

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

доцент, к.т.н.		Линский Е. М.
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. №	5723		Глушенкова А.Ю.
		подпись, дата	инициалы, фамилия

Задание 16. Javascript.

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

- * Звери
 - * Волк
 - * Корова
- * Птицы
 - * Курица
 - * Орел
 - * Попугай

Элементов первого и второго уровня может быть произвольное количество. Элементы списков второго уровня смещены на 4 пробела вправо.

Реализовать интерфейс для удобной работы со списком на javascript (js). При выводе в виде html список верхнего уровня становится нумерованным. Около каждого элемента первого уровня выводится символ, при нажатии на который скрываются или показываются элементы соответствующего списка второго уровня. Если список второго уровня показан, то выводится символ "-", позволяющий скрыть список. Если список второго уровня скрыт, то выводится символ "+", позволяющий показать список.

Исходное состояние:

1. Звери [+]
2. Птицы [+]

Состояние после нажатие на "+" около пункта Птицы:

1. Звери [+]
2. Птицы [-]
 - * Курица
 - * Орел
 - * Попугай

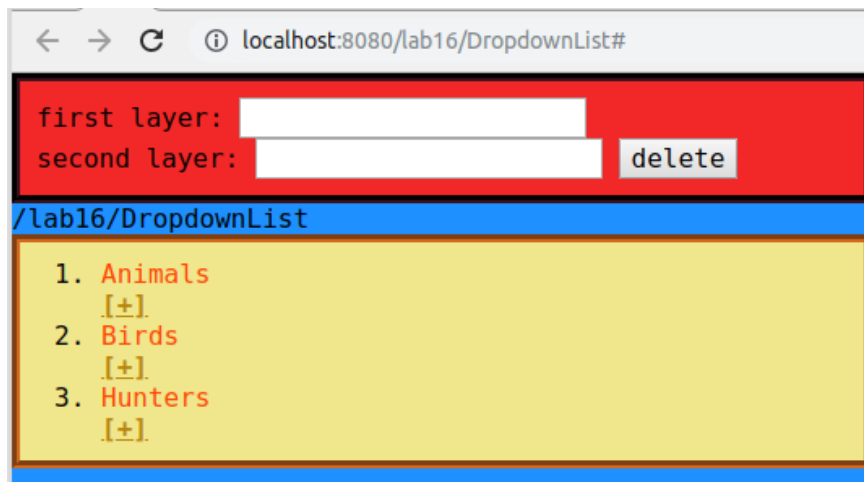
При скрытии и показе списка не должно быть запросов на сервер. Графический интерфейс обеспечивает программа на js, выполняющаяся внутри браузера.

Дополнительное

Добавить форму для удаления элементов из списка.

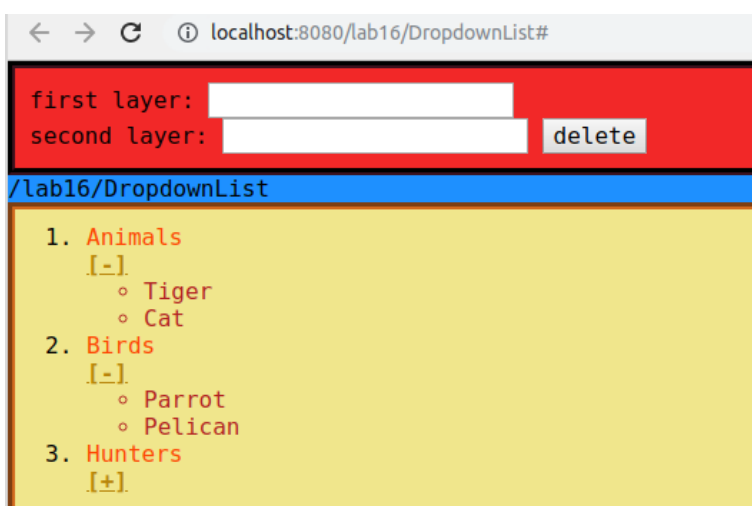
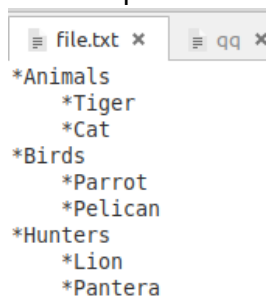
Инструкция

Переходим на <http://localhost:8080/lab16/DropdownList> . Открывается страница следующего вида



Видим нумерованный список с возможностью открытия без перезагрузки страницы.

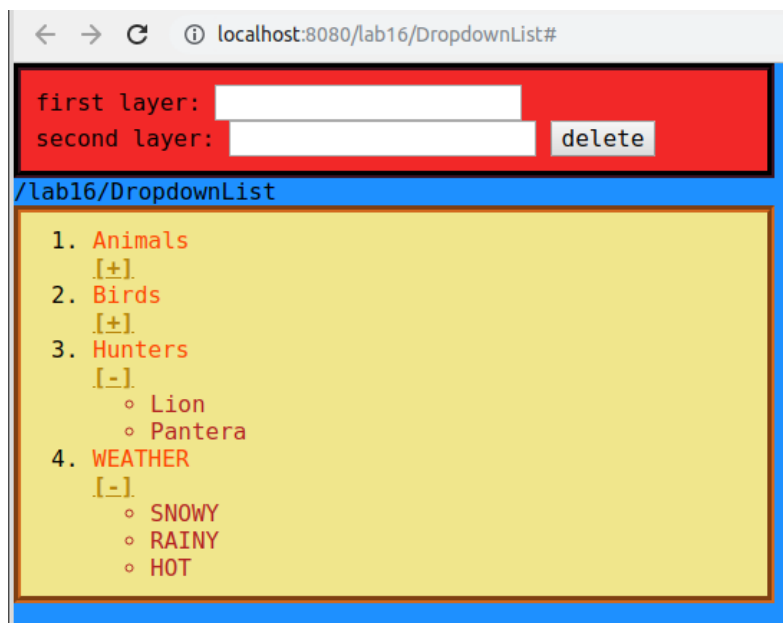
Список хранится в файле.



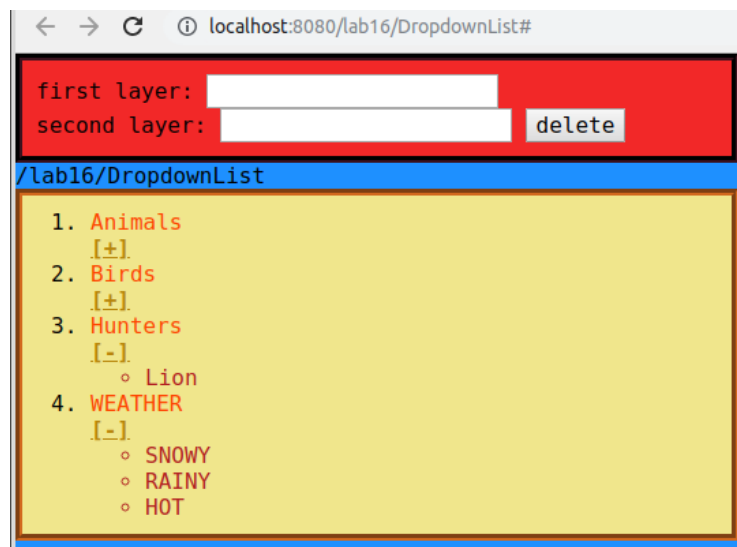
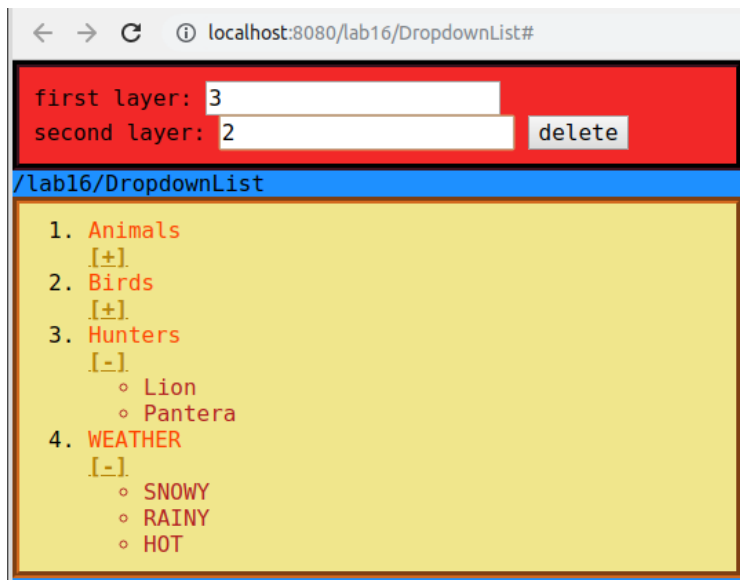
Добавим в файл несколько пунктов.

```
file.txt x
*Animals
  *Tiger
  *Cat
*Birds
  *Parrot
  *Pelican
1 *Hunters
  *Lion
  *Pantera
*WEATHER
  *SNOWY
  *RAINY
  *HOT
```

На нашем сайте также обновился список



Удалим Pantera (3.2)



Все удаляется без перезагрузки страницы и сворачивания списка.

Файл также изменился.

```
file.txt x
*Animals
  *Tiger
  *Cat
*Birds
  *Parrot
  *Pelican
*Hunters
  *Lion
*WEATHER
  *SNOWY
  *RAINY
  *HOT
```