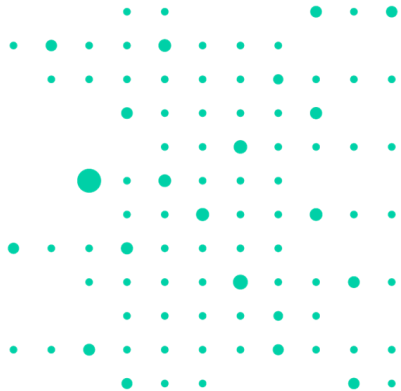




**Front-end overview.**  
**Working with DOM. Creating, inserting,  
deleting DOM elements**



# Document Object Model

---

Document Object Model, сокращённо DOM – объектная модель документа, которая представляет все содержимое страницы в виде объектов, которые можно менять.

# Создание DOM элементов

---

- `createElement(tagName)` - создает объектное представление нового DOM элемента, где `tagName` это имя тега элемента, который мы хотим создать.
- `createTextNode(text)` - создает объектное представление нового DOM элемента, где `text` это любой текст.
- `append(child)` - добавляет узлы или строки в конец `node`.
- `prepend(child)` - вставляет узлы или строки в начало `node`.
- `before(child)` - вставляет узлы или строки до `node`.
- `after(child)` - вставляет узлы или строки после `node`.
- `replaceWith(child)` - заменяет `node` заданными узлами или строками.

# insertAdjacentHTML

---

**Это универсальный способ вставить элемент на страницу, если он представлен в виде готовой HTML строки.**

Синтаксис:

```
elem.insinsertAdjacentHTML(place, HTMLstring)
```

# insertAdjacentHTML

---

## Ключевые слова:

- "beforebegin" – вставить html непосредственно перед elem.
- "afterbegin" – вставить html в начало elem.
- "beforeend" – вставить html в конец elem.
- "afterend" – вставить html непосредственно после elem.

## Удаление узлов

---

Для удаления элемента со страницы можно вызвать его метод `remove()`. Элемент будет удален из разметки.

# Клонирование узлов

---

`elem.cloneNode(true)` - создаёт «глубокий» клон элемента – со всеми атрибутами и дочерними элементами.

`elem.cloneNode(false)` - тогда клон будет без дочерних элементов.