

Schnuppertag

Wir bauen eine browserbasierte Anwendung, mit der sich Stellenanzeigen verwalten lassen.

Vorbereitungen

Erstelle ein GIT-Projekt und committe die Schritte *einzel*n. In dem Repository sind alle Projektdateien.

Aufgabe 1 - Konzept

Deine Anwendung hat die folgenden Modelle: Job, Company, Category, User. Visualisiere dir den Aufbau mit einer einfachen Skizze. Aus deiner Darstellung gehen die folgenden Informationen hervor:

- Welche Seiten hat die Anwendung (Sitemap)
- Welche Modelle gibt es und welche Attribute/Datenbankspalten haben diese
- Welche Beziehung haben die Modelle zueinander
- Welche Rechte haben User

Aufgabe 2

Setze eine saubere Installation mit Laravel (<https://laravel.com/>) auf. Halte dich an die Laravel Docs.

Ziel: Aufrufen der Hello World Seite

Aufgabe 3

Lege alle Modelle zusammen mit den dazugehörigen Controllern, Migrations, Policies und Co. an.

Tipp: Nutze das Terminal „sail artisan make:model Job --all“

Fülle die angelegten Dateien mit Inhalten. Achte dabei besonders auf die Migrations und die korrekten Datenbankspalten.

Aufgabe 4

Lege zu jedem Modell eine Listenansicht, eine Detailansicht und eine Erstellungs-/ Bearbeitungsansicht an. Verknüpfe die Ansichten mit den Controllern.

Ziel: Alle Ansichten sind mit den Controllern verknüpft und zeigen die gewünschten Datenbankinhalte an, bzw. erlauben die Bearbeitung.

Optionale Aufgaben

- Verknüpfe die Policies mit den Controllern.
- Füge deiner Anwendung Unit Tests hinzu.
- Integriere in eins deiner Formulare einen Bilderupload.
- Nutze den Cache für einige Abfragen.
- Integriere dynamische Breadcrumbs.
- Überlege dir eigene Features.

Abschluss

Lade deine Ergebnisse bei GitHub hoch und sende uns den Link.