

ГУАП
КАФЕДРА № 25

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

Санкт-Петербург 2022

Задание

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.

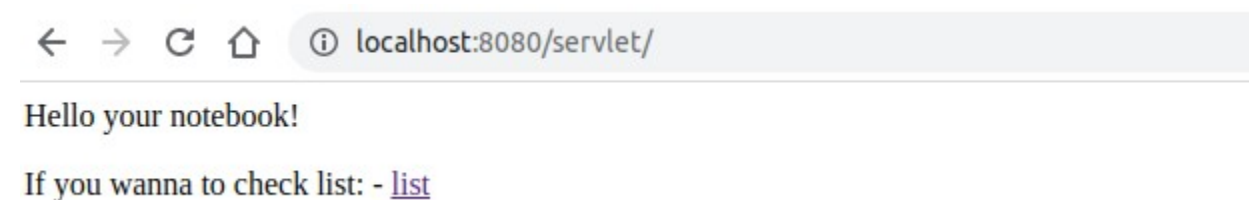
Дополнительное задание

Добавить возможность отсортировать пользователей по username.

Инструкция

Для основного задания:

После запуска программы переходим по ссылке в браузере: «<http://localhost:8080/servlet/>»



"list" - позволяет просмотреть список пользователей.

Для дополнительного задания:

После запуска программы переходим по ссылке в браузере:

«<http://localhost:8080/servlet/Notebook/>»

If you wanna sort for username: - [sort](#)

“sort” — позволяет просмотреть список пользователей в алфавитном порядке.

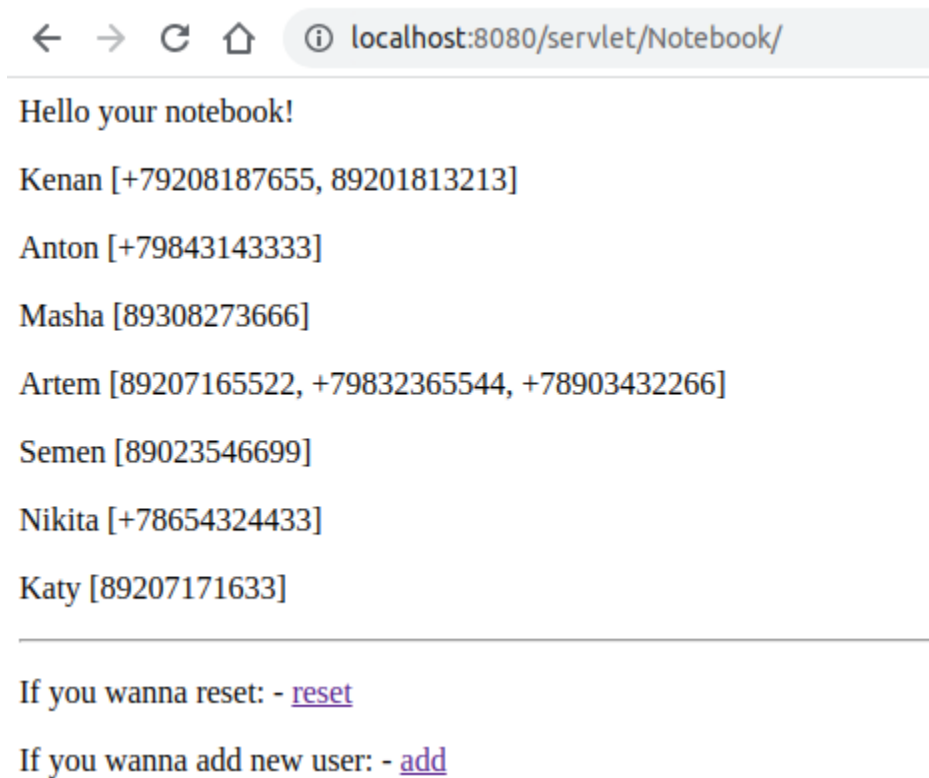
Тестирование

Для основного задания:

1. Тест 1.

Чтобы просмотреть список пользователей, переходим по ссылке:

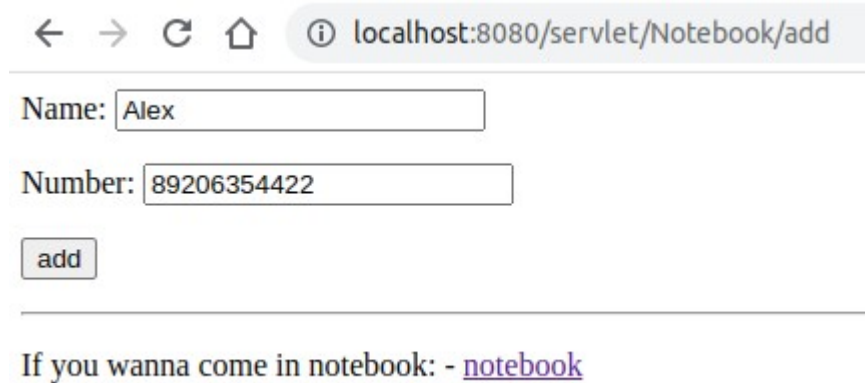
«<http://localhost:8080/servlet/Notebook/>»



2. Тест 2.

Чтобы добавить нового пользователя, переходим по ссылке:

«<http://localhost:8080/servlet/Notebook/add>»



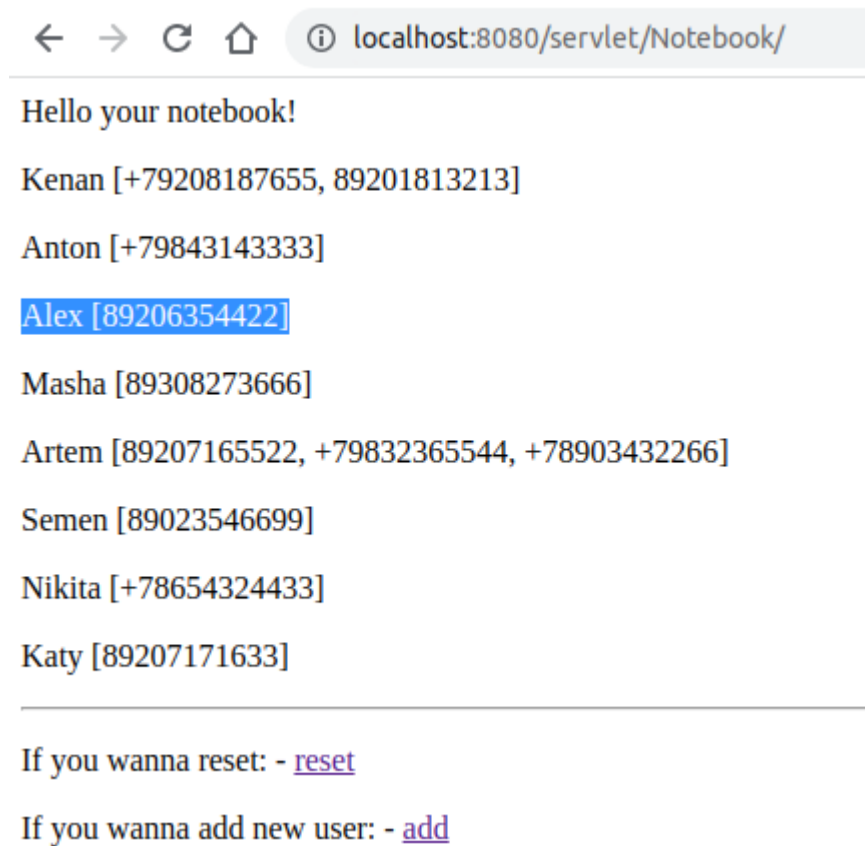
← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/servlet/Notebook/add

Name:

Number:

If you wanna come in notebook: - [notebook](#)

и нажимаем «add», после смотрим, что пользователь добавился:



← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/servlet/Notebook/

Hello your notebook!

Kenan [+79208187655, 89201813213]

Anton [+79843143333]

Alex [89206354422]

Masha [89308273666]

Artem [89207165522, +79832365544, +78903432266]

Semen [89023546699]

Nikita [+78654324433]

Katy [89207171633]

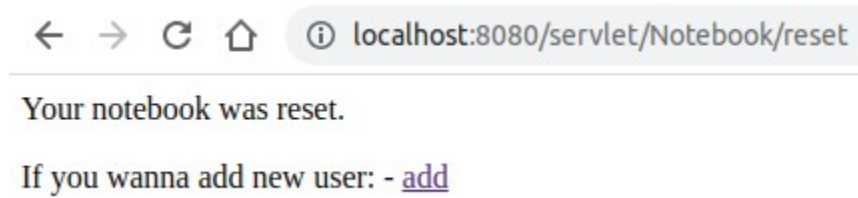
If you wanna reset: - [reset](#)

If you wanna add new user: - [add](#)

3. Тест 3.

Чтобы сбросить всех пользователей, переходим по ссылке:

«<http://localhost:8080/servlet/Notebook/reset>»

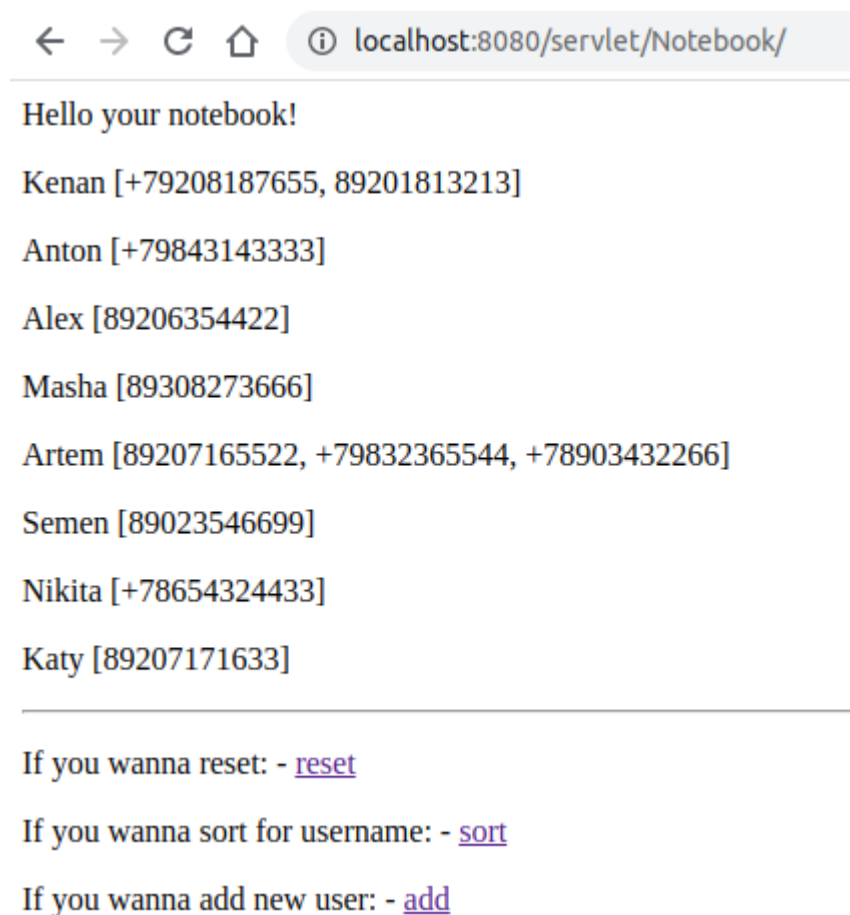


Для дополнительного задания:

1. Тест 1.

Чтобы просмотреть список пользователей, переходим по ссылке:

«<http://localhost:8080/servlet/Notebook/>»



2. Тест 2.

Чтобы отсортировать пользователей в алфавитном порядке, переходим по ссылке:
«<http://localhost:8080/servlet/Notebook/sort>»

