## SINGULAR

Wie angekündigt, würden wir dir gerne noch eine kleine Aufgabe stellen.

Dabei sollte folgendes Problem gelöst werden: Wir haben mehrere Kunden, welche mehrere Häuser (Modelle) an verschiedenen Standorten haben. Dazu benötigen wir eine SPA mit welcher wir das verwalten können.

#### Backend

Erstelle einen Backendservice, welcher folgende Funktionen bereitstellt:

- Verwaltung von mehreren Kunde n und deren Projekte (Modelle)
- Jeder Kunde kann mehrere Projektstandorte haben. Diese Standorte sollten die folgenden Daten haben:
  - o Name
  - o Adresse
  - Koordinate (nice to have)
- Simpler login Mechanismus, damit nicht jeder der auf die Seite kommt, sofort die Kundendaten sieht. (nice to have)

Mit was du das Backend machst, ist dir überlassen. Wir benutzen .net core (C#). Aber falls du in einem anderen Framework schneller bist, ist das auch ok.

### **Frontend**

Erstelle eine SPA, damit die Daten angezeigt und bearbeitet werden können.

- Kundenliste mit Projektliste
- Login Fenster (nice to have)

# Running

Als letztes solltest du uns noch mitteilen, wie wir das kleine System laufen lassen können. :) Es muss nicht deployed sein. Lokal auf einem Rechner reicht voll.

## Fragen

Bei Fragen kannst du dich jederzeit bei mir melden. sp@snglr.com