

Spring in Verbindung mit weiteren Services nutzen

Aktuell läuft unser Spring-Projekt komplett eigenständig. Das macht das Entwickeln leichter, während der Ausführung kann das aber zu Schwierigkeiten führen. Z.b löscht die H2-Datenbank alle Daten wenn sich das Programm beendet. Es gibt keine Backups der Daten und der Server kann nur lokal erreicht werden, zudem ohne TLS-Verschlüsselung.

Eure Aufgabe ist es zunächst von H2 auf eine "richtige" Datenbank, nämlich Postgres, umzusteigen.

Dabei könnt ihr schon auf Docker zurückgreifen

- erstellt zunächst mit einem **Dockerfile** euren eigenen Container
- und schaltet den dann mit einem bestehenden Postgres Container in **compose** zusammen

Erstellt ein Protokoll darüber wie ihr vorgegangen seid. Ihr könnt alleine oder in 2er-Gruppen arbeiten.

In dem Protokoll soll enthalten sein:

- Eine Anleitung wie man das safeapi-Projekt auf postgres umstellt
- Wie man die Postgres-Version in einen Container packt
- Wie man den lokalen Container mit einem externen Postgres Container zusammenarbeiten lässt
- Aufgekommene Probleme und Lösungsstrategien
- Mit Quellenangaben zu den Lösungen bzw. verwendeten Anleitungen