Prof. Dr. Stephan Kleuker Hochschule Osnabrück Fakultät Ing.-Wissenschaften und Informatik - Software-Entwicklung -

Sommersemester 2024 12. Aufgabenblatt

7.6.24 Bitte nehmen Sie bis an anonymen Lehrevaluation zum der unter https://forms.gle/BptaAdk7aD8D1Z8ZA teil. Die von mir kommentierten Ergebnisse stehen im letzten Fragen&Antworten-Dokument des Semesters.

Aufgabe 0.12 (0 Punkte)

Geben Sie das Lösungswort des Quiz aus der Lernnotiz an.

Aufgabe 22 (5 Punkte)

Nehmen Sie Ihre Lösung zu Aufgabe 20 und setzen Sie Ihre Lösung mit Selenium WebDriver um. Laden Sie dazu von der Veranstaltungsseite das Projekt gsAufgabeSelenium, Achtung, es ist ca.300 MB groß. Im Unterverzeichnis /server befindet sich eine Datei payaraMitWebApps.zip, die einen konfigurieren WebServer enthält. Packen Sie die Zip-Datei aus. Nutzen Sie die darin enthaltene Datei StartPayara.bat um einen Payara-WebServer zu starten, was etwas dauern kann. Der Server

Produktname:		Gouda					
Preis (Euro.Cent):		1.99					
		Übernehmen	Produkt ü	Produkt übernommen			
rodukte							
ld	Name		Pr	Preis in Cent			
1001	Mascarpone		399	399			
1000	Knoblauch		89				

enthält bereits die Applikation ProdukteingabeWeb, die unter http://localhost:8080/qsAufgabeProdukteingabeWeb/ aufgerufen werden kann. Eventuell müssen Sie den Zugriff auf die genutzte Java-Version in der Firewall freigeben.

Schreiben Sie Ihre Tests so für einen Ihnen ausgewählten Browser um. Beac Sie, dass geprüft wird, ob das Produkt in der Tabelle eingetragen wurde. Sch Sie sich dazu grob den Aufbau der H Datei an, die Nutzung von XPATH sinnvoll sein.

Zum Ausprobieren der Umgebung is hilfreich, die Klasse gui. Analyse laufe lassen. Sie nimmt an, dass Firefox Standard-Programme-Verzeichnis

installiert ist. eine Ersetzung durch EdgeDriver() im Code ist in den Zeile und 43 ebenfalls möglich. Sie so

folgendes Ergebnis erhalten (Id kann anders sein, typisch 1000), Das Programm ist in Eclipse in der Console über das Quadrat **X** rote zu terminieren.

Falls Sie (auf eigene Gefahr) ein anderes Betriebssystem oder einen anderen Server nutzen, finden Sie die ".war"-

IN IN						
bl		Name		Preis in Cer	It	
Produkte						
Preis (Euro.Cent	t):	Übernehmer	1	Produkt übernomme	n	
Produktname:						
$\leftarrow \ \rightarrow \ G$	🚇 🗘 🗅 Io	calhost:8080/qs/	AufgabeProdukteinga	abeWeb/index.xhtml;jsessionic	d=fe1a49810 ✿	
Produktei	ngabe	× +				
e sollten				Zugriff zulassen	Abbrechen	
urch new	Welche Risiken bes	lche Risiken bestehen beim Zulassen einer App durch eine Firewall?				
3	Öffentliche Netzwerke, z. B. in Flughäfen und Cafés (nicht empfohlen, da diese Netzwerke oftmals gar nicht oder nur geringfügig geschützt sind)					
lauten zu irefox im	Private Netzwerke, beispielsweise Heim- oder Arbeitsplatznetzwerk					
ng ist es	Kammunikation you	Pfad:	F: Vehre \sose24_qs \ \payaramitwebapps	vonstudis\qsaufgabeselenium\ ijava8\bin\java.exe Notzworkon zulassen	server	
KIH Kann	1	Herausgeber:	Azul Systems Inc.	untecture		
er HTML-	Einige Features vor Netzwerken von de	n Zulu Platform x6 r Windows Defen	4 Architecture wurde der Firewall blockiert.	n in allen öffentlichen und priva	aten	
dukt auch Schauen	Die Wi App bl	ndows Defe ockiert.	nder Firewall h	at einige Features die	eser	
Deeekter	_					

Dateien unter: \server\payaraMitWebApps\Payara_Server\glassfish\domains\domain1\autodeploy\