Verslag opdracht 1

Victor van de Riet en Rob logtenberg

2015

Inhoud

[Servlets 2](#_Toc432510857)

[init() 2](#_Toc432510858)

[doGet() 2](#_Toc432510859)

[doPost() 2](#_Toc432510860)

[HTTPrequest 2](#_Toc432510861)

[HTTPresponse 2](#_Toc432510862)

[HTTPSessions 2](#_Toc432510863)

[ServletContext 2](#_Toc432510864)

[Cookie 2](#_Toc432510865)

[WEB-INF gebruik 2](#_Toc432510866)

[Forward() 2](#_Toc432510867)

[Redirect() 2](#_Toc432510868)

[Web.xml 3](#_Toc432510869)

[Testverslag 4](#_Toc432510870)

[Test Registeren Goed 4](#_Toc432510871)

[Test Registeren Fout 4](#_Toc432510872)

[Test aanmelden Goed 4](#_Toc432510873)

[Test aanmelden Fout 4](#_Toc432510874)

[Test Kamer zoeken Goed 4](#_Toc432510875)

[Test kamer zoeken Fout 4](#_Toc432510876)

[Test kamer toevoegen Goed 4](#_Toc432510877)

[Test kamer toevoegen Fout 5](#_Toc432510878)

[Exporteren WAR-File 5](#_Toc432510879)

# Servlets

init()  
Deze wordt niet door ons gebruikt. Deze wordt aangeroepen zodra de servlet voor het eerst wordt opgestart.

doGet()  
De doGet() wordt gebruikt bij het toevoegen van een kamer. Het formulier in addroom.html roept een get request aan bij de AddRoomServlet deze handelt het toevoegen van de kamer vervolgens af.

doPost()De doPost() wordt op meerdere plekken gebruikt. Hij wordt bijvoorbeeld gebruikt bij de login check. Het formulier van login.html roept een post request aan deze wordt vervolgens door LoginCheck afgehandelt.

HTTPrequestDe HTTPrequest is een request die de browser heeft gestuurd. Uit deze request kan je bijvoorbeeld cookies of een sessie halen. Deze gebruiken we dan ook voor deze twee redenen.

HTTPresponseDe HTTPresponse is het antwoord dat je terugstuurt naar de browser. Hieruit kan je bijvoorbeeld de writer halen om dingen op de pagina te zetten en cookies aan meegeven voor de client.

HTTPSessionsDe sessie kan dingen onthouden over verschillende pagina’s heen. Dit gebruiken wij om de ingelogde gebruiker te onthouden en op te halen.

ServletContextDe servletcontext hebben we gebruikt om de instantie van het model in op te slaan. Zodat we deze vanaf elke servlet kunnen gebruiken.

CookieDe cookie gebruiken we om het aantal bezochte keren en de laatste keer bezocht op te slaan. Ook wordt er door de sessie automatisch een cookie aangemaakt met het sessie id.

WEB-INF gebruikIn de web-inf staan addroom.html en renter.html deze hebben we hier ingezet zodat je niet direct naar deze pagina’s toe kan gaan.

Forward()Bij een forward heeft de browser niet door dat het een nieuwe pagina heeft gekregen. Dit kan worden gebruikt om bij pagina’s te komen die door de browser niet direct te bereiken zijn. Dit hebben wij gebruikt om bij de pagina’s van kamer toevoegen en huurder te komen.

Redirect()  
Bij een redirect krijgt de browser een nieuwe URL om naar toe te gaan. Deze kan je dus gebruiken om naar een pagina te verwijzen waar de browser altijd al bij kan komen. Dit hebben wij bijvoorbeeld gebruikt bij het doorverwijzen naar de ShowRoomsServlet nadat je bent ingelogd.

Web.xmlIn de web.xml staan bijvoorbeeld welke pagina’s gebruikt worden als welkom pagina. Oftewel welke pagina het systeem pakt als er geen specifieke pagina is opgegeven.

# Testverslag

Deze testen zijn uitgevoerd in FireFox en Google Chrome

## Test Registeren Goed

Actie:

Vul alle velden in, op submit drukken.

Resultaat:

Je wordt doorgestuurd naar inlog pagina.

Test geslaagd.

## Test Registeren Fout

Actie:

Vul NIET alle velden in, daarna op submit drukken.

Resultaat:

Je krijgt een foutmelding zodra je niet een veld invult.

## Test aanmelden Goed

Actie:

Vul alle velden in met juiste gebruikersnaam en wachtwoord combinatie.

Resultaat:

Je bent ingelogd en je wordt doorgestuurd naar de relevante pagina.

## Test aanmelden Fout

Actie:

Vul NIET alle velden in, daarna op submit drukken.

Resultaat:

Je bent niet ingelogd en je krijgt een melding dat je wachtwoord of gebruikersnaam onjuist is.

## Test Kamer zoeken Goed

Actie:

Vul juiste gegevens in, in de invoervelden en druk op zoek.

Reactie:

Je krijgt een lijst te ze zien met kamers, zijn er geen kamers, krijg je niks te zien☺

## Test kamer zoeken Fout

Actie:

Vul negatieve of lege velden in.

Resultaat:

Je krijgt een foutmelding.

## Test kamer toevoegen Goed

Actie:

Gegevens juist invullen, daarna op voeg toe drukken.

Resultaat:

De kamer is toegevoegd en je wordt terug geleidt naar ShowRooms.

## Test kamer toevoegen Fout

Actie:

Vul NIET alle velden in, daarna op voeg toe drukken

Resultaat:

Je krijgt een foutmelding

## Exporteren WAR-File

Actie:

Via Eclipse WAR-file exporteren.

Restultaat:

Een WAR-File.