



flat-organizer

Silas Hoffmann

2. November 2020

Fachhochschule Wedel

flat-organizer

2020-11-02



flat-organizer

Silas Hoffmann
2. November 2020
Fachhochschule Wedel

Projektbeschreibung

2020-11-02

flat-organizer
└ Projektbeschreibung

Projektbeschreibung

- Große WG immer schwierig zu koordinieren
- Mitglieder mit zugeteilten Diensten
- Bisher: Werkzeuge auf diverse Plattformen verteilt

- Eine Plattform für alles
- Erstes Zwischenprojekt „Einkaufsliste“

Bisher:

- Große WG immer schwierig zu koordinieren
- Mitglieder mit zugeteilten Diensten
- Bisher: Werkzeuge auf diverse Plattformen verteilt

Idee:

- Eine Plattform für alles
- Erstes Zwischenprojekt „Einkaufsliste“

1. Zugeteilte Dienste: Einkauf, Putzen Küche, Klo, Flur, Müll, etc.

Aktuelles Werkzeug:

- Handy-App mit Email-Anmeldung
- Keine Möglichkeit zu sehen wo ein Produkt genau gebraucht wird
- Admin muss neue Mitbewohner aktiv einladen

Eigenes Projekt:

- Implementierung einer Webseite
 - Vorteil: Keine Softwareinstallation notwendig
- Admin muss Mitbewohner weiterhin manuell hinzufügen
 - Vorteil: Nur einmal nötig, alle weiteren Dienste inklusive

2020-11-02

flat-organizer
└ Projektbeschreibung

└ Spezifikation - Einkaufsliste

Aktuelles Werkzeug:

- Handy-App mit Email-Anmeldung
- Keine Möglichkeit zu sehen wo ein Produkt genau gebraucht wird
- Admin muss neue Mitbewohner aktiv einladen

Eigenes Projekt:

- Implementierung einer Webseite
 - Vorteil: Keine Softwareinstallation notwendig
- Admin muss Mitbewohner weiterhin manuell hinzufügen
 - Vorteil: Nur einmal nötig, alle weiteren Dienste inklusive

1. mail Anmeldung - nervig
2. destination - Einkäufer wusste nicht wohin mit dem Kram
3. Admin Einladung - nervig, hoher Durchlauf in WG, wird gerne vergessen
4. Webseite - Vorteil: Nichts installieren, gerade für Leute die nur etwas hinzufügen möchten toll

Implementierung

2020-11-02

flat-organizer
└─ Implementierung

Implementierung

Hardware:

- Physischer Server notwendig

Software:

- Tomcat Server (Webserver)
- MySQL Server (Datenbankserver)
- Tatsächliche Anwendung

Frameworks:

- Spring Boot (Container)
- Thymeleaf (Templating)
- Hibernate (Persistence)

2020-11-02

flat-organizer
└─ Implementierung

└─ Benötigte Technologie

Benötigte Technologie

Hardware:

- Physischer Server notwendig

Software:

- Tomcat Server (Webserver)
- MySQL Server (Datenbankserver)
- Tatsächliche Anwendung

Frameworks:

- Spring Boot (Container)
- Thymeleaf (Templating)
- Hibernate (Persistence)

- Nötig für Datensicherheit
- Anhand von User-Daten wird Stauraum für Produkt ermittelt

2020-11-02

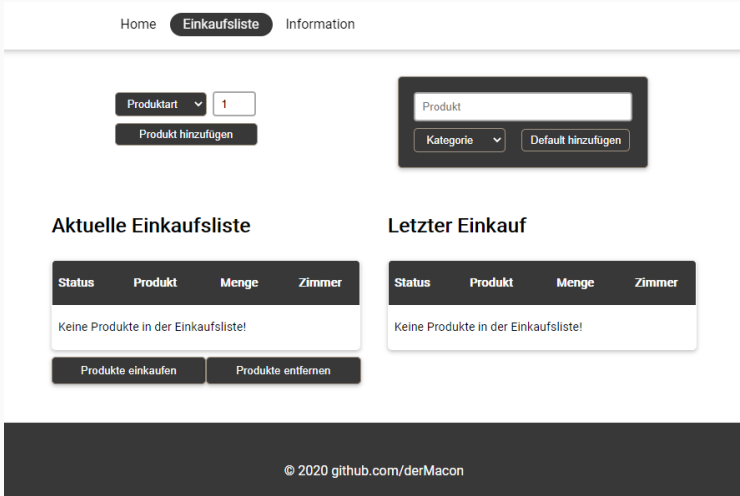
flat-organizer

└ Implementierung

└ Authentifizierung

Authentifizierung

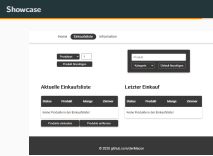
- Nötig für Datensicherheit
- Anhand von User-Daten wird Stauraum für Produkt ermittelt



2020-11-02

flat-organizer
└─ Implementierung

└─ Showcase



Unmittelbar:

- Adminbereich einführen (neue Nutzer, etc.)
- Darstellung aufräumen (Bootstrap, etc.)

Mittelfristig:

- Handyapp für Einkäufer
 - REST Service notwendig (Client-Authentication)

Langfristig:

- Forum für Protokolle der WG-Treffen
- Archiv über Stauräume im Haus

2020-11-02

flat-organizer
└─ Implementierung

└─ Roadmap

Roadmap

Unmittelbar:

- Adminbereich einführen (neue Nutzer, etc.)
- Darstellung aufräumen (Bootstrap, etc.)

Mittelfristig:

- Handyapp für Einkäufer
 - REST Service notwendig (Client-Authentication)

Langfristig:

- Forum für Protokolle der WG-Treffen
- Archiv über Stauräume im Haus