

Marketplace

Inhalt

[Informieren 2](#_Toc165382466)

[Projekt 2](#_Toc165382467)

[Quellen 2](#_Toc165382468)

[Anforderungsanalyse 2](#_Toc165382469)

[Testfallspezifikation 3](#_Toc165382470)

[Planen 4](#_Toc165382471)

[Zeitplan 4](#_Toc165382472)

[Entscheiden 4](#_Toc165382473)

[Low Fidelity Prototyp 5](#_Toc165382474)

[Realisieren 6](#_Toc165382475)

[Kontrollieren 6](#_Toc165382476)

[Testprotokoll 6](#_Toc165382477)

[**Testbericht** 7](#_Toc165382478)

[**Auswerten** 7](#_Toc165382479)

Informieren

Projekt

**Projektbeschreibung**

Wir möchten einen Online Marketplace erstellen, auf welchem verschiedene Benutzer Waren Kaufen oder verkaufen können. Ähnlich wie Ricardo, können Benutzer also Angebote für verschiedenste Produkte erstellen oder auch Produkte von anderen Benutzern erwerben. Jeder Benutzer sollte Authentifiziert werden. Und die Ganzen Daten werden auf einer Datenbank gesichert. Der Marketplace soll eine Webanwendung sein, welche für Handy sowie Desktop optimiert ist.

Quellen

Logo: <https://www.bing.com/images/create?FORM=GENILP>

Anforderungsanalyse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nummer | Funktional/Qualität/Rand | Beschreibung |
| 1 | Funktional | Es gibt eine Authentifizierungsmethode mit Firebase. (Login/Registration) |
| 2 | Funktional | Benutzerinfos und Produkte werden auf einer Datenbank gespeichert. |
| 3 | Funktional | Produkte können hinzugefügt und gelöscht werden. |
| 4 | Funktional | Produkte haben ein Bild und eine Beschreibung |
| 5 | Funktional | Andere Benutzer können Produkte von anderen erwerben |
| 6 | Funktional | Es können eigene Produkte an andere Benutzer verkauft werden. |
| 7 | Funktional | Die Website ist mit React programmiert |
| 8 | Qualität | Mann kann sich mit dem Google Account verifizieren |
| 9 | Qualität | Es wird TailwindCSS für das Design verwendet |

Testfallspezifikation

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test-Nr | A-Nr | Umgebung | Voraussetzung | Eingabe | Ausgabe |
| 1.1 | 1 | VSC | Register Page geöffnet | Mail: «vin.apppenzeller@gmail.com»  Password: «123456»  Register Button | Erfolgreiche Registrierung, Weiterleitung auf Login Page |
| 1.2 | 1 | VSC | Login Page geöffnet und Benutzer registriert | Mail: «vin.apppenzeller@gmail.com»  Password: «123456»  Login Button | Erfolgreiche Anmeldung, Weiterleitung auf Start Page |
| 1.3 | 1 | VSC | Login Page geöffnet | Mail: «vin.apppenzeller@gmail.com»  Password: «654321»  Login Button | Falsche Anmelde Daten |
| 3.1 | 3 | VSC | Benutzer eingeloggt | Produkt Hinzufügen | Das Produkt wird angezeigt mit Bild und Beschreibung |
| 3.2 | 3 | VSC | Produkt Hinzugefügt | Produkt anklicken und löschen | Das Produkt wird von der Seite gelöscht |
| 4.1 | 4 | VSC | Produkte sind vorhanden | - | Die Produkte werden mit einem Bild und einer Beschreibung angezeigt |
| 5.1 | 5 | VSC | Andere Benutzer haben Produkte hinzugefügt | Produkt eines anderen Benutzers anklicken und erwerben | Das Produkt verschwindet von der Seite und wurde dem Benutzer hinzugefügt |
| 6.1 | 6 | VSC | Produkt erstellt und ein anderer Benutzer hat das Produkt gekauft | - | Nachricht erscheint, dass ein anderer Benutzer ein Produkt erworben hat |

Planen

Zeitplan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | IPERKA | Beschreibung | Erledigt |
| 12.03.2024 | Informieren | Recherchieren | 12.03.2024 |
| 12.03.2024 | Informieren | Quellen suchen | 12.03.2024 |
| 12.03.2024 | Informieren | Anforderungen | 12.03.2024 |
| 12.03.2024 | Informieren | Testfallspezifikation | 12.03.2024 |
| 12.03.2024 | Planen | Zeitplan erstellen | 12.03.2024 |
| 12.03.2024 | Entscheiden | Entscheiden | 12.03.2024 |
| 19.03.2024 | Realisierung | Grundaufbau Frontend | 19.03.2024 |
| 19.03.2024 | Realisierung | Firebase Setup | 19.03.2024 |
| 26.03.2024 | Realisierung | Login Page | 02.04.2024 |
| 26.03.2024 | Realisierung | Register Page | 02.04.2024 |
| 26.03.2024 | Realisierung | Homepage | 02.04.2024 |
| 02.04.2024 | Realisierung | Produkte Hinzufügen | 02.04.2024 |
| 02.04.2024 | Realisierung | Produkte löschen | 02.04.2024 |
| 30.04.2024 | Kontrolle | Testprotokoll | 30.04.2024 |
| 30.04.2024 | Kontrolle | Testbericht | 30.04.2024 |
| 30.04.2024 | Auswerten | Auswerten | 30.04.2024 |
| 30.04.2024 | Auswerten | Portfolio | 30.04.2024 |

Entscheiden

Im verlauf des Projektes haben wir und dazu entschieden kein TailwindCSS zu verwenden sondern nur CSS, da wir Probleme hatten für die wir keine Lösung fanden und somit aus diesen Gründen wider auf das normale CSS zurückgegriffen haben.

# Low Fidelity Prototyp

Ein Bild, das Text, Screenshot, Rechteck, Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Zahl, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Quittung, Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

# Realisieren

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nummer | Datum | Beschreibung |
| 1 | 19.03.2024 | Grundaufbau Frontend |
| 2 | 19.03.2024 | Firebase Setup |
| 3 | 26.03.2024 und 02.04.2024 | Login Page |
| 4 | 26.03.2024 und 02.04.2024 | Register Page |
| 5 | 26.03.2024 und 02.04.2024 | Homepage |
| 6 | 02.04.2024 | Produkte Hinzufügen |
| 7 | 02.04.2024 | Produkte löschen |

# Kontrollieren

## Testprotokoll

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Test-Nr | Umgebung | N/OK | Bemerkung | Tester | Unterschrift |
| 30.04.2024 | 1.1 | VSC | OK | - | Vin | Vin Appenzeller |
| 30.04.2024 | 1.2 | VSC | OK | - | Vin | Vin Appenzeller |
| 30.04.2024 | 1.3 | VSC | OK | - | Vin | Vin Appenzeller |
| 30.04.2024 | 3.1 | VSC | OK | - | Vin | Vin Appenzeller |
| 30.04.2024 | 3.2 | VSC | OK | - | Vin | Vin Appenzeller |
| 30.04.2024 | 4.1 | VSC | NOK | Es gibt nur eine Beschreibung und keine Bilder | Vin | Vin Appenzeller |
| 30.04.2024 | 5.1 | VSC | NOK | Funktioniert nicht | Vin | Vin Appenzeller |
| 30.04.2024 | 6.1 | VSC | NOK | Funktioniert nicht | Vin | Vin Appenzeller |

## Testbericht

Es konnte leider nicht Alles realisiert werden weshalb auch die letzten 3 Testfälle nicht erfolgreich waren.

# Auswerten

Wir hatten zwar eine Gute Idee wie wir fanden, jedoch kamen wir leider nicht wirklich gut in fahrt und somit konnten wir nicht alle gewünschten Funktionen einfügen. Vielleicht war es auch ein bisschen zu viel, da wir nur 3 Halbtage Zeit für die Realisierung des Projekts hatten. Es kommt auch noch dazu dass es eine ehre Stressige Zeit war, da wir noch diverse Tests hatten und an der IDPA arbeiten mussten und auch die Abschlussprüfungen immer näher rückten was alles etwas unseren Fokus vom Projekt geleitet hat. Wir konnten dennoch ein einigermassen akzeptables Projekt auf die Beine Stellen mit dem wir schlussendlich zufrieden sind. Die Kommunikation im Team hat meistens gut funktioniert, jedoch hackte es bei den Projektberichten manchmal, bei denen zum Beispiel nicht das Feedback des Lehrer weiter gegeben wurde um den nächsten Bericht zu verbessern.