

Software Engineering 2

Praktikum 8 - Web Application Server

Aufgabe

Schritt 1 - HTML-Dokumente in Ihr Projekt importieren

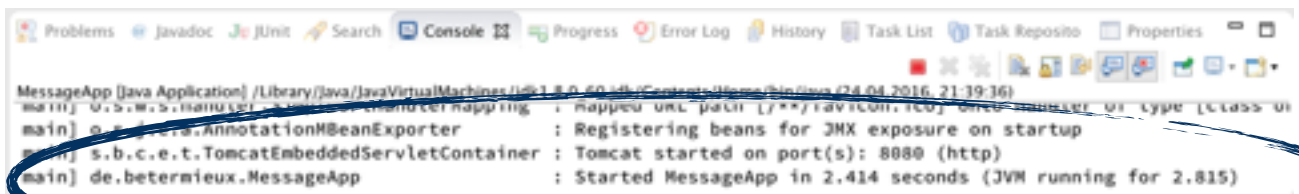
Kopieren Sie Ihre HTML-Dokumente mit den CSS- und JavaScript-Dateien in den Ordner `src/main/resources/static`

Geben Sie Ihren HTML-Seiten die Endung `.htm` (*nicht .html*)

Schritt 2 - Web-Anwendung starten, HTML-Dokumente aufrufen

Arbeitsschritte der Folie »Web-Container aktivieren« in Ihrem Projekt übernehmen.

Danach `MessageApp.java` rechtsklicken, Run As ..., Java Application



Unter `http://localhost:8080/` läuft der Jetty-Server, er lässt sich im Web-Browser lokal aufrufen.

Die weitere URL setzt sich aus der Verzeichnisstruktur in Ihrem Ordner `src/main/resources/static` zusammen, zum Beispiel:

`src/main/resources/static/messages.htm` → `http://localhost:8080/messages.htm`

Schritt 3 - Nachrichtenliste in einem Servlet ausgeben

Erstellen Sie ein neues Servlet in Ihrem Projekt und fügen Sie die `@ServletComponentScan` Annotation hinzu (siehe Vorlesungsfolie »Servlet erstellen«). Verwenden Sie den folgenden Code, um in der Methode `doGet()` auf die Spring-Bean »messageService« zuzugreifen:

```
WebApplicationContext applicationContext =  
    WebApplicationContextUtils.getWebApplicationContext(req.getServletContext());  
  
MessageService messageService =  
    (MessageService) applicationContext.getBean("messageService");
```

Generieren Sie im Servlet ein HTML-Zeichenkette, welche alle Nachrichten als HTML-Liste (mit `/`) ausgibt. Dieses Dokument ist diese Woche noch nicht gestaltet und hat keinen Bezug zu Ihrem statischen HTML-Dokument mit der Nachrichtenliste. Starten Sie den Web-Container erneut und rufen Sie die URL des Servlets im Browser auf. Die Liste mit allen Nachrichten sollte angezeigt werden.