erstellt um diese Darstellen zu können. |
| Controller | Die API wurde vom Dotzenten zur verfügung gestellt, ich habe hier nur noch die perma links erstellt und eine weitere schnittstelle (isAdmin) welche überprüft ob der Token des eingeloggten users die rolle Admin hat oder nicht.  Zusätzlich habe ich noch die licks der bestehenden endpunkte zu /api/… geändert. |

Table 1 MVC Tabelle

# Permalinks

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /login | authenticate | Public |
| /register | create new user | Public |
| /products | list of products | Public |
| /products/show/:id | single product | Public |
| /products/new | to create a new product | Authenticated Admin |
| /products/edit/:id | edit a specific product | Authenticated Admin |
| /category | list of all categories | Public |
| /category/new | create new categorie | Authenticated Admin |
| /category/edit/:id | edit specific categorie | Authenticated Admin |

Table 2 Permalink Tabelle

# Arbeitsjournal

|  |  |
| --- | --- |
| **Tag 1** | **23.06.2024** |
| **Tätigkeit** | **Zeit (min)** |
| Storyboard | 90 |
| **Reflexion** | |
| Ich habe heute mit dem Projekt begonnen. Für mich war vorallem wichtig das ich ein Storyboard/Mockup habe damit ich eine Vorlage habe, nach welcher ich die Seite bauen werde. | |

Table 3 Arbeitsjournal Tag1

|  |  |
| --- | --- |
| **Tag 2** | **24.06.2024** |
| **Tätigkeit** | **Zeit (min)** |
| Storyboard präsentieren | 5 |
| Statische Seiten erstellen | 60 |
| **Reflexion** | |
| Ich konnte heute mein Storyboard präsentieren und habe gutes Feedback erhalten.  Wir hatten viele Theorie zu Frameworks wie Bootstrap und konnten auch noch in die Storyboards aller anderer reinschauen. Dafür hatten wir etwas weniger zeit am Projekt zu arbeiten. Trotzdem konnte ich schon die Login und Registriere Seite Statisch gestalten. | |

Table 4 Arbeitsjournal Tag 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Tag 3** | **26.06.2024** |
| **Tätigkeit** | **Zeit (min)** |
| Statische Seiten erstellen | 90 |
| **Reflexion** | |
| Ich habe heute die Statischen seiten weitergemacht. Ich habe dabei bereits ein Statisches layout für die Hauptseiten gemacht (Login, Registrieren, Produkte, Kategorien). | |

Table 5 Arbeitsjournal Tag 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Tag 4** | **28.06.2024** |
| **Tätigkeit** | **Zeit (min)** |
| Statisches Layout | 60 |
| API hinzugefügt | 10 |
| Link Template | 30 |
| API implementierung | 300 |
| **Reflexion** | |
| Heute habe ich begonnen die API zu Implementieren. Dabei habe ich mit den Simplen dingen begonnen, welche keinen Authentifikation Token benötigen.  Ich konnte auch ein Link Template machen und alle Links so auf dem Server definieren.  Für die API’s welche Authentifizierung benötigen habe ich bereits versucht einfach das Script zu schreiben ohne Implementierung. | |

Table 6 Arbeitsjournal Tag 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Tag 5** | **01.07.2024** |
| **Tätigkeit** | **Zeit (min)** |
| API Implementierung | 60 |
| Authentifizierung Implementierung | 30 |
| Registrierungs Implementierung | 30 |
| Authentifizierte API | 75 |
| **Reflexion** | |
| Heute habe ich die API-Implementierung vervollständigt und habe die ersten Authentifizierten Aktionen implementiert. Ich habe ein Cookie mit dem Authentifizierung Token erstellt, welches verwendet wird, um Produkte zu erstellen, Löschen usw.  Ich habe es geschaft das Login und Registrieren Funktional zu machen. | |

Table 7 Arbeitsjournal Tag 5

|  |  |
| --- | --- |
| **Tag 6** | **03.07.2024** |
| **Tätigkeit** | **Zeit (min)** |
| Authentifizierte API | 75 |
| **Reflexion** | |
| Ich habe die restlichen API’s welche Authentifizierung benötigen Implementieren können. | |

Table 8 Arbeitsjournal Tag 6

|  |  |
| --- | --- |
| **Tag 7** | **05.07.2024** |
| **Tätigkeit** | **Zeit (min)** |
| Authentifizierte API | 25 |
| Login/Logout Switch | 30 |
| Layout änderungen | 30 |
| Kategorie Dropdown | 20 |
| Rollenprüfung API erweiterung | 20 |
| Frontend rollenbasiert anpassen | 60 |
| Kommentare | 30 |
| Dokumentation | 120 |
| **Reflexion** | |
| Ich habe heute viele verschiedene kleinere sachen gemacht. Nur noch wirklich der Schlusssprint des Projektes.  Ich konnte alles der API einbauen und habe diese mit einem isAdmin erweitert um überprüfen zu können ob Admin elemente angezeigt werden sollen oder nicht. Zusätzlich habe ich gemacht das die Kategorien nun abgefragt werden und dann in das select panel geschrieben werden beim erstellen/bearbeiten von Produkten. | |

Table 9 Arbeitsjournal Tag 7

## Fazit

Ich bin sehr zufrieden mit meinem Endprodukt. Ich konnte alle Vorgaben einbeziehen und die Seiten funktionieren alle.

Ich habe sehr vieles gelernt in diesem ÜK. Auch wenn nicht alles in meinem Projekt 100% perfekt ist, wie z.B: Das speichern von Cookies Client seitig wurde mir vom Dozenten erklärt, warum das nicht Optional ist und ich kann das für ein weiteres Mal in Betracht ziehen.

Ich habe ein gutes Gefühl bei meinem Projekt!

# Quellenverzeichnis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nummer | Link | Zuletzt besucht |
| Q1 | <https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/> | 05.07.2024 |
| Q2 | <https://icons.getbootstrap.com/> | 05.07.2024 |
| Q3 | <https://stackoverflow.com/questions/50411284/how-to-align-a-container-to-the-right-with-bootstrap> | 05.07.2024 |
| Q4 | <https://stackoverflow.com/questions/56715355/how-to-place-two-bootstrap-cards-next-to-each-other> | 05.07.2024 |
| Q5 | <https://www.w3schools.com/js/js_htmldom_eventlistener.asp> | 05.07.2024 |
| Q6 | <https://github.com/BitSparkCode/CRUD/tree/main> | 05.07.2024 |
| Q7 | <https://stackoverflow.com/questions/29838539/how-to-store-access-token-value-in-javascript-cookie-and-pass-that-token-to-head> | 05.07.2024 |
| Q8 | <https://stackoverflow.com/questions/77133684/how-to-send-cookies-with-fetch-api-in-next-js-13-4-middleware-for-authorization> | 05.07.2024 |
| Q9 | <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Document/cookie> | 05.07.2024 |
| Q10 | <https://www.w3schools.com/howto/howto_js_add_class.asp> | 05.07.2024 |
| Q11 | <https://stackoverflow.com/questions/10593013/delete-cookie-by-name> | 05.07.2024 |
| Q12 | <https://reqbin.com/code/javascript/ricgaie0/javascript-fetch-bearer-token> | 05.07.2024 |
| Q13 | <https://stackoverflow.com/questions/6888783/split-path-name-to-get-routing-parameter> | 05.07.2024 |

Table 10 Quellen Tabelle

# Abbildungsverzeichnis

[Figure 1 Storyboard komplett 2](#_Toc171083487)

[Figure 2 Login Screen 3](#_Toc171083488)

[Figure 3 Registrierungs Screen 3](#_Toc171083489)

[Figure 4 Produkt liste Screen 4](#_Toc171083490)

[Figure 5 Produkt Inspizieren/Bearbeiten screen 4](#_Toc171083491)

[Figure 6 Produkt erstellen Screen 5](#_Toc171083492)

[Figure 7 Kategorienliste Screen 5](#_Toc171083493)

[Figure 8 Kategorie bearbeiten screen 6](#_Toc171083494)

[Figure 9 Kategorie erstellen screen 6](#_Toc171083495)

[Figure 10 Storyboard hinweis 6](#_Toc171083496)

# Tabellenverzeichnis

[Table 1 MVC Tabelle 7](#_Toc171083504)

[Table 2 Permalink Tabelle 7](#_Toc171083505)

[Table 3 Arbeitsjournal Tag1 8](#_Toc171083506)

[Table 4 Arbeitsjournal Tag 2 8](#_Toc171083507)

[Table 5 Arbeitsjournal Tag 3 8](#_Toc171083508)

[Table 6 Arbeitsjournal Tag 4 9](#_Toc171083509)

[Table 7 Arbeitsjournal Tag 5 9](#_Toc171083510)

[Table 8 Arbeitsjournal Tag 6 10](#_Toc171083511)

[Table 9 Arbeitsjournal Tag 7 10](#_Toc171083512)

[Table 10 Quellen Tabelle 11](#_Toc171083513)