

Aufgabenbeschreibung

Um dich als Entwickler ein wenig besser einschätzen zu können, löse bitte folgende Aufgabe für uns:

Erstelle eine eigenständige und einfache Webanwendung/Web-API, die die Längen- und Breitengrade (Longitude/Latitude) für eine bestimmte IP4-Adresse ausgeben kann. Du kannst dir die UI als eine einzelne Textzeile vorstellen, die beim Abschicken die Geolocation der Eingabe ermittelt und die Ergebnisse zurückgibt.

Um die Geolocation zu ermitteln, kannst du die frei verfügbare Datenbank von MaxMind nutzen.

Siehe her: <https://dev.maxmind.com/geoip/geolite2-free-geolocation-data>

Bitte nutze keine vorhandene API, sondern nutze die Datenbank selbst.

Für die Umsetzung solltest du bevorzugt die aktuelle .NET Version verwenden. Falls eine andere Sprache gewählt wird, diese bitte mit docker-compose so zusammenstellen, dass wir diese einfach testen können.

Um den Rahmen festzulegen, glauben wir, dass du nicht mehr als 6 Stunden für diese Aufgabe benötigen solltest; wir suchen vor allem etwas zum Diskutieren. Wir möchten herausfinden, ob du in der Lage bist, eine Lösung für ein offenes Problem zu finden, das sowohl Entwicklungs- als auch operative Arbeit erfordert. Ideal wäre eine Lösung, die die Komplexität begrenzt, auf der ein anderer/zukünftiger Entwickler leicht aufbauen kann.

Bitte lade den Code als ein öffentlich zugängliches Github-Repository hoch. Eine Readme-Datei sollte kurz dokumentieren, was der Code bewirkt. Ebenso erwarten wir eine Anleitung zum Testen: Sei es ein automatisiertes Test-Framework oder einfache manuelle Schritte.