## ГУАП КАФЕДРА № 51

### ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

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

# ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №16 СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ НА ЯЗЫКЕ JAVA

по курсу: ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

#### РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

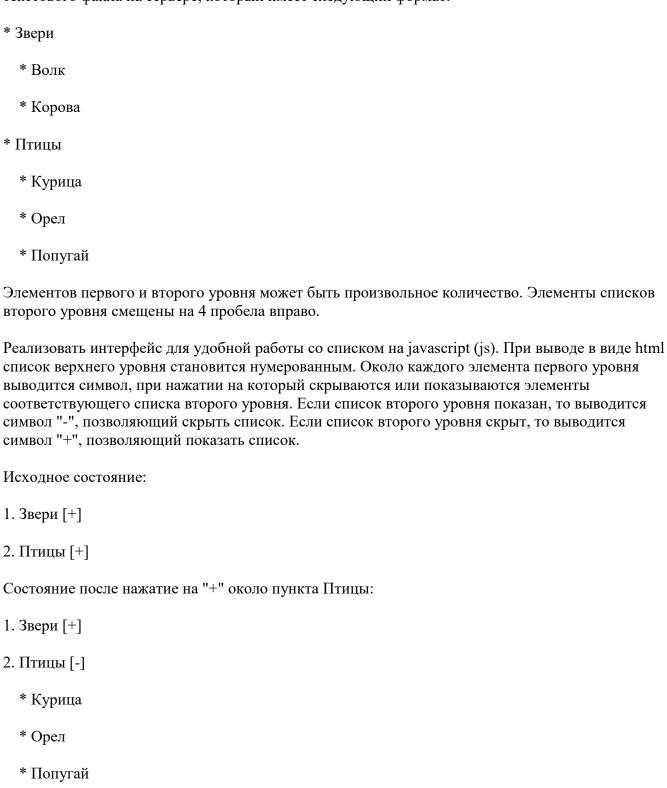
СТУДЕНТ ГР. №	5721		А.Е.Ковалева
		подпись, дата	инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2019

## Задание 16. Javascript.

#### 1. Основное задание

Разработать сервлет, который показывает двухуровневый список. Список загружается из текстового файла на сервере, который имеет следующий формат:



При скрытии и показе списка не должно быть запросов на сервер. Графический интерфейс обеспечивает программа на js, выполняющаяся внутри браузера.

### 2. Дополнительное задание

Добавить форму для удаления элементов из списков. При удалении элемента в отдельных полях указывается: номер списка первого уровня и название удаляемого пункта. Если указан номер списка первого уровня 0, то удаляется элемент первого уровня.

Реализовать с помощью јѕ проверку, что список, из которого добавляется пункт, существует.

## Инструкция

#### 1. Основное задание.

На сервере хранится текстовый файл с двухуровневым списком. Пользователь запускает сервлет.

Нажав на "+", пользователь может скрыть список, нажав на "-" раскрыть.

# 2. Дополнительное задание.

При запуске сервлета открывается в браузере главная страница. Возможности из основного задания сохранены. Пользователю предлагается ввести номер списка первого уровня и название удаляемого пункта.

Проверить наличие списка можно нажав кнопку "check".

Для удаления нужно нажать на "delete".

# Тестирование

# 1. Основное задание



# 2. Дополнительное задание



