

Entwickeln Sie eine einfache graphische Nutzeroberfläche zum Durchsuchen eines Telefonbuchs. Es soll dabei über ein Freitextfeld möglich sein, das Telefonbuch anhand des Namens zu durchsuchen. Bereits während der Eingabe des ggf. unvollständigen Suchbegriffs soll das Telefonbuch ohne Beachtung von Groß- und Kleinschreibung auf Übereinstimmungen geprüft werden und eine Trefferliste mit vollständigem Namen und Telefonnummer auf der Nutzeroberfläche dargestellt werden.

Verwenden Sie als Datengrundlage für das Telefonbuch die beigefügte json-Datei und entwickeln Sie das Frontend bevorzugt mit JavaScript, React und Material UI. Achten Sie darauf, dass die Nutzeroberfläche auf verschiedenen Bildschirmgrößen verwendbar ist.

Wählen Sie nach Möglichkeit eine Client-Server-Architektur, in der die Telefonbuch-Daten serverseitig vorliegen und während der Laufzeit interaktiv vom Client abgefragt werden. Hierzu wird bei GEOMAGIC üblicherweise ein Apollo-Server und GraphQL zur Kommunikation eingesetzt.

Liefern Sie Ihre Lösung gerne als git-Repository in Form eines zip-Ordners per E-Mail und notieren Sie bei Bedarf Hinweise zum Start oder zur Verwendung der Anwendung in einer README-Datei.