

Rest Aufgabe

Hinweis:

Der beigefügte simple Spring-REST Server (demo_server) kann aus der IDE gestartet werden.

Aufgabe:

Folgende Methoden in der Klasse **View.GuiLauncher** sollen implementiert werden:

1. In *insertPerson()* sollen über eine **Http-Post** Request Vor/-Nachname an den Server übermittelt werden, worauf dieser versucht eine Person mit diesem Namen anzulegen. Die Methode soll dann *True* zurückgeben, wenn der Server meldet, dass die Operation erfolgreich (**Statuscode=OK**) durchgeführt wurde. Der benötigte Endpunkt ist unter **http://localhost:8080/persons/create** zu erreichen.
2. *getAllPersons()* soll eine Liste mit allen angelegten Personen zurückgeben. Hierzu soll eine **Http-Get** Request erstellt werden und auf Basis der Response Personen-Objekte in die Rückgabe-Liste eingefügt werden. Der benötigte Endpunkt ist unter **http://localhost:8080/persons/select** zu erreichen.
3. *searchPersons()* soll eine Liste mit allen Personen angeben die für den übergebenen Suchbegriff gefunden wurden. Hierzu kann die eine ähnliche Get-Request zu 2. genutzt werden, wobei nun in der URL der Suchbegriff beigefügt wird. Ein Suchbegriff kann wie in **http://localhost:8080/persons/select?search=<Suchbegriff>** übergeben werden.

Hilfe:

- Eine Beispielimplementierung einer einfachen Http Request ist in den Folien *02_2_Client-Server-Architektur* zu finden.
- In der Antwort/Response des Servers gibt der Statuscode an, ob die Anfrage erfolgreich bearbeitet wurde oder nicht. Erfolgreiche Operationen haben einen Statuscode 2xx (z.B. 200 = OK)