

Aufgaben für den 5.02.2021

1. Erstellt bitte eine neue Migration mit dem Namen "create_todos_table", mit Hilfe derer eine neue Tabelle "todos" in der videostore-DB angelegt werden soll. Sie soll folgende Spalten enthalten:

- id => Primärschlüssel
- done => boolean: 1 oder 0 (erledigt oder nicht), default: 0
- text => varchar 50
- created_at => timestamp
- updated_at => timestamp

Zum Erstellen der Migration benutzt das folgende artisan Kommando:

```
php artisan make:migration --table=todos
```

TIP: in der Funktion "up" sind bereits standardmäßig die Anweisungen enthalten für das Erstellen einer id-spalte und der timestamp-spalten (created_at, updated_at).

Führt anschliessend die Migration aus (php artisan migrate) und überprüft mit phpMyAdmin, ob die "todos" Tabelle erfolgreich angelegt wurde.

2. Erstellt für die neue "todos" Tabelle die entsprechende Model-, Factory- und Seeder-Klasse und befüllte die Tabelle mit 10 Testdaten. Nehmt hierfür als Anleitung die Dokumentation aus laravel_testdaten_anlegen.pdf (liegt auf BTA-Slack bereit, bitte nochmal neu herunterladen, da sie aktualisiert wurde).

3. Schaut Euch bitte die Laravel-Doku unter <https://laravel.com/docs/8.x> an. Speziell zu folgenden Themen:

- Architecture Concepts (<https://laravel.com/docs/8.x/lifecycle>)
- Verzeichnisstruktur (<https://laravel.com/docs/8.x/structure>)
- Blade (<https://laravel.com/docs/8.x/blade>)
- Eloquent ORM (<https://laravel.com/docs/8.x/eloquent>)