

ГУАП  
КАФЕДРА № 52

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

доц., канд. техн. наук		Е.М. Линский
должность, уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия

ОТЧЁТ О КУРСОВОЙ РАБОТЕ  
Список дел(to-do list)

по курсу: ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. № 5723		Д.С. Горячкин
	подпись, дата	инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2020

## Содержание

– 1. Спецификация к курсовой работе.....	3
– 2. Архитектура проекта.....	7

# 1 Спецификация к курсовой работе

## 1.1 Описание

- Список дел - это ежедневник в который записываются задачи, которые вам нужно выполнить
- Данный список дел будет написан на Java Servlet

## 1.2 Возможности

- Поддерживается регистрация и вход для каждого пользователя
- Главная страница:
  - Создание списка дел
  - Редактирование списка
  - Sign out
- Профиль:
  - У всех пользователей показывается их список дел

## 1.3 Инструкция пользователя

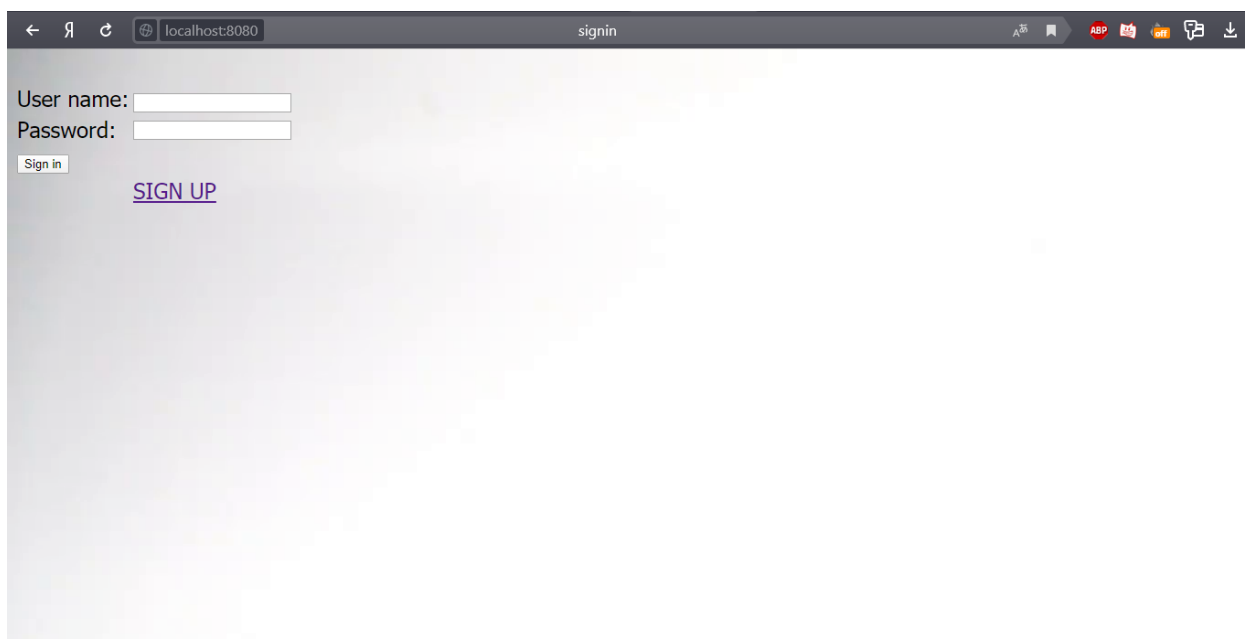


Рисунок 1 — Выбор между регистрацией и входом

### — Вход и регистрация

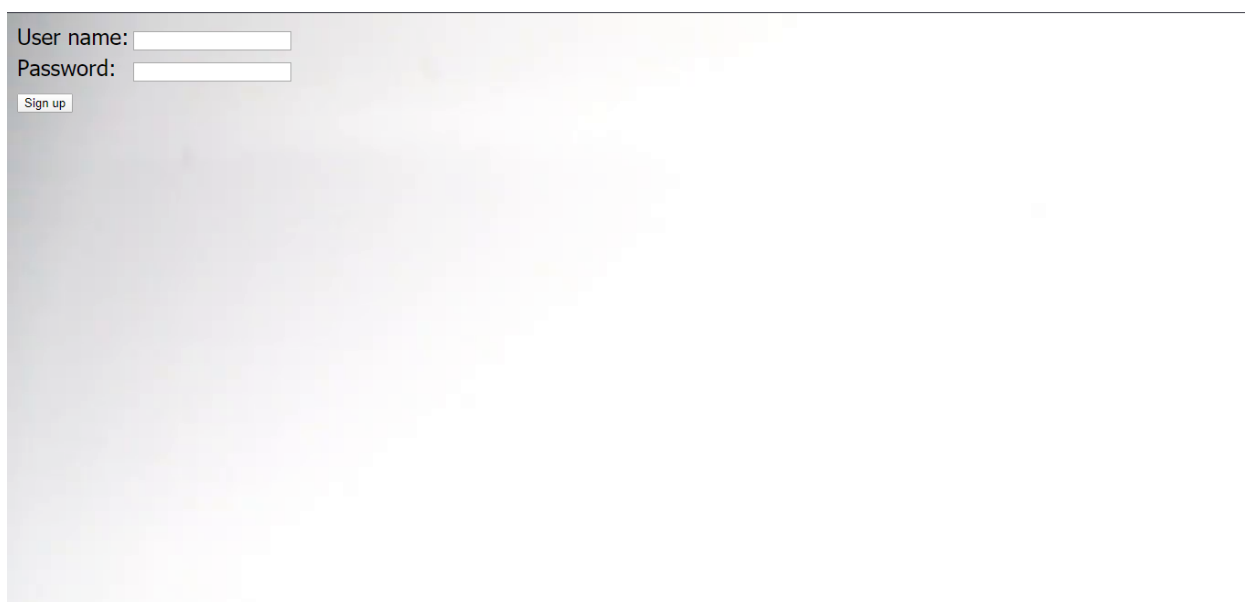


Рисунок 2 — Регистрация

### — Незарегистрированный пользователь не сможет

войти в систему, ему будет предложено попробовать снова или зарегистрироваться

— Добавление дела в список:

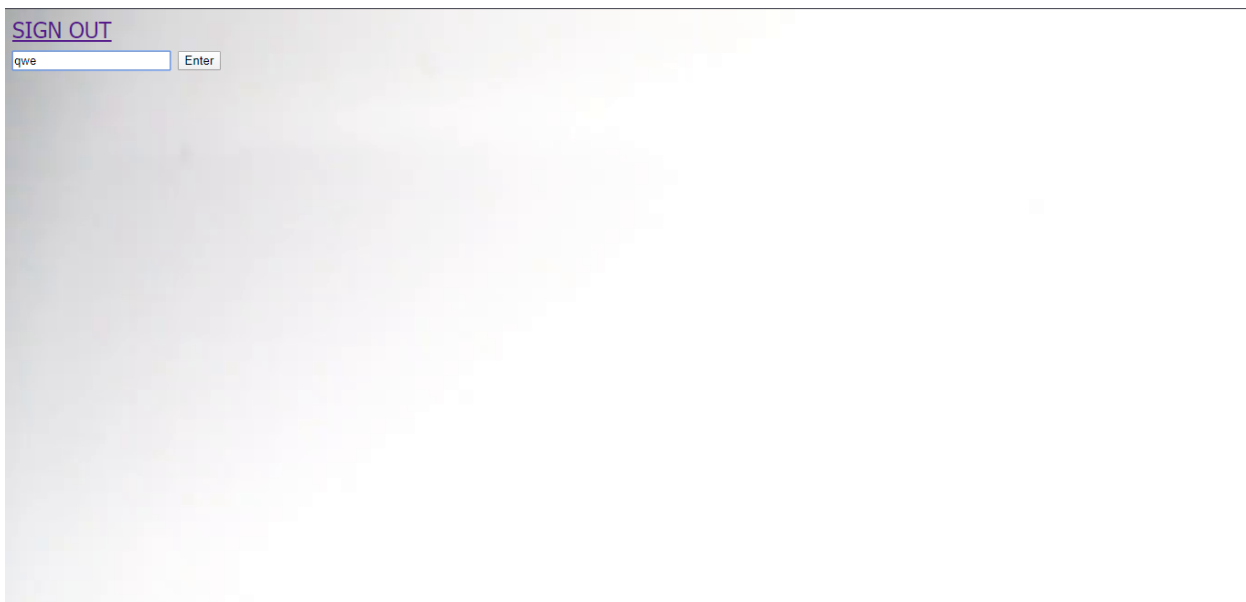


Рисунок 3 — Добавление дела

— Пользователю будет предложена форма, в которой можно указать дело которое нужно выполнить, оно будет добавлено вниз под формой

— Удаления дела из списка:

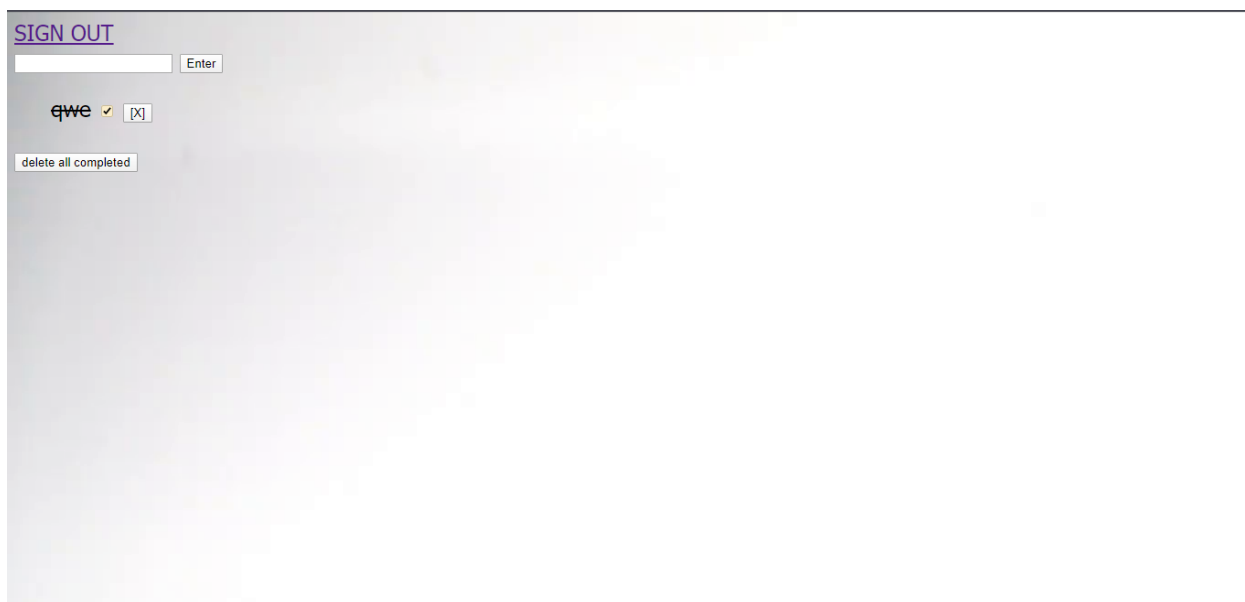


Рисунок 4 — Удаление дела

- Пользователю может удалить дело нажав на крести рядом с ним, либо отметив как выполненное и нажать на кнопку удаления всех выполненных дел
- Права пользователя:
  - У пользователя есть возможность добавления дела в список, просмотр списка дел, есть возможность удаления дел из списка, выход из аккаунта

## 2 Архитектура проекта

Архитектура проекта состоит из одного пакета. Рассмотрим составляющие пакета:

Пакет `servlets` - содержит сервлеты.

- `public class DeleteServlet extends HttpServlet` - сервлет для редактирования списка
- `public class SignoutServlet extends HttpServlet` - сервлет для выхода пользователя из аккаунта
- `public class SignupServlet extends HttpServlet` - сервлет для регистрации пользователя
- `public class SinginServlet extends HttpServlet` - сервлет для входа в аккаунт
- `public class ToDoServlet extends HttpServlet` - сервлет для создания списка