Lernatelier: Projektdokumentation

Manojlovic, Bruhin, Neuweiler und Zurkinden

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Änderung** | **Autor** |
| 10.08.2023 | 0.0.1 | Erste Version | Bruhin, Manojlovic, Neuweiler, Zurkinden |
|  | | | |
| 17.08.2023 | 0.0.2 | Realisieren | Bruhin, Manojlovic, Neuweiler, Zurkinden |
|  | | | |
| 24.08.2023 | 0.0.3 | Realisieren | Bruhin, Manojlovic, Neuweiler, Zurkinden |
|  | | | |
| 31.08.2023 | 0.0.4 | Realisieren | Bruhin, Manojlovic, Neuweiler, Zurkinden |
|  | | | |
| 7.09.2023 | 0.0.5 | Realisieren | Bruhin, Manojlovic, Neuweiler, Zurkinden |
|  | | | |
| 14.09.2023 | 0.0.6 | Realisieren | Bruhin, Manojlovic, Neuweiler, Zurkinden |
|  | | | |
| 21.09.2023 | 1.0.0 | Finale Version | Bruhin, Manojlovic, Neuweiler, Zurkinden |

# Informieren

## Ihr Projekt

Das Projekt handelt um eine Chatting Webseite die mit mithilfe von Vite, React und TypeScript entwickelt wurde. Die Webseite wurde inspiriert von Instagram und WhatsWeb. Auf der ChatSite kann man sich mit den vier vorgegebenen Konten anmelden. Anschliessend wird man weiter zur Chat Site geleitet und wählt dann einen Kontakt aus mit dem man schreiben möchte.

## Quellen

<https://www.youtube.com/watch?v=k4mjF4sPITE&t=412s>

<https://youtu.be/agpZsCUllqc?si=5JsyG1Wc8cFsk-nM>

<https://chat.openai.com/>

<https://youtu.be/k4mjF4sPITE?si=ws_H2xlT2Ijc2mvA>

<https://stackoverflow.com/questions/tagged/mongodb>

<https://www.mongodb.com/de-de?utm_source=google&utm_campaign=search_gs_pl_evergreen_atlas_core_prosp-brand_gic-null_emea-ch_ps-all_desktop_de_lead&utm_term=mongo&utm_medium=cpc_paid_search&utm_ad=p&utm_ad_campaign_id=20378068751&adgroup=154980289601&cq_cmp=20378068751&gad=1&gclid=CjwKCAjwsKqoBhBPEiwALrrqiL9e6SUNduRTIv6KfdVzkedIWYtLq-14LSs3hG_pxTkcZRArv7MmJxoCS_cQAvD_BwE>

## Anforderungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Muss / Kann?** | **Funktional? Qualität? Rand?** | **Beschreibung** |
| 1 | Muss | Randanforderubng | Das Projekt muss mithilfe von Vite, React und TypeScript entwickelt werden. |
| 2 | Muss | Funktional | Als Nutzer kann ich mich auf der Website einloggen. |
| 3 | Muss | Funktional | Als Nutzer kann ich zwischen den Chats wechseln und den Entsprechenden Verlauf anzeigen lassen. |
| 4 | Muss | Qualität | Nach dem Einloggen wird der Nutzer zur Hauptoberfläche der Chatsite geleitet |
| 5 | Muss | Funktional | Als Nutzer kann ich in einem Chat eine Nachricht versenden |
| 6 | Muss | Funktional | Nachrichten werden in einer MongoDB Datenbank gespeichert. |

## 1.4 Testfälle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Voraussetzung** | **Eingabe** | **Erwartete Ausgabe** |
| 1 | Die Website und das Backend wurden gestartet | Nutzername: Elvis Password: test | Man wird als Nutzer auf die Hauptseite weitergeleitet. |
| 2 | Die Website und das Backend wurden gestartet | Nutzername: Password: testt | Nutzername oder Password sind Falsch |
| 3 | Der Nutzer ist eingeloggt | Klicken auf Chat Room 1 | Die Anzeige des Chatrooms verändert sich zu "Chat Room 1" |
| 4 | Der Nutzer ist im Chatroom 1 | "Hallo" | Im Chatverlauf wird "Hallo" aufgezeigt |
| 5 | Es sind 2 Nutzer im gleichen Chat Room | Nutzer 1: "Hallo" | Chatverlauf Nutzer 1: "Hallo" Chatverlauf Nutzer 2: "Hallo" |
| 6 | Der Nutzer ist im Chatroom 1 und hat davor "Hallo" eingegeben | Nutzer Reloaded die Page | Chatverlauf: "Hallo" |

1. Planen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** |
| 1 | 17.08 | Informieren was React, Vite und TS ist und wie man es einbaut. | 200 min |
| 2 | 17.08 | Anforderungen an das Programm schreiben. | 90 min |
| 3 | 24.08 | Der Benutzer (Antonio, Nikola, Evis oder Julian) sollten sich auf der Website einloggen können. | 150 min |
| 4 | 24.08 | Wenn man sich mit einem Konto anmelden möchte das nicht existiert, wird ein Fehler ausgegeben. | 100 min |
| 5 | 31.08 | Der Benutzer wird nach dem Einloggen auf die Chat Site weitergeleitet. | 120 min |
| 6 | 31.08 | Erhaltene sowie geschriebene Nachrichten werden im Chat gespeichert. | 130 min |
| 7 | 07.09 | Erstellen von Gruppenchats. | 120 min |
| 8 | 07.09 | Einbinden der Datenbank Mongo DB | 100 min |
| 9 | 14.09 | Möglichkeit sein Profil zu verwalten/bearbeiten. | 60 min |
| 10 | 14.09 | Auch Emojis sollten möglich sein zu versenden. | 55 min |

1. Entscheiden

Es ist zu begutachten, dass aufgrund zeitlicher Beschränkungen nicht alle unsere erhofften Funktionen in das Projekt eingewandt werden konnten. Insbesondere die Rand und Qualitäts Anforderungen.

1. Realisieren

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** | **Zeit (effektiv)** | **Erledigt von** |
| 1 | 17.08 | Informieren | 200 min | 200 min | Alle |
| 2 | 17.08 | Anforderungen schreiben | 90 min | 75 min | Bruhin, Neuweiler |
| 3 | 24.08 | Benutzer kann sich anmelden | 150 min | 180 min | Bruhin, Manojlovic |
| 4 | 24.08 | Falsche Eingaben beim Einloggen | 100 min | 100 min | Manojlovic, Zurkinden |
| 5 | 31.08 | Weiterleitung zur Chat Site nach dem Anmelden. | 120 min | 150 min | Neuweiler, Bruhin, Manojlovic |
| 6 | 31.08 | Erhaltene sowie geschriebene Nachrichten werden im Chat gespeichert. | 130 min | 140 min | Zurkinden, Neuweiler, Bruhin |
| 7 | 07.09 | Erstellen von Gruppenchats. | 120 min | 130 min | Manojlovic, Zurkinden |
| 8 | 07.09 | Einbinden der Datenbank Mongo DB | 100 min | 150 min | Bruhin, Manojlovic |
| 9 | 14.09 | Möglichkeit sein Profil zu verwalten/bearbeiten. | 60 min | 90 min | Neuweiler, Zurkinden |
| 10 | 14.09 | Website unterstützt auch Emojis | 55 min | 100 min | Bruhin, Manojlovic |

1. Kontrollieren

## Testprotokoll

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | **Resultat** | **Durchgeführt** |
| **1** | **21.09** | **NOT OK** | Neuweiler |
| 2 | **21.09** | **OK** | Zurkinden |
| 3 | **21.09** | **OK** | Manojlovic |
| 4 | **21.09** | **OK** | Neuweiler |
| 5 | **21.09** | **OK** | Neuweiler |
| 6 | **21.09** | **OK** | Bruhin |
| 7 | **21.09** | **NOT OK** | Manojlovic, Zurkinden |
| 8 | **21.09** | **NOT OK** | Neuweiler |
| 9 | **21.09** | **NOT OK** | Neuweiler |
| 10 | **21.09** | **NOT OK** | Neuweiler |

1. Auswerten

Wir hatten Zeitliche Schwierigkeiten und konnten nicht alle Anforderungen richtig Erfüllen. Das war schade den das Projekt hätte gut herauskommen können. Wir haben uns sehr stark überschätzt und hätten weniger Anforderungen von Anfang an machen sollen.