

ГУАП
КАФЕДРА № 52

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. № | 5723 | | Глушенкова А.Ю. |
| | | подпись, дата | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2019

Задание 15. HttpSession. CSS.

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

Сохранять кукки между логин/логаут. Хранить время последнего входа на клиенте.

Инструкция

Переходим на <http://localhost:8080/lab15/MainPage> . Открывается страница следующего вида



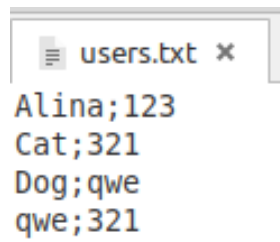
При посещении сайт в первый раз или после выхода из профиля вы увидите приветствие Вас как гостя. Чтобы автоматизироваться необходимо нажать Login.

Alina

...

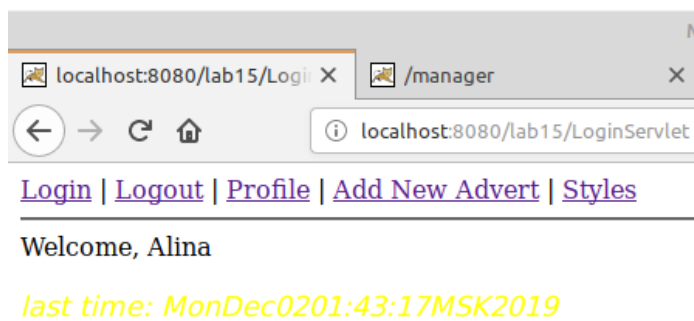
login

Пароли и логины хранятся отдельном файле.

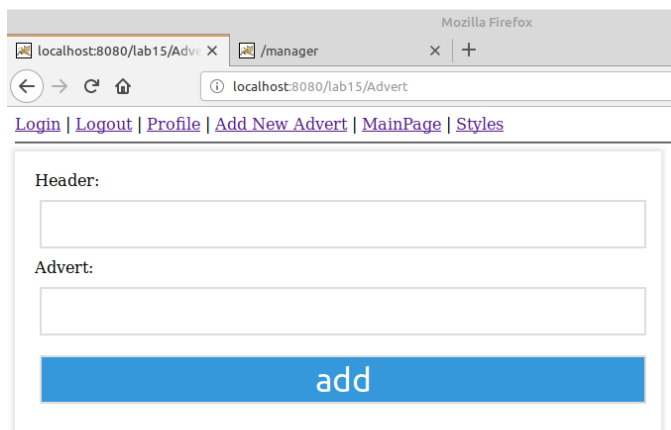


```
users.txt x
Alina;123
Cat;321
Dog;qwe
qwe;321
```

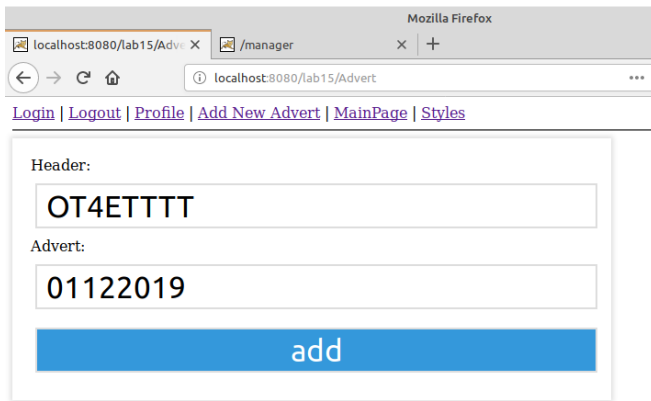
После авторизации.



Нажав Add New Advert, вы сможете создать новую запись



The screenshot shows a web browser with two tabs: 'localhost:8080/lab15/Advert' and '/manager'. The address bar shows 'localhost:8080/lab15/Advert'. Below the browser window, the text 'Header:' is followed by a text input field. Below that, the text 'Advert:' is followed by a text input field. At the bottom, there is a blue button labeled 'add'.

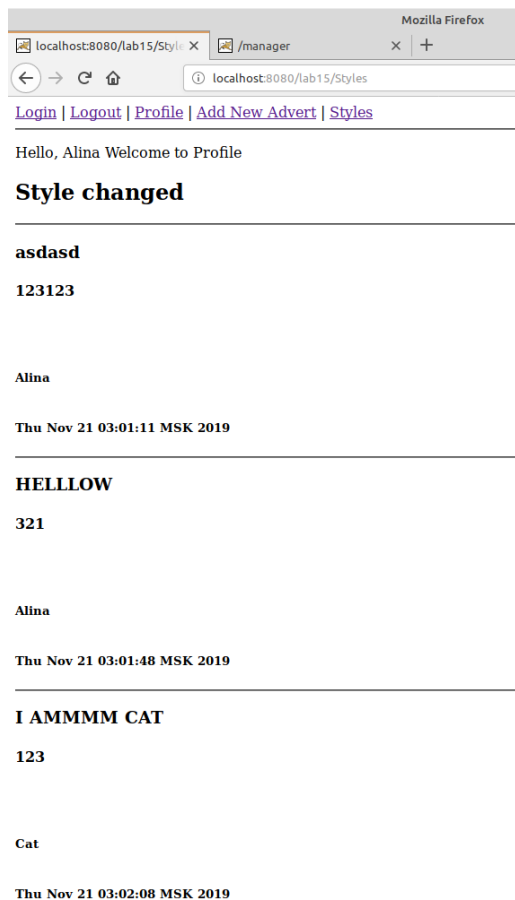


Посмотрим наше объявление, нажав MainPage или Profile

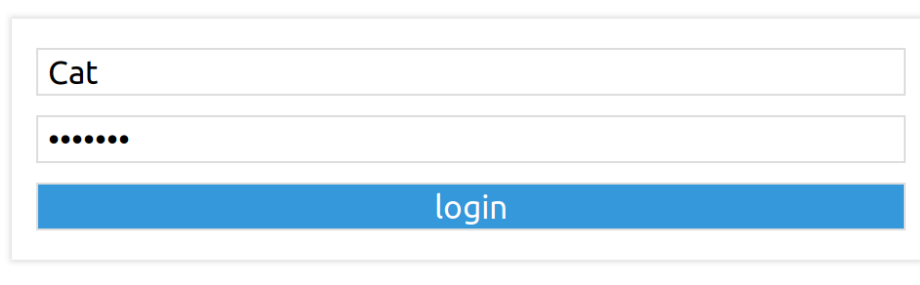
OT4ETTTT
01122019

Alina
Mon Dec 02 01:51:42 MSK 2019

Можно поменять тему, нажав Styles



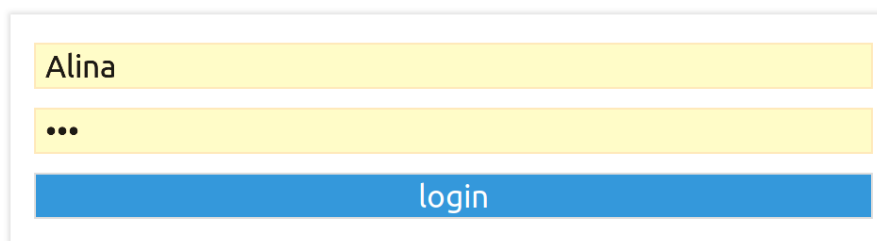
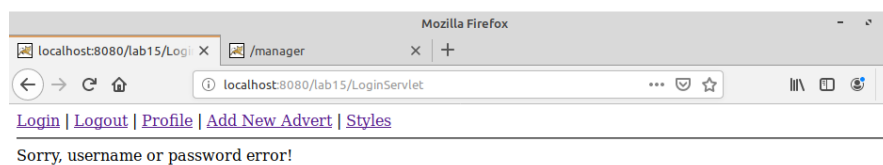
Зайдем за другого пользователя, набрав неверный пароль



Cat

.....

login

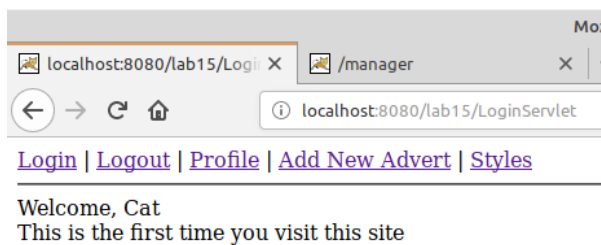


Alina

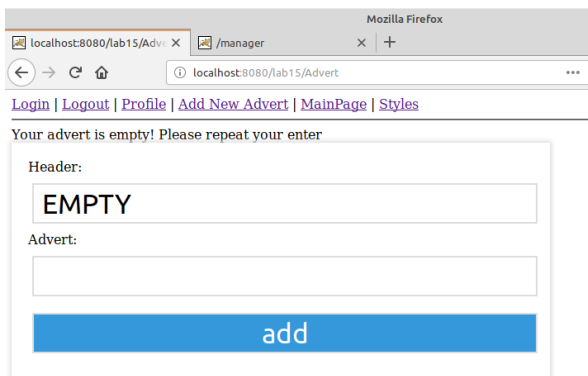
...

login

наберем верный пароль



Создадим объявление с пустым заголовком или текстом и убедимся, что нам будет предложено повторить ввод

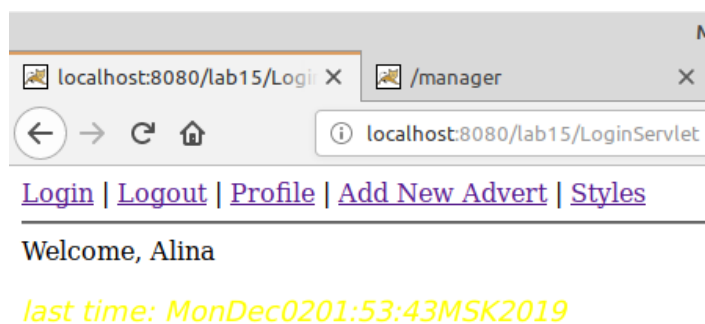


Создадим нормальное объявление

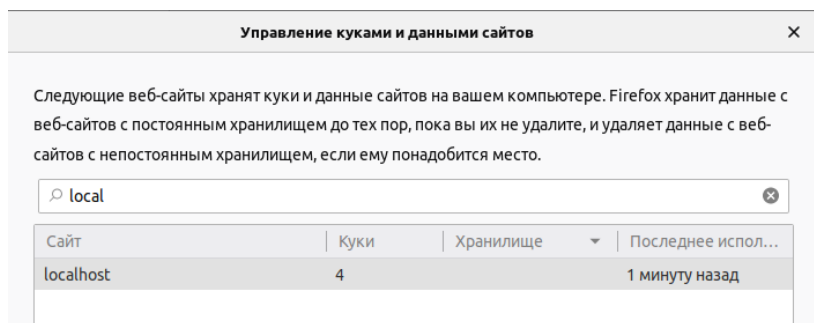
NOT EMPTY
23i423872394

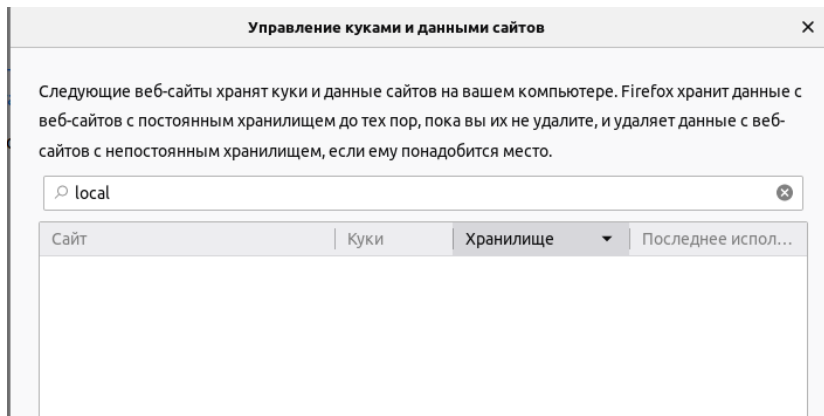
Cat
Mon Dec 02 01:58:01 MSK 2019

Проверим, что куки хранят последний вход. Для этого перейдем на аккаунт Alina.

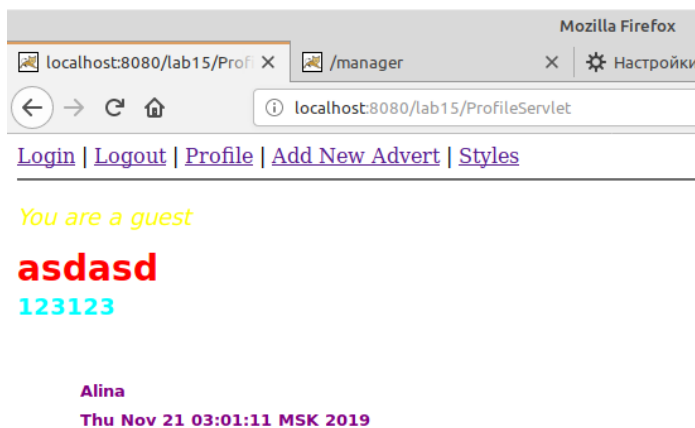


Проверим, что при очистки куки в браузере, мы выходим и время последнего входа очищается.





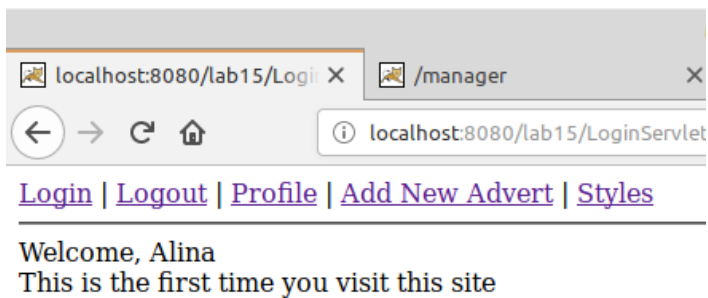
Мы были последний раз на Alina. Не закрывая сайта, перейдем в профайл.



Нас поприветствовали как гостя. Значит

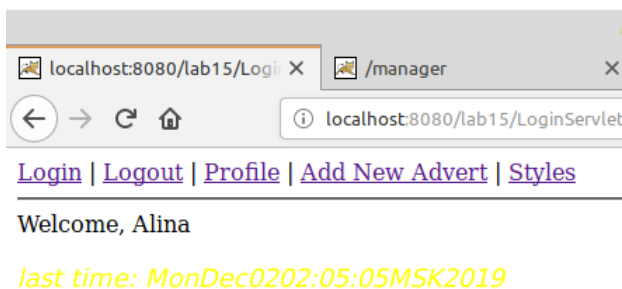
кукки очистились.

Теперь снова зайдём на Alina.



Мы первый раз на сайте.

Выйдем и зайдём снова.



Убедились, что куки очищаются.