|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **M151 Doku**  **ShortURL** |  |
|  |  |
|  | *30.5.2022*  *M151* |
|  | *Ramon, Sven M.* |

Contents

[Einleitung 3](#_Toc106001651)

[Arbeitsjournal 3](#_Toc106001652)

[Zieldefinition 3](#_Toc106001653)

[Meilensteine 3](#_Toc106001654)

[Benutzung von Frameworks 3](#_Toc106001655)

## Einleitung

## Arbeitsjournal

#### Woche

##### Ramon & Sven

In der ersten Woche haben wir zusammen das Projekt definiert. Wir einigten uns auf einen URL-Shortener, da es einfach zum Entwickeln ist, man aber dennoch auf gewisse Sicherheitsmassnahmen achten muss. Ausserdem haben wir in der 1. Woche noch die Grobplanung gemacht, also festgelegt welche Meilensteine wir in jeder Woche erreichen wollen.

#### Woche

##### Ramon

Das Frontend samt design habe ich in dieser Woche gemacht. Allerdings noch ohne JavaScript, das kommt später dazu, denn dafür muss zuerst das Backend stehen.

##### Sven

bla

#### Woche

##### Ramon

In dieser Woche habe ich die Datenbank entworfen und realisiert. Die gekürzten URLs sollten schliesslich gespeichert werden. Ausserdem habe ich noch ein hCaptcha hinzugefügt auf dem Frontend, da so eine Seite bestimmt Bots anlocken wird und man sich mit einem Captcha, welches zum Teil nicht mal Menschen können, einfach schützen kann.

##### Sven

Bli

#### Woche

##### R**amon & Sven**

Es war schulfrei, dementsprechend wurde an diesem Tag eher weniger erledigt. Das war auch so eingeplant und sollte im Zeitplan aufgehen, da wir sehr gut mit dabei sind.

#### Woche

##### Ramon

In der 5. Woche habe ich das Backend fast fertig gemacht. Es steht noch nicht ganz aber das sollte nächstes mal fertig werden. Ausserdem habe ich das JS beim Frontend hinzugefügt, mit welchem man über jQuery und Ajax mit dem Backend interagiert.

## Zieldefinition

## Meilensteine

* Projektdefinition fertig

## Benutzung von Frameworks

Wir haben für unser Programm PHP als Back-end verwendet, da es in JavaScript (ohne ein Framework) unmöglich gewesen wäre, die Serversoftware umzusetzen. Ansonsten wurde kein anderes Framework verwendet. Wir haben uns für PHP entschieden, da wir bereits damit vertraut waren und es auch einfach zum Hosten ist.