

React Replacinator

Damien Flury, Aaron Stampa

24. Juni 2020

Zusammenfassung

Dies ist ein React-Projekt, welches im Rahmen des ÜK-Moduls „Webtechnologien clientseitig anwenden“ entstanden ist. Das Projekt repräsentiert eine minimale React Library, welche es ermöglicht, ein Template mit Platzhalter zu verfassen.

Inhaltsverzeichnis

1	Versionsverwaltung	2
2	Idee	2
2.1	Komponenten Diagramm	2
3	Anforderungen	3
3.1	Emailtemplate erstellen	3
3.2	Preview des Templates darstellen	3
3.3	Clientschnittstelle zur Verfügung stellen	3
3.4	3
4	Quellcode-Linting	3
4.1	ESLint und Prettier	3
4.2	Wichtigste Richtlinien im Überblick	3
4.2.1	Formatting	3
4.2.2	Linting	3
5	Testing	3
6	Projektabhängigkeiten	4

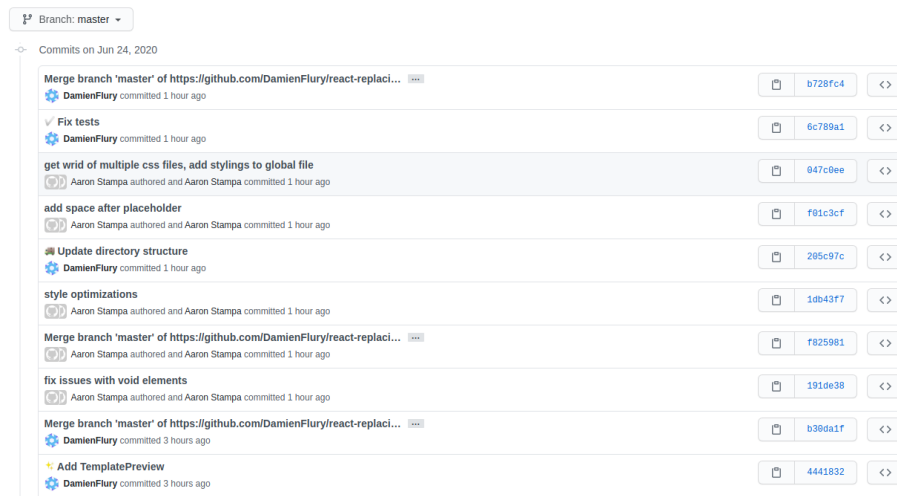


Abbildung 1: Commit History

1 Versionsverwaltung

Zur Versionsverwaltung haben wir Github verwendet. Darin haben wir mit GitHub Projects gearbeitet, um unsere Tasks übersichtlich verwalten zu können. Das Repository ist unter [React Replacinator](#) verfügbar. In Abbildung 1 finden Sie einen Screenshot der Commit History.

2 Idee

Die Idee für unser Projekt kam von unserem ÜK-Leiter, der uns mitteilte, lange nach einem Komponenten dieser Art gesucht und noch nichts passendes dazu gefunden habe. Es handelt sich hierbei um eine wiederverwendbare Komponente, mit der man Textvorlagen erstellen kann. Es soll möglich sein, vorgegebene Platzhalter via WYSIWYG in einen Text mit einfachen Klicks einzubinden. Ausserdem soll es eine Preview des fertigen Mails geben.

2.1 Komponenten Diagramm

Wir verwenden vier Komponenten, wobei eine lediglich als Provider dient und somit nur State verwaltet, aber die View nicht verändert. Ein Komponenten-diagramm finden Sie in Abbildung 2.

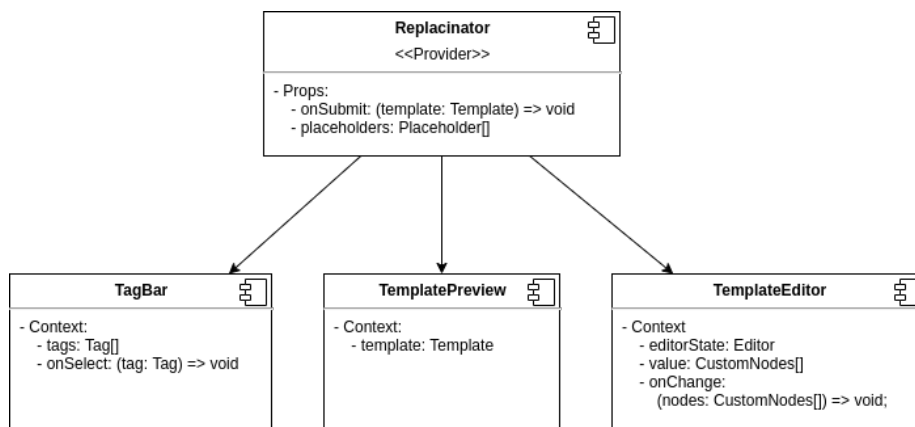


Abbildung 2: Komponentendiagramm

3 Anforderungen

3.1 Emailtemplate erstellen

3.2 Preview des Templates darstellen

3.3 Clientschnittstelle zur Verfügung stellen

3.4

4 Quellcode-Linting

4.1 ESLint und Prettier

Für das Linting des Quellcodes haben wir *ESLint* verwendet. Dieses Tool haben wir mit dem Code Formatter *Prettier* kombiniert, um Style Guides und Formatting konsistent zu halten.

4.2 Wichtigste Richtlinien im Überblick

4.2.1 Formatting

- Einrückung: 2 Spaces
- Doublequotes für strings

4.2.2 Linting

Nicht verwendete Variablen	Error
Kein Index als Key	Error
Keine Neuweisung von Parametern	Error

5 Testing

Für das Testen des Projektes haben wir Jest für Unit Tests verwendet.

6 Projektabhängigkeiten

- React 16.13.1
- ReactDOM 16.13.1
- Slate 0.58.3