

Projekt Aufgaben Laravel-Shop für 2 Projektstage

1. Wir haben im Laravel-Shop die CRUD-Funktionalität für Manufacturers und Products fertiggestellt. Wir wollen jetzt zusätzlich noch folgende CRUD-Funktionalitäten umsetzen für:

- Pages (für About)
- Blogs (für Blog)
- Categories (für Kategorie)
- Features (für Features in „mehr links“)

Dazu benötigen wir:

- neue Model-Klassen
- neue Controller-Klassen
- neue Request-Klassen
- neue Spalte „category_id“ in Tabelle products (mit Referenz zur categories-Tabelle)
- Links mit den entsprechenden Routen setzen (pages, blogs, categories, features)
- neue Views anlegen in views/public und views/admin (index, show, edit für admin)
- Menu anpassen für Admin- und Public-Ansicht (Menu Admin-Ansicht: Hersteller, Produkte, Pages, Blogs, Categories, Features).

2. Implementierung einer Datenbank gestützten Übersetzungslogik für die Namens-Spalten in den Tabellen categories, manufacturers, products. Benutzt hierfür eine neue Datenbank Namens „shop_translatables“. Da wir das nicht selbst programmieren wollen, benutzen wir ein existierendes PHP-Paket speziell für Laravel: <https://github.com/spatie/laravel-translatable> Folgt hier bitte in der Dokumentation den Installations- und Benutzungshinweisen.

Tip: Eigentlich reicht die Anpassung der entsprechenden Models und die Anpassung der Klassenfunktion „validated()“ in den Request-Klassen (validated() Funktion hier überschreiben), um das Array „validated“ gemäß Vorgabe anzupassen.

3. Was sind Traits und Interfaces in PHP. Lest hier bitte die folgenden Dokumentationen:

https://www.w3schools.com/php/php_oop_traits.asp

https://www.w3schools.com/php/php_oop_interfaces.asp

4. Schaut Euch bitte die Laravel-Dokumentation zum File-Upload an:

<https://laravel.com/docs/8.x/filesystem>

Erweitert die Produkt-Formulare und den AdminProductController um die Möglichkeit eine Bild-Uploads. Der Name der hochgeladen Bild-Datei soll in der Tabelle products in der Spalte image gespeichert werden. Das Bild soll in der show-view angezeigt werden.