ToEnder

Todo / Kalender Web

Schneeberger Patrick

Inhaltsverzeichnis

[1.0 Projektbeschreibung 3](#_Toc60731449)

[1.1 TODO 3](#_Toc60731450)

[1.2 Vorwort 3](#_Toc60731451)

[1.3 Mein Projekt 3](#_Toc60731452)

[2.0 Planung 3](#_Toc60731453)

[2.1 Grobplanung 3](#_Toc60731454)

[2.1 Arbeitsjournal 4](#_Toc60731455)

[2.2 User Stories 4](#_Toc60731456)

[3.0 Mockup 5](#_Toc60731457)

[4.0 Testing 6](#_Toc60731458)

[5.0 Continuous Deployment Einrichten 8](#_Toc60731459)

[5.1 Github 8](#_Toc60731460)

[5.2 Deploy.yml 9](#_Toc60731461)

1. Projektbeschreibung
   1. TODO

- Dokumentation

- Style

- Testing

- Fertig/Offen

* 1. Vorwort

Im Modul-150 haben wir den Auftrag bekommen eine Projekt umzusetzen das wie eine praktische Arbeit im Betrieb gewertet wird. Dies Arbeit dient zur Vorbereitung auf unsere praktische Arbeit im Betrieb.

* 1. Mein Projekt

Ich habe mich entschieden eine Webbasierte ToDo Applikation zu erstellen. Die ToDo's sollen einem Datum zugewiesen werden können. Diese sollen übersichtlich dargestellt werden.

Im Geschäft programmiere ich mit Delphi. Wir entwickeln Client-Applikationen. Somit habe ich fast keine Erfahrung in der Webentwicklung. Einfache Grundlagen von HTML/CSS sind mir bekannt. Javascript ist für mich neu. Ich sehe dieses Projekt als Chance mich mit der Webentwicklung vertrauter zu machen. Weiter sind mir Begriffe wie CI/CD unbekannt.

Da ich in der Webentwicklung fast keine Erfahrung habe werde ich eine statische Webseite erstellen. Entsprechende Frameworks zu suchen und zu lernen wird viel zu zeitaufwendig.

Dazu sollen wir Git als Versionsverwaltung verwenden. Weiter sollen wir CI/CD einrichten.

Daher werde ich mich auf diese zwei Punkte konzentrieren.

Github: <https://github.com/sInt3g3r/ToEnder>

1. Planung
   1. Grobplanung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Arbeit | Geschätzt | Bemerkung |
| 19.11.2020 | Dokumentation vorbereiten,  Planung, Beginn mit dem Projekt, Mokup erstellen, User-Stories erstellen | 3h |  |
| 26.11.2020 | ToDo erfassen fertig | 3h |  |
| 03.12.2020 | ToDo bearbeiten, löschen, Status fertig | 3h |  |
| 10.12.2020 | ToDo's einem Datum zuweisen und anzeigen | 3h |  |
| 17.12.2020 | Projekt beenden. Beginn mit dem Manuellen Test | 3h |  |
| 17.12.2020  Hausaufgabe | Testen des Projekts. Bugfixing | 3h |  |
| 07.01.2021 | Dokumentation / Abgabe | 3h |  |

* 1. Arbeitsjournal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Arbeit | Dauer |  |
| 19.11.2020 | Continuous Integration  Continuous Deployment grob kennen gelernt.  Angefangen dieses einzurichten. | 3h |  |
| 26.11.2020 | Continuous Deployment fertig eingerichtet.  Beginn mit der Webseite | 3h |  |
| 03.12.2020 | add.html erstellt für das Erfassen von ToDo's | 3h |  |
| 10.12.2020 | add.html funktion fertig in Local Storage. Mit der Darstellung des Kalenders begonnen | 3h |  |
| 17.12.2020 | Leere Cards werden in der Monatsansicht dargestellt  -> Mehrere Tasks am selben Tag ? | 3h |  |
| 21.12.2020 | Mehrere Tasks am selben Tag darstellen mit ID, nicht fertig | 1.5h |  |
| 23.12.2020 | Mehrere Tasks am selben Tag darstellen mit ID, Fertig  Löschen eines Task funktioniert.  Umbennenen von Card / Cards zu task / tasks | 1.5h |  |
| 26.12.2020 | Editieren Funktion angefangen | 45min |  |
| 01.01.2021 | Editieren Funktion beendet | 4h |  |
| 02.01.2021 | Dialoge beim löschen hinzugefügt. Aktualisieren des Monats nach dem löschen hinzugefügt. Style änderungen an Buttons vorgenommen | 3h |  |
| 04.01.2021 | Dokumentation überarbeitet | 2h |  |
| 05.01.2021 | Dokumentation überarbeitet. Tests | 1h |  |

* 1. User Stories

Beispiel:

**"Als [Kundentyp] [möchte] ich, [damit]."**

*Als Max möchte ich meine Freunde einladen, damit wir diesen Service gemeinsam nutzen können.*

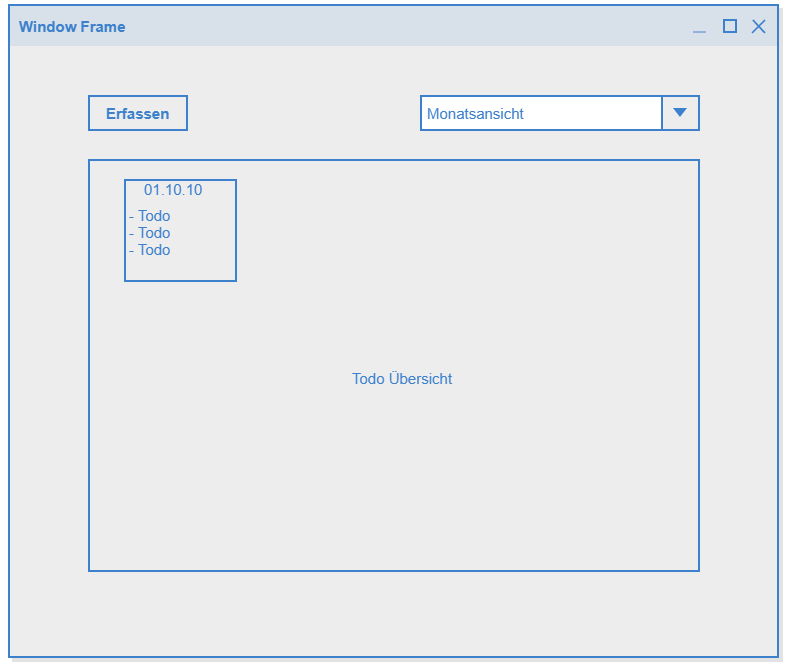
*Als Sascha möchte ich meine Arbeit organisieren, damit ich mehr Kontrolle darüber habe.*

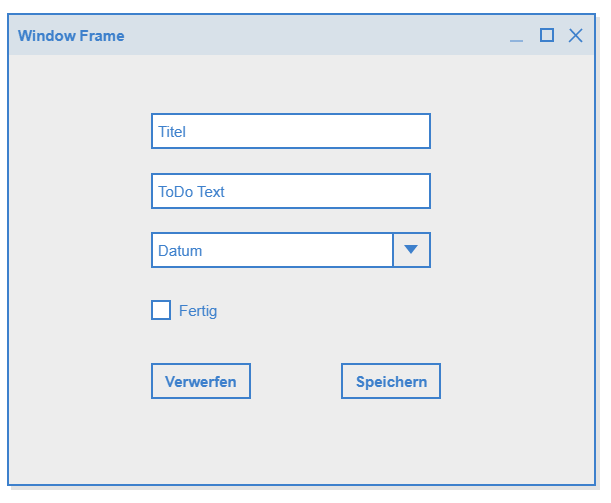
Die User Stories werden im Github repository als Issues erfasst.

<https://github.com/sInt3g3r/ToEnder>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Story** | **Gewicht** |
| 1 | Als Benutzer möchte ich eine Arbeit erfassen können. | 1 |
| 2 | Als Benutzer möchte ich eine Arbeit einem Datum zuweisen können. | 1 |
| 3 | Als Benutzer möchte ich eine Übersicht der Arbeiten eines Monats sehen. | 2 |
| 4 | Als Benutzer möchte ich eine Übersicht meiner Arbeiten an einem Tag sehen. | 2 |
| 5 | Als Benutzer möchte ich eine Arbeit löschen können. | 3 |
| 6 | Als Benutzer möchte ich eine Arbeit Bearbeiten können | 4 |
| 7 | Als Benutzer möchte ich der Arbeit einen Status zuweisen können. | 5 |
| 8 | Als Benutzer möchte ich bei den Übersichten offene/fertige Arbeiten sehen. | 5 |
| 9 | (Optional) Die erfassten Arbeiten sollen persistent gespeichert werden | 6 |

1. Mockup





1. Testing

Aufgrund des Zeitaufwandes habe ich mich dazu entschieden die Webseite manuell zu Testen.

Wie auf dem Arbeitsjournal zu sehen ist habe ich 6h gebraucht um das Continuous Deployment einzurichten. Daher verzichte ich auf Continuous Integration.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Story** | **Gewicht** |
| 1 | Als Benutzer möchte ich eine Arbeit erfassen können. | 1 |
| 2 | Als Benutzer möchte ich eine Arbeit einem Datum zuweisen können. | 1 |
| 3 | Als Benutzer möchte ich eine Übersicht der Arbeiten eines Monats sehen. | 2 |
| 4 | Als Benutzer möchte ich eine Übersicht meiner Arbeiten an einem Tag sehen. | 2 |
| 5 | Als Benutzer möchte ich eine Arbeit löschen können. | 3 |
| 6 | Als Benutzer möchte ich eine Arbeit Bearbeiten können | 4 |
| 7 | Als Benutzer möchte ich der Arbeit einen Status zuweisen können. | 5 |
| 8 | Als Benutzer möchte ich bei den Übersichten offene/fertige Arbeiten sehen. | 5 |
| 9 | (Optional) Die erfassten Arbeiten sollen persistent gespeichert werden | 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Story** | **Test Beschreibung** | **Erfolgreich** |
| 1 | 1) Auf "Erfassen" klicken  2) Titel : "Abwaschen" Beschreibung: "Alle Teller abwaschen" Datum: "Heute"  3) Auf "Speichern" klicken.  Wenn nun im "Local Storage" diese Einträge vorhanden sind war der Test erfolgreich. | JA |
| 2 | Siehe Test 1 | JA |
| 3 | Beim klicken auf einen Monat werden die Tage als Kärtchen angezeigt. | JA |
| 4 | 1) Arbeit wie bei Test 1 Erfassen 2) Weitere Arbeit mit folgenden Werten erfassen: Titel: "Staubsaugen" Beschreibung: "Wohnzimmer" Datum: "Heute"  3) Die gleichen Arbeiten nochmals für Morgen erfassen. Der Test ist erfolgreich wenn auf der index.html alle 4 Aufgaben am richtigen Tag dargestellt werden. | JA |
| 5 | 1) Arbeit Erfassen wie bei Test 4  2) Im Local Storage die ID eines Eintrags auslesen und merken.  3) Auf "Löschen" klicken beim entsprechenden Eintrag.  Der Test ist ist erfolgreich wenn im "Local Storage" der korrekte Eintrag nicht mehr vorhanden ist. | JA |
| 6 | 1) Arbeit wie bei Test 1 Erfassen  2) Auf "Bearbeiten" klicken  3) Folgende Werte ändern:  Titel: "Abwaschen Wichtig"  Beschreibung: "Alle Teller und Gabeln abwaschen"  Datum: "Morgen"  4) Speichern  Der Test ist erfogreich wenn der Eintrag abgeändert wurde.  Kann im "Local Storage" geprüft werden. | JA |
| 7 | 1) Arbeit wie bei Test 1 erfassen aber als Abgeschlossen.  2) Speichern  Der Test ist erfogreich wenn "done" im Eintrag auf 1 gesetzt wurde.  Wieder im Local Storage überprüfen. | JA |
| 8 |  | NEIN |
| 9 |  | NEIN |

1. Continuous Deployment Einrichten
   1. Github

1) Projekt Repository erstellen -> Code pushen

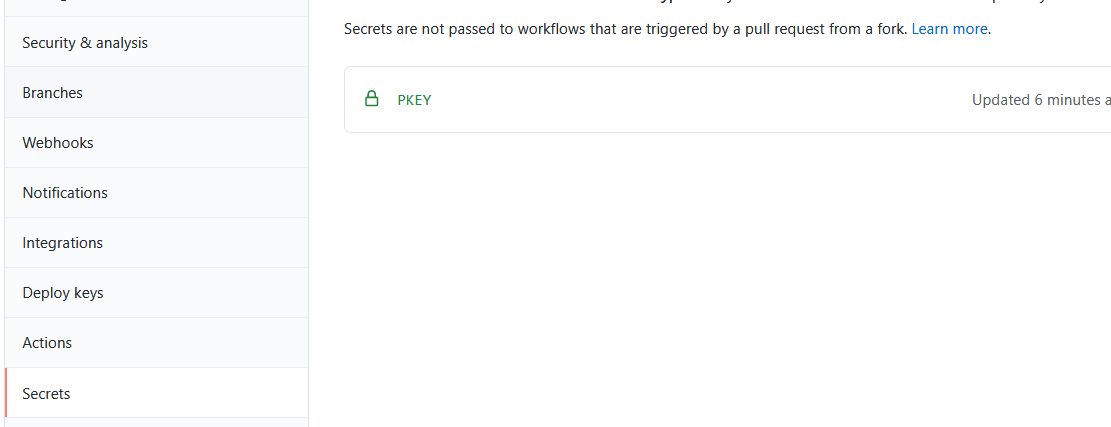
2) Deployment Repository erstellen  
 **Achtung beim Repository: "<username>.github.io"**

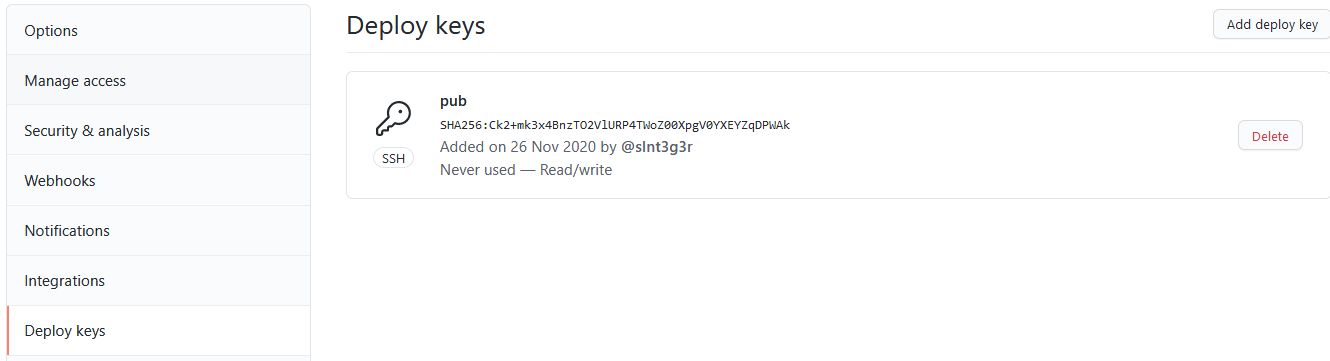
muss verwendet werden sonst funktioniert es nicht!

z.b sint3g3r.github.io

3) mit cmd "ssh-keygen -t rsa" neuen public/private key erstellen

4) Im Projekt Repository unter Settings->Secrets den Private key eintragen.



5) Im Deployment Repository unter Settings->Deploy keys den Public key eintragen. 

* 1. Deploy.yml

name: CI only

on:

  push:

    branches:

      - main

jobs:

  deploy-test-pages:

    runs-on: ubuntu-latest

    steps:

    - uses: actions/checkout@v2

    - name: Deploy

      uses: peaceiris/actions-gh-pages@v3

      with:

        deploy\_key: ${{ secrets.PKEY }}

        external\_repository: sInt3g3r/sInt3g3r.github.io

        publish\_branch: main

        publish\_dir: ./frontend/src

<https://github.com/actions/checkout>

<https://github.com/peaceiris/actions-gh-pages>