



HTML DOM & JS



HTML DOM

Доступ к элементам:

- `document.getElementById(id)`
- `document.getElementsByTagName(name)`
- `document.getElementsByClassName(name)`

Создание/удаление элементов:

- `document.createElement(element)`
- `document.removeChild(element)`
- `document.appendChild(element)`
- `document.replaceChild(new, old)`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<div id="div1">
<p id="p1">This is a paragraph.</p>
<p id="p2">This is another paragraph.</p>
</div>

<script>
var para = document.createElement("p");
var node = document.createTextNode("This is new.");
para.appendChild(node);
var element = document.getElementById("div1");
element.appendChild(para);
</script>

</body>
</html>
```

This is a paragraph.

This is another paragraph.

This is new.

Events

- onclick
- onmousedown
- onmouseup

```
<body>

<div onmousedown="mDown(this)" onmouseup="mUp(this)"
style="background-color:#D94A38;width:90px;height:20px;padding:40px;">
Click Me</div>


<script>
function mDown(obj) {
    obj.style.backgroundColor = "#1ec5e5";
    obj.innerHTML = "Release Me";
}

function mUp(obj) {
    obj.style.backgroundColor="#D94A38";
    obj.innerHTML="Thank You";
}

</script>

</body>
```

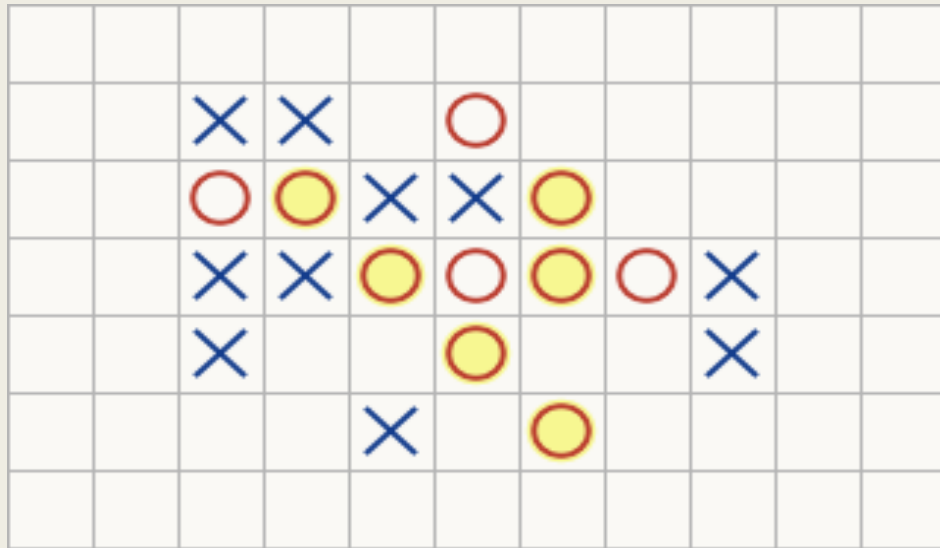
Список событий:

https://html5css.ru/jsref/dom_obj_event.php

Событие	Описание
onchange	Изменен HTML-элемент
onclick	Пользователь щелкает элемент HTML
onmouseover	Пользователь перемещает указатель мыши на элемент HTML
onmouseout	Пользователь перемещает мышь от элемента HTML
onkeydown	Пользователь нажимает клавишу клавиатуры
onload	Браузер завершил загрузку страницы

Лабораторная работа 6:

Крестики нолики с произвольным
размером поля



Лабиринт

