

Sie müssen einen Service zur Verfügung stellen der ein Länderkürzel als Parameter entgegen nimmt und den Ländernamen zurück gibt.

Das Länderkürzel entspricht dem ISO 3166 Country Code:

→ <https://de.wikipedia.org/wiki/ISO-3166-1-Kodierliste>

Schritt 1: Interface und Implementierung

1. Definieren Sie das Service-Interface
2. Erstellen Sie die Implementierung unter Verwendung der Klasse `java.util.Locale`
3. Erstellen Sie einen Client der den Service aufruft
4. Testen Sie die Applikation

Schritt 2: Remote Service Proxy

Das Management hat entschieden, dass der Service einer anderen Firma verwendet werden soll.

Dieser Service ist über eine URL erreichbar: → <https://translation-service-nameless-haze-4636.fly.dev/country/CH>

1. Erstellen Sie eine neue Implementierung (Proxy) welche diesen Remote Service aufruft (→ Remoting Gist)

- Welche neuen Fehler können durch die Verwendung des Remote Services auftreten?
- Wie würden Sie diese Fehler behandeln?

2. Testen Sie die Applikation

Schritt 3: Factory

Anscheinend gibt es Performanceprobleme mit den Remote Service. Deshalb soll beim Client konfiguriert werden können, welche Implementierung (Lokal oder Remote) verwendet werden soll.

1. Erstellen Sie eine Factory, welche je nach Konfiguration den lokalen oder den entfernten Service aufruft

- Überlegen Sie sich auf welche Art die Factory am sinnvollsten konfiguriert werden kann

2. Testen Sie die Applikation mit der Factory in den möglichen Konfigurationen

Zuletzt geändert: Freitag, 17. Oktober 2025, 10:10