

Курс:  
«Язык сценариев JavaScript и библиотека jQuery»»

ТЕМА: ОБРАБОТКА СОБЫТИЙ.  
DOCUMENT OBJECT MODEL

### Задание 1

Создать html-страницу со списком ссылок.

Ссылки на внешние источники (которые начинаются с http://) необходимо подчеркнуть пунктиром.

Искать такие ссылки в списке и устанавливать им дополнительные стили необходимо с помощью JS.

- [index.html](#)
- [http://google.com](#)
- [https://itstep.org](#)
- [https://mystat.itstep.org](#)
- [/images/cat.jpg](#)
- [/local/path](#)

## Задание 2

Создать html-страницу с деревом вложенных директорий.

При клике на элемент списка, он должен сворачиваться или разворачиваться. При наведении на элемент, шрифт должен становиться жирным (с помощью CSS).

- This PC
  - Local Disk (C:)
    - Program Files
    - Users
    - Windows
  - **Local Disk (D:)**
    - New Folder 1
    - New Folder 2
    - New Folder 3
  - Local Disk (E:)

## Задание 3

Создать html-страницу со списком книг.

При щелчке на элемент, цвет текста должен меняться на оранжевый. При повторном щелчке на другую книгу, предыдущей необходимо возвращать прежний цвет.

Если при клике мышкой была зажата клавиша **Ctrl**, то элемент добавляется/удаляется из выделенных. Если при клике мышкой была зажата клавиша **Shift**, то к выделению добавляются все элементы в промежутке от предыдущего кликнутого до текущего.

1. "JavaScript for Kids: A Playful Introduction to Programming" by Nick Morgan
2. "Eloquent JavaScript: A Modern Introduction to Programming" by Marijn Haverbeke
3. "JavaScript: The Good Parts" by Douglas Crockford
4. "You Don't Know JS" by Kyle Simpson
5. "Programming JavaScript Applications: Robust Web Architecture with Node, HTML5, and Modern JS Libraries" by Eric Elliott
6. "Effective JavaScript: 68 Specific Ways to Harness the Power of JavaScript" by David Herman
7. "JavaScript: The Definitive Guide" by David Flanagan

## Задание 4

Создать html-страницу для отображения/редактирования текста.

При открытии страницы текст отображается с помощью тега `div`. При нажатии `Ctrl+E`, вместо `div` появляется `textarea` с тем же текстом, который теперь можно редактировать. При нажатии `Ctrl+S`, вместо `textarea` появляется `div` с уже измененным текстом. Не забудьте выключить поведение по умолчанию для этих сочетаний клавиш.

Press Ctrl+E for edit text.  
Press Ctrl+S for save text.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged.

Press Ctrl+E for edit text.  
Press Ctrl+S for save text.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged..... |

## Задание 5

Создать html-страницу с большой таблицей.

При клике по заголовку колонки, необходимо отсортировать данные по этой колонке. Например: на скриншоте люди отсортированы по возрасту. Учтите, что числовые значения должны сортироваться как числа, а не как строки.

Firstname	Lastname	Age	Company
Mark	Zuckerberg	34	Facebook
Larry	Page	45	Google
Timothy	Cook	57	Apple
Bill	Gates	62	Microsoft

## Задание 6

Создать html-страницу с блоком текста в рамочке.

Реализовать возможность изменять размер блока, если зажать мышку в правом нижнем углу и тянуть ее дальше.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.