

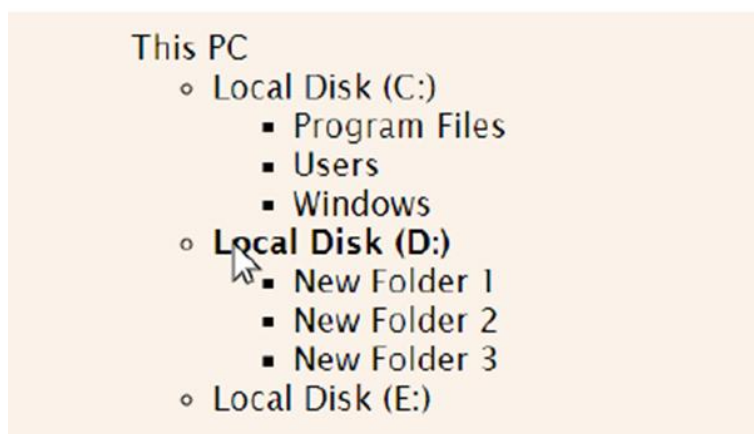
Предмет:
**«Разработка клиентских сценариев
с использованием JavaScript»**

ДЗ № 13

Обработка событий: Продвинутые темы

Задание 1

Продолжить работу по созданию интерфейса с деревом вложенных директорий. Содержимое и внешний вид интерфейса: цвета, шрифты, маркеры, подсветку при наведении курсора мыши – можете выбирать по собственному усмотрению.



Реализовать следующий функционал:

- при наведении на элемент верхнего списка, его шрифт должен подсвечиваться; при этом наведение на элементы вложенного списка не должны приводить к подсвечиванию элементов верхнего списка.

~~Для функционала сворачивания/ разворачивания элементов~~ необходимо применить делегирование и использовать только один слушатель и обработчик событий.

Задание 2

Реализовать следующий функционал:

- при нажатии клавиш стрелочек Вверх и Вниз на клавиатуре подсветка текущего элемента верхнего списка должна переключаться соответственно вверх и вниз от одного элемента к другому;
- при нажатии клавиши Enter содержимое выделенного элемента верхнего списка должно сворачиваться и разворачиваться.

Для использования клавиатурных событий на элементах верхнего списка необходимо использовать атрибут `tabindex` со значением 0 или -1, который сделает любой элемент доступным для взаимодействия с пользователем. Подробнее здесь [Включаем фокусировку на любом элементе: tabindex](#).

Не пренебрегайте комментированием и использованием пустых строк, чтобы ваш код смотрелся яснее и нагляднее.

Самостоятельный дополнительный поиск и соответствующее решение задач – только приветствуется.