

Arbeitsblatt 18: Dialog für CREATE Interaktion

Ziele

Sie haben die Applikation um eine CREATE Funktion erweitert, so dass neue Questionnaire Instanzen erfasst werden können (siehe Abbildung 1).

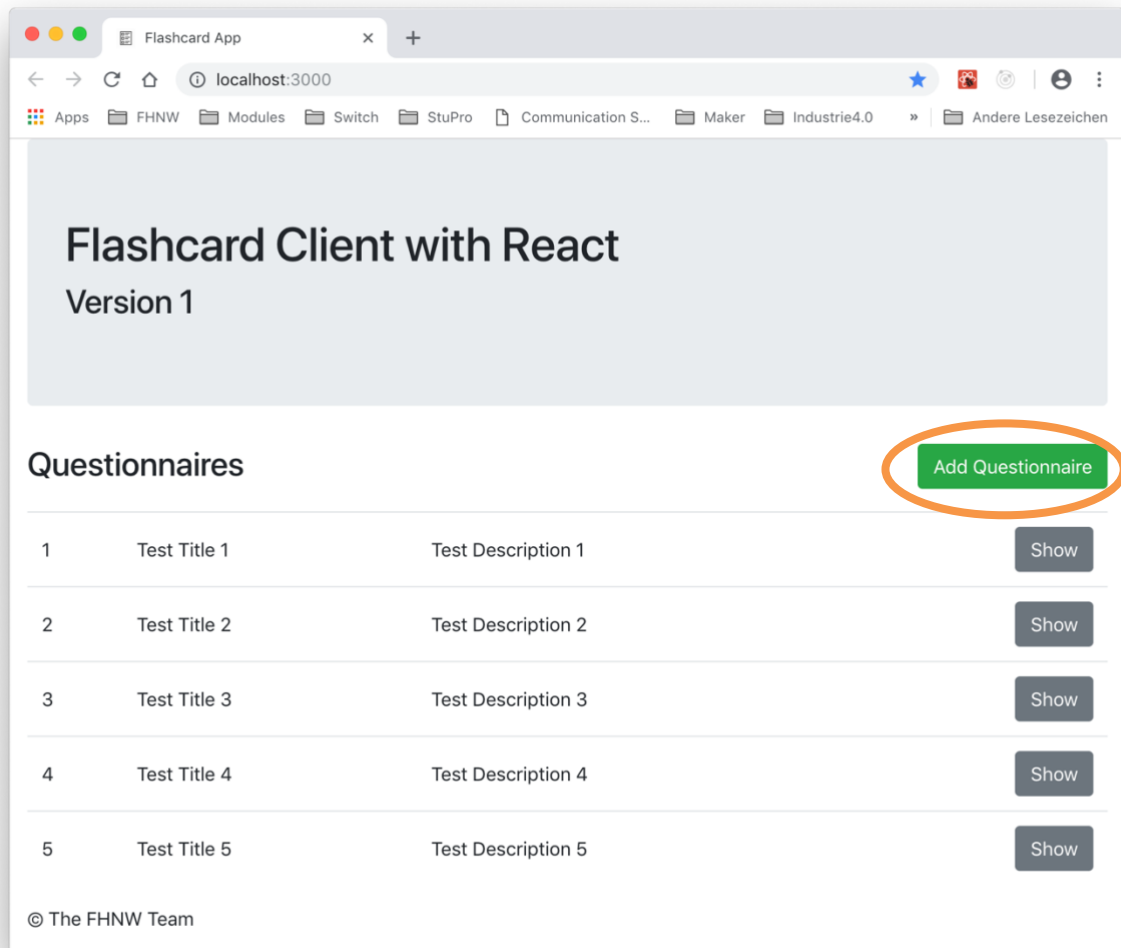


Abbildung 1: CREATE Funktion (gelb eingerahmt)

Ausgangslage

Sie haben Arbeitsblatt 17 gelöst und können die Flashcard App erfolgreich starten.

Aufgabe 1: Modal Dialog von "React-Bootstrap" einsetzen

Mit dem Klick auf den CREATE Button soll über einen Modal Dialog ein neuer Questionnaire erfasst werden können. **Den CREATE-Dialog können sie aus dem SHOW-Dialog ableiten**, nur müssen die Felder nun aktiv werden, so dass man Texte eingeben kann.

Nutzen sie die Beschreibung zu "Forms" in der React Dokumentation, wo der Umgang mit Formularen und mit der Text-Erfassung ausführlich beschrieben ist.

Aufgabe 2: create() Funktion implementieren

Implementieren sie in der entsprechenden Komponente die Funktion create(), die aus nach dem Submit im Modal Dialog aufgerufen wird und folgende Funktionalitäten beinhaltet:

- Neue ID generieren und der neuen Questionnaire Instanz zuweisen. Die Generierung dieser ID kann sehr einfach gehalten werden, z.B. der nächste Index in der Liste.
Beachten sie auch, dass die Liste leer sein kann.
- Questionnaire Instanz an die bestehende Liste der Questionnaires anhängen. Dazu können sie die push() Methode einsetzen, welche die neue Instanz am Ende eines Array einfügt.
Zum Beispiel wie folgt:

```
qs.push(questionnaire)
```

WICHTIG: Die Liste der Questionnaire ist nun änderbar. Sie müssen die Liste deshalb neu als "State" in der Komponente führen, damit ein State-Wechsel zu einer Aktualisierung der Liste führt.

Aufgabe 3: CREATE Button einbauen

Implementieren sie in der entsprechenden Komponente den "Add Questionnaire"-Button, so wie in Abbildung 1 gezeigt ist.