Vorbereitungsauftrag - Asynchrones JS, Kommunikation, API’s

|  |  |
| --- | --- |
| Datum | 15.12.2023 |
| NDK | Web Engineer NDK HF |
| Modul | Web-Technologien Aufbau |
| Thema | GraphQL |
| Plattform | Selbststudium |

**Buch Pro MERN Stack / Kapitel 5: The Create API**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aufgabe** | **Lösung** |
| 1. We used an *input* complex type to supply the values for issueAdd. Compare this with passing each field individually, like *issueAdd*(*title: String!*, *owner: String* …). What are the pros and cons of each method? | In Bezug auf den Umfang der Informationen, die übergeben werden müssen, sind beide Methoden gleich. Ein Vorteil bei der Verwendung von *input* type besteht darin, dass derselbe type wiederverwendet werden kann. Dies ist vor allem dann praktisch, wenn die Erstellungs- sowie auch die Aktualisierungsoperationen denselben *input* type verwenden können. |
| 1. Instead of a valid date string, try passing a valid integer like *due: 2018* for the field. What do you think the value of *ast.kind* will be in *parseLiteral*? Add a *console.log* message in *parseLiteral* and confirm this. What other values of *ast.kind* do you think are possible? | Wenn eine Ganzzahl (integer) übergeben wird, so wird *ast.kind* auf *Kind.INT* gesetzt.  Weitere mögliche Werte:   * *Kind.FLOAT* * *Kind. BOOLEAN* * *Kind.ENUM* |
| 1. Pass a string, but an invalid date, like “abcdef” for the *due* field. What happens? How can one fix this? | Bei der issue-Erstellung wird zwar keine Fehlermeldung angezeigt, allerdings wird issue mit einem ungültigen *Date* object gespeichert. Bei der Rückgabe (return) von issue gibt es Fehlermeldungen, die darauf hinweisen, dass das *date* object nicht in ein string umgewandelt werden kann. Dies kann mit Validierungen behoben werden. |
| 1. Is there another way of specifying default values for the *status* field? Hint: Read up on passing arguments in the GraphQL schema documentation at *http://graphql.github.io/learn/schema/#arguments*. | Beispiel zum Hinzufügen eines Standardwerts (= default value):  *status: String = “New”* |