

## Schnuppertag

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

### Aufgabe 1 - Konzept

Deine Anwendung hat die folgenden Modelle: Job, Company, User.

Visualisiere dir den Aufbau mit einer einfachen Skizze. Aus deiner Darstellung gehen die folgenden Informationen hervor:

- Welche Seiten hat die Anwendung
- Welche Modelle gibt es und welche Attribute/Datenbankspalten haben diese
- Welche Beziehung haben die Modelle zueinander

### Aufgabe 2

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

Ziel: Aufrufen der Hello World Seite

Optional: Erstelle bereits jetzt ein GIT-Projekt und committe die Schritte einzeln, bevor du die Anwendung in der letzten Aufgabe zu GitHub pusht.

### 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**

- Füge deinen Controllern Policies hinzu.
- 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.