

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

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

## ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №13 СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ НА ЯЗЫКЕ JAVA

по курсу: ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №	5723		Глушенкова А.Ю.
		подпись, дата	инициалы, фамилия

### Задание 13. Сервлеты.

Реализовать сервлет для работы с записной книжкой. В записной книжке для каждого человека хранится его имя и список телефонов (их может быть несколько). При старте сервлет загружает записную книжку из текстового файла. Сервлет должен позволять:

1. Просматривать список записей
2. Добавить нового пользователя
3. Добавить новый телефон

На главной странице сервлет находится список записей. Вверху страницы ссылки --- добавить. Каждая из ссылок ведет на отдельную страницу, где с помощью элементов `<input type="text" name="username" />` в форме вводятся необходимые данные. Для отправки данных сервлету есть кнопка submit.

В качестве контейнера сервлетов рекомендуется использовать либо сервер [Tomcat](#), либо сервер [Jetty](#)

NB: Синхронизация при работе нескольких пользователей с одной записной книжкой.

## Дополнительное

Добавить возможность редактирования пользователя.

## Инструкция

Переходим на <http://localhost:8080/lab13/servlet/book> . Открывается страница следующего вида

### Book

Users: 3

Add New User:

User's phone:

Alina 123; 8913;

Joe 4553;

Max 321;

[Add \(new page\)](#)

[reset](#)

Начальные данные загружаются из файла. Этот файл автоматически обновляется сохраняется, когда происходят изменения в записной книжке. Пользователь может добавить имя и его телефон. Повторные номера не записываются.

Дополнительное: рядом с каждым пользователем находится кнопка Edit для возможности редактирования имени и телефонов. Reset — полностью очищает записную книжку.

## Тестирование

Тест 1.

### Book

Users: 3

Add New User:

User's phone:

Alina 123; 8913;

Joe 4553;

Max 321;

[Add \(new page\)](#)

[reset](#)

# Book

Users: 4

Add New User:

User's phone:

Alina 123; 8913;

Joe 4553;

Max 321;

QWERTYYYY 987654321;

[Add \(new page\)](#)

[reset](#)

# Book

Users: 4

Add New User:

User's phone:

Alina 123; 8913;

Joe 4553;

Max 321;

QWERTYYYY 987654321;

[Add \(new page\)](#)

[reset](#)

# Book

Users: 4

Add New User:

User's phone:

Alina 123; 8913; 534534;

Joe 4553;

Max 321;

QWERTYYYY 987654321;

[Add \(new page\)](#)

[reset](#)

После нажатия reset

# Book

Users: 0

Add New User:

User's phone:

[Add \(new page\)](#)

[reset](#)

# Book

User: Alina

123;

User's name:

New phones:

[Main Page](#)

# Book

User: Alina

123;

User's name:

New phones:

[Main Page](#)

# Book

Users: 1

Add New User:

User's phone:

Alina 432;000000;

[Add \(new page\)](#)

[reset](#)

# Book

User: Alina

432;000000;

User's name:

New phones:

[Main Page](#)

## Book

User: Alina

432;000000;

User's name:

New phones:

[Main Page](#)

## Book

User: ALINALINALINA

123;43122;74387;

User's name:

New phones:

[Main Page](#)

## Book

Users: 1

Add New User:

User's phone:

ALINALINALINA 123;43122;74387;

[Add \(new page\)](#)

[reset](#)

