

Aufgabe 'Deutsche Städte - WebApp'

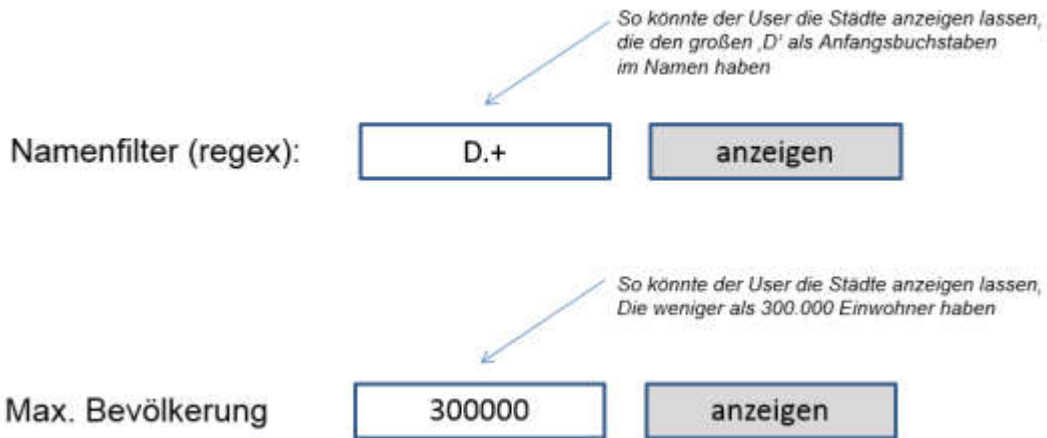
- Legen Sie ein neues Projekt an (Kategorie: Web Anwendung)
- Die neue Web-Anwendung soll im Wurzelverzeichnis eine Datei 'willkommen.html' haben. Diese Datei soll als Welcome-File konfiguriert werden.
- Die Datei 'willkommen.html' soll so gestaltet werden, dass der Client zu einer weiteren Ressource 'cities.do' navigieren kann
- Die Ressource 'cities.do' wird mit einem Servlet realisiert und präsentiert die Tabelle mit den Daten zu den größten Städten Deutschlands:

Deutsche Städte sortiert nach Namen			
Nr.	Name	Land	Einwohnerzahl
1.	Berlin	Berlin	1212123
2.	Hamburg	Hamburg	235425

- Gestalten Sie die Spaltenüberschriften 'Name', 'Land' und 'Einwohner' als Hyperlinks. Bei dem Mausklick auf einen Hyperlink soll dem Client eine nach der entsprechenden Spalte aufsteigend sortierte Tabelle präsentiert werden. Bitte die Sortierung auf dem Server durchführen (kein Javascript)!

Tipp: Request-Parameter können hilfreich sein

- Optional: Ändern Sie die Lösung so, dass abwechselnd die aufsteigende und absteigende Sortierung angeboten wird.
- Optional: Führen Sie in die Anwendung ein oder mehrere Formulare ein, die das Filtern der Anzeige ermöglichen:



- Optional: Bitte mit der Model-View-Controller Architektur implementieren:
 - Ein Controller-Servlet, der die Daten vorbereitet und weiterleitet
 - Ein View-Servlet, der die Daten visualisiert
 - Das virtuelle Modell, dass den aktuellen Daten-Stand verwaltet und ändern lässt

Ist es sinnvoll, im virtuellen Modell die letzte Sortierungsregel zu speichern? (Sortierung ist ja nur bei der Ausgabe wichtig)*

- Optional: Überlegen Sie, ob die init-Parameter bzw. context-Parameter bei der Anwendung hilfreich sind. Wenn ja, führen Sie sie ein und greifen Sie auf sie in der init-Methode zu.