

ГУАП
КАФЕДРА № 25

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

доцент, к.т.н.		Линский Е. М.
должность , уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №15 СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ НА ЯЗЫКЕ JAVA

по курсу: ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №	2052		К.А. Агаширинов
		подпись, дата	инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2022

Задание

Реализовать сервлет для организации доски объявлений. Объявление содержит текст и заголовок (время размещения и имя пользователя).

Для того, чтобы разместить, необходимо ввести логин и пароль (пройти аутентификацию). При старте сервлет загружает базу пользователей и их паролей из текстового файла. Просматривать объявления можно без аутентификации (ввода логина и пароля).

На главной странице находится ссылка “войти в систему” и показывается список объявлений. После входа в систему добавляются ссылки: “выйти из системы”, “добавить объявление”.

1. Для аутентификации необходимо использовать класс HttpSession
2. Для перенаправления пользователя на другую страницу и включения в страницу готов кусков html кода можно воспользоваться классом RequestDispatcher
3. Протестировать, что при очистке cookie в браузере, пользователь выходит из системы.

Между перезагрузками сервера (рестарт Tomcat) список объявлений можно не сохранять.

Дополнительные требования (CSS):

1. Оформление страницы должны быть задано в отдельном файле style.css
2. Должны быть созданы три стиля:
 1. Заголовок объявления
 2. Текст объявления
 3. Ссылка с командой (“войти в систему”, “выйти из системы”, “добавить объявления”)
3. В работе должно быть два варианта оформления (переключение --- переименованием файлов на сервере)

Дополнительное задание

Добавить страницу администратора, который может удалять пользователей.

Инструкция

"Login" - позволяет войти в свой аккаунт.

"Sign-up" - позволяет зарегистрироваться.

Для основного задания:

После запуска программы переходим по ссылке в браузере:

«<http://localhost:8081/HttpSessionCSS/home>»

Home		Login	Sign-up
Name3	desc3	nikita Sat Dec 24 12:28:12 MSK 2022	
Name1	desc1	Kenan Sat Dec 24 12:24:54 MSK 2022	
Name2	desc2	nikita Sat Dec 24 12:27:23 MSK 2022	

Для дополнительного задания:

После запуска программы переходим по ссылке в браузере:

«<http://localhost:8081/HttpSessionCSS/home>»

Home		Login	Sign-up
Name3	desc3	nikita Sat Dec 24 12:28:12 MSK 2022	
BuyTheCar	Mercedes	Kenan Sat Dec 24 12:43:53 MSK 2022	
Name1	desc1	Kenan Sat Dec 24 12:24:54 MSK 2022	
Name2	desc2	nikita Sat Dec 24 12:27:23 MSK 2022	

Тестирование

Для основного задания:

1. Тест 1.

После того как человек вошел в систему он может посмотреть список объявлений, нажав "Profile":

add Logout Profile
Hello, Kenan Welcome to Profile
Name3
desc3
nikita Sat Dec 24 12:28:12 MSK 2022
Name1
desc1
Kenan Sat Dec 24 12:24:54 MSK 2022
Name2
desc2
nikita Sat Dec 24 12:27:23 MSK 2022

2. Тест 2.

Чтобы добавить новое объявление, переходим по ссылке "add":

Name:	<input type="text" value="BuyTheCar"/>
Description:	<input type="text" value="Mersedes"/>
<input type="button" value="add"/>	

и нажимаем на кнопку "add", после смотрим, что объявление добавилось:

[add](#) | [Logout](#) | [Profile](#)

Hello, Kenan Welcome to Profile

Name3

desc3

nikita Sat Dec 24 12:28:12 MSK 2022

BuyTheCar

Mercedes

Kenan Sat Dec 24 12:43:53 MSK 2022

Name1

desc1

Kenan Sat Dec 24 12:24:54 MSK 2022

Name2

desc2

nikita Sat Dec 24 12:27:23 MSK 2022

3. Тест 3.

Чтобы выйти из системы нажимаем "Logout" :

[add](#) | [Logout](#) | [Profile](#)

Hello, Kenan Welcome to Profile

После выхода мы автоматически переходим на главную страницу:

Home

[Login](#) [Sign-up](#)

Name3

desc3

nikita Sat Dec 24 12:28:12 MSK 2022

BuyTheCar

Mercedes

Kenan Sat Dec 24 12:43:53 MSK 2022

Name1

desc1

Kenan Sat Dec 24 12:24:54 MSK 2022

Name2

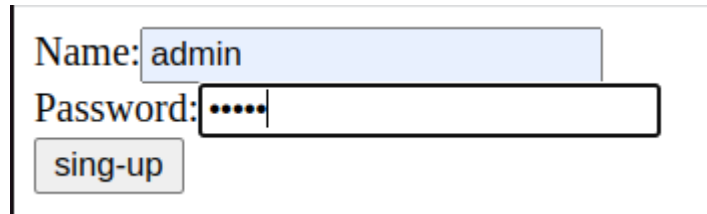
desc2

nikita Sat Dec 24 12:27:23 MSK 2022

Для дополнительного задания:

1. Тест 1.

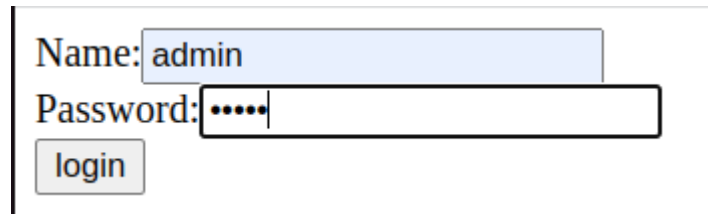
Чтобы зарегистрировать администратора нажимаем "Sign-up":



A registration form with a vertical line on the left. It contains two input fields: "Name:" with the text "admin" and "Password:" with masked characters ".....". Below the password field is a button labeled "sing-up".

(пароль: «admin»)

нажимаем на кнопку "sign-up", после чего нас перебрасывает на страницу для входа:



A login form with a vertical line on the left. It contains two input fields: "Name:" with the text "admin" and "Password:" with masked characters ".....". Below the password field is a button labeled "login".

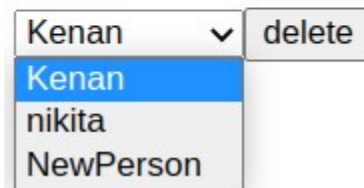
нажимаем на кнопку "login".

2. Тест 2.

После входа под администратором нас перебрасывает на страницу :
«<http://localhost:8081/HttpSessionCSS/AdminPage>», где мы можем удалять пользователей:

[add](#) | [Logout](#) | [Profile](#)

Hello, admin



A user selection interface. It features a dropdown menu with "Kenan" selected, a "delete" button, and a list of options: "Kenan", "nikita", and "NewPerson".

Чтобы удалить пользователя выбираем нужного и нажимаем "delete":

Текстовый файл до удаления:

```
nikita qwer  
Kenan ken  
admin admin  
NewPerson 1234  
|
```

Текстовый файл после удаления:

```
Kenan ken  
admin admin  
NewPerson 1234  
|
```

3. Тест 3.

Также Администратор может добавить свою объявление нажав на "add":

[add](#) | [Logout](#) | [Profile](#) | [AdminPage](#)

Hello, admin Welcome to Profile

Name3

desc3

nikita Sat Dec 24 12:28:12 MSK 2022

BuyTheCar

Mercedes

Kenan Sat Dec 24 12:43:53 MSK 2022

Admin

FromAdmin

admin Sat Dec 24 13:22:45 MSK 2022

Name1

desc1

Kenan Sat Dec 24 12:24:54 MSK 2022