

	Datum	30.11.2022
Informatik Web Application Engineering		Übungsblatt 8
Thomas Feilhauer		Zu lösen bis 07.12.2022, 8:00 Uhr

**Vorbereitungsaufgabe (in der Übungsstunde zu lösen):**

Entwickeln Sie eine Web-Applikation, die vom User einzugebende Daten über das implizite Session-Objekt anderen JSPs in derselben Session bereitstellt.

Dazu soll in einer ersten JSP die Session-ID ausgegeben werden. Darüber hinaus soll in dieser JSP die aktuelle Zeit auf dem Server unter dem Namen „startzeit“ im impliziten Session-Objekt abgelegt werden und gleich in der JSP geprüft werden, ob die Startzeit tatsächlich erfolgreich im impliziten Session-Objekt registriert wurde. Abschließend soll über ein Formular die Texteingabe eines Namens ermöglicht werden, der beim Absenden des Formulars an eine zweite JSP übergeben werden soll.

Die zweite JSP soll zunächst den in der ersten JSP eingegebenen Namen ausgeben, dann die aktuelle Session-ID anzeigen und schließlich die von der ersten JSP im impliziten Session-Objekt abgelegte „startzeit“ aus diesem Session-Objekt auslesen und ebenfalls im Web-Browser ausgeben.

Folgende Web-Seiten können beim Lösen der Aufgabe(n) nützlich sein:

<https://www.vogella.com/tutorials/EclipseWTP/article.html>

<https://www.torsten-horn.de/techdocs/jsp-grundlagen.htm>

<https://www.javatpoint.com/jsp-tutorial>

**Aufgabe 13: Cookies****(7 Punkte)**

Ändern Sie Ihre *Bibliotheksverwaltungs-Web-Site* so ab, dass bei Aufruf der Default-Seite (<http://host/url-prefix/> und [http://host/url-prefix/index.\\*](http://host/url-prefix/index.*)) automatisch auf die von diesem Browser aus zuletzt besuchte Seite der *Bibliotheksverwaltungs-Web-Site* umgeleitet wird (z.B. auf eine der Medientypen- oder Exemplar-Seiten).

Legen Sie dazu die Information über die zuletzt besuchte Seite in **Cookies** ab.

Verwenden Sie ein **Servlet** als Controller, das die Cookies einliest und die Umleitung auf die zuletzt besuchte Seite vornimmt.

Welche **Änderungen** müssen Sie an den bisherigen **HTML**-Seiten vornehmen?

Warum kann es zu Problemen aufgrund von Caching kommen? Wie können Sie diese vermeiden?

Verwenden Sie für die Implementierung **JakartaEE 9+** mit dem **jakarta**-Namespace (nicht die Klassen im **javax**-Namespace).

Dokumentieren Sie, welchen Web-Container Sie einsetzen und das Deployment ihrer Web-Applikation darauf.

**Testen** Sie das Deployment der WAR außerhalb der IDE und dokumentieren Sie die resultierende URL, unter der die Einstiegsseite Ihrer Webapplikation vom localhost im Web-Browser aufgerufen werden kann.

Neben dem Source-Code und der Dokumentation reichen Sie bitte ein deploybares WAR-File zusammen mit Ihrer Lösung ein.

Die Aufgabe wird in den folgenden Übungsblättern fortgesetzt.