

ГУАП
КАФЕДРА № 25

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

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

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ №13 СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ НА ЯЗЫКЕ JAVA

по курсу: ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №	2052		С.А. Баландюк
		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.

Дополнительное задание

Добавить возможность поиска человека в записной книжке.

Инструкция

Данный сервлет представляет записную книжку. При переходе на сайт пользователя встречает главная страница, на которой отображаются все люди (Имя и фамилия). При нажатии на любого из них, пользователь перенаправляется на страницу, которая отображает подробную информацию о человеке, а именно его имя, фамилию и все номера телефонов. При нажатии на ссылку "Create new person" пользователь перенаправляется на страницу с формой для добавления нового человека, в которой требуется ввести имя, фамилию и телефон. Также на сайте есть поле для поиска человека, если по результатам поиска человек был найден, то пользователь перенаправляется на страницу, на которой отображается подробная информация о найденном человеке.

Тестирование

На (Рис. 1) показана главная страница, которая встречает пользователя при входе на сайт.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8081' and the page title 'PhoneBook'. The main heading is 'List of Person:'. Below it is a search bar with the placeholder text 'Искать здесь...' and a 'Поиск' button. A list of names is displayed: [Semyon Balandyuk](#), [Nikita Bocharov](#), [Kenan Agashirinov](#), and [Artem Alekseev](#). At the bottom, there is a link [Create new person](#).

Рис. 1 – Главная страница

На (Рис. 2) показана страница с формой для добавления нового пользователя.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8081' and the page title 'New Person'. The form contains three input fields: 'First name:' with the value 'Maxim', 'Last name:' with the value 'Ivanov', and 'Add telephone:' with the value '88451235674'. A 'Submit' button is located at the bottom left of the form.

Рис. 2 – Добавление нового человека в записную книжку



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8081' and the page title 'Person'. The page displays the details of a person: 'First Name: Semyon', 'Last Name: Balandyuk', and 'Telephone numbers: 89298178903'. At the bottom, there is a link [Add new telephone number](#).

Рис. 3 – Страница с подробной информацией о человеке



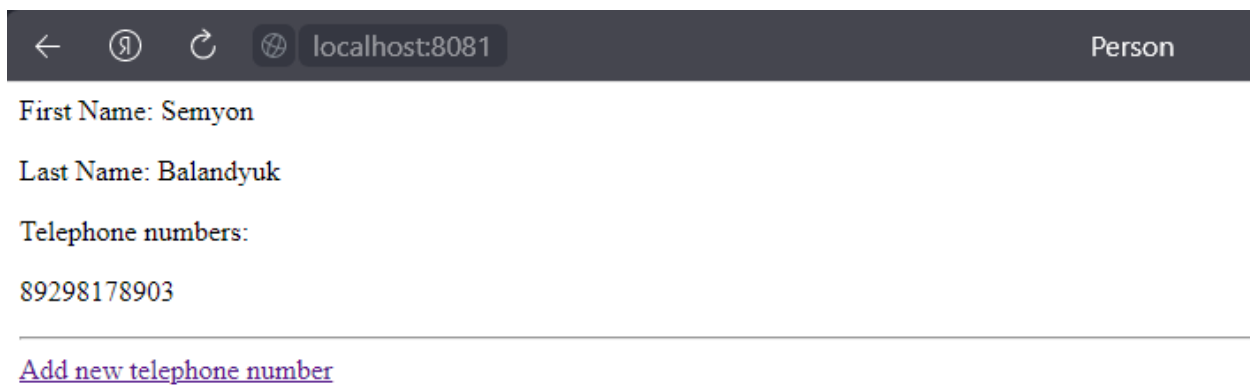
A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost:8081' and the page title is 'Add telephone number'. The form contains a label 'Add telephone:' followed by a text input field. Below the input field is a 'Submit' button.

Рис. 4 – Страница с добавлением телефона для человека



A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost:8081' and the page title is 'New Person'. The form contains three labels: 'First name:', 'Last name:', and 'Add telephone:', each followed by a text input field. Below the 'Add telephone:' input field is a 'Submit' button.

Рис. 5 – Страница с добавлением нового пользователя



A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost:8081' and the page title is 'Person'. The page displays search results for a person. It shows 'First Name: Semyon', 'Last Name: Balandyuk', and 'Telephone numbers: 89298178903'. Below this information is a horizontal line, and then a link labeled 'Add new telephone number'.

Рис. 6 – результат поиска по запросу “Semyon Balandyuk”