

Arbeitsblatt 16: "Lifting State Up" Pattern

Ziel

Sie haben für die Flashcard App den Footer um einen neuen Eintrag erweitert (siehe Abbildung 1) und sich noch einmal mit der Komponenten-Hierarchie auseinandergesetzt.

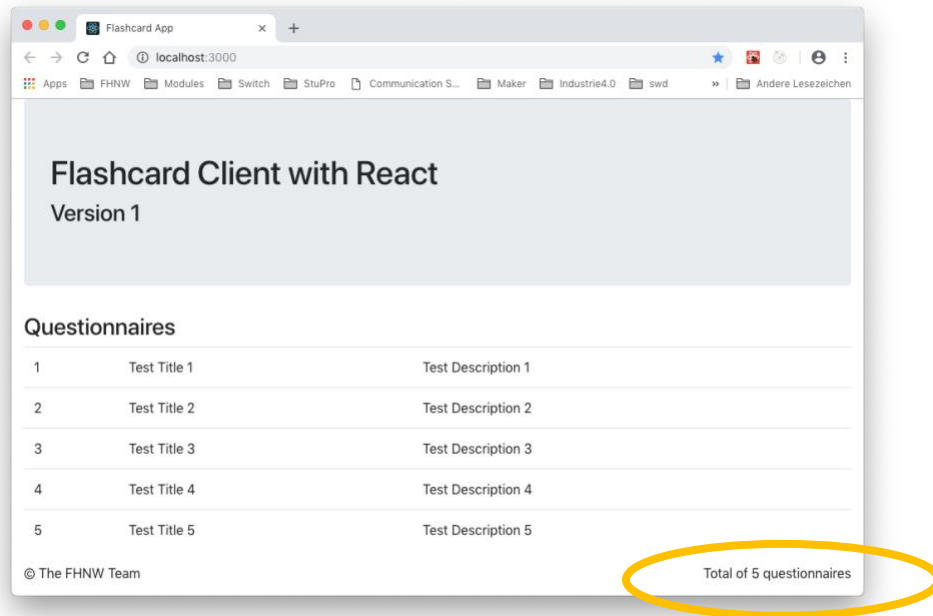


Abbildung 1: Neuer Footer Eintrag (gelb markiert)

Ausgangslage

Sie haben Übung 7 gelöst und können die Flashcard App erfolgreich starten.

Aufgabe 1: Empfehlung "Lifting State Up" studieren

In der React Dokumentation findet man einige "Best Practices", u.a. auch wo ein "State" am sinnvollsten platziert wird. Lesen sie dazu den Abschnitt "Lessons Learned" in "Lifting State Up". Können sie hier das Design Prinzip "Single Responsibility Principle" erkennen?

Aufgabe 2: Footer erweitern

Neu soll im Footer die Anzahl der vorhandenen Questionnaire-Instanzen sichtbar sein, so dass der User jederzeit über den aktuellen Stand informiert ist.

Überlegen sie sich zuerst, wie man am einfachsten die entsprechenden Informationen an die Footer Komponente übergeben kann, falls der Footer selber wie folgt gegeben ist:

```
export default class Footer extends React.Component {  
  render() {  
    return <Row>  
      <Col xs={4}>&copy; {this.props.leftMessage}</Col>  
      <Col xs={4} xsOffset={4} className="text-right">{this.props.rightMessage}</Col>  
    </Row>  
  }  
}
```