

ГУАП
КАФЕДРА №51

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №13

СЕРВЛЕТЫ

по курсу: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ II

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ
СТУДЕНТ ГР. № 5511

подпись, дата

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург, 2017

1 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

2 Дополнительное задание

На сервере хранится набор аватарок. Добавить возможность при добавлении новой записи с помощью радиокнопки выбрать аватарку. Аватарки должны отображаться в списке.

3 Реализация

Программа реализована с использованием контейнера сервлетов Apache Tomcat. Класс PhoneBook наследуется от класс HttpServlet, у него перегружен метод doGet(), который отвечает за отправку Html страницы клиенту. Он, в зависимости от запроса, генерирует соответствующий ответ. Этот сервлет связан с URL в файле web.xml. Все файлы необходимые для работы с приложением находятся в папке data. Там же и находятся картинки (для доп. задания) и список контактов в виде текстового файла, он загружается при вызове метода init класса PhoneBook и сохраняется после вызова destroy().

4 Инструкция

После запуска сервера при посещении страницы localhost:8080/phonebook/ перед пользователем откроется страница с записной книжкой. Снизу присутствует кнопка Add, которая пересылает на форму добавления нового контакта.

5 Тестирование

5.1 Главная страница с записной книжкой






Contacts		
Avatar	Name	Numbers
	Cat	6452121;
	Girl	51251;
	L Luciano	515421541;
	Obama	412; 659; 555;
		

Рис. 1: Записная книжка

5.2 Добавление новой записи

← Back

Add new contact

Your name:

Andrew

Phone number:

8 902 123 35 21






You can add multiple numbers by separating them with ";" symbol

Submit

Рис. 2: Страница добавления новой записи

5.3 Проверка работоспособности добавления новой записи

Contacts

Avatar	Name	Numbers
	A ndrew	89021233521;
	C at	6452121;
	G irl	51251;
	L uciano	515421541;
	O bama	412; 659; 555;

+ Add

Рис. 3: Записная книжка с только что добавленной записью