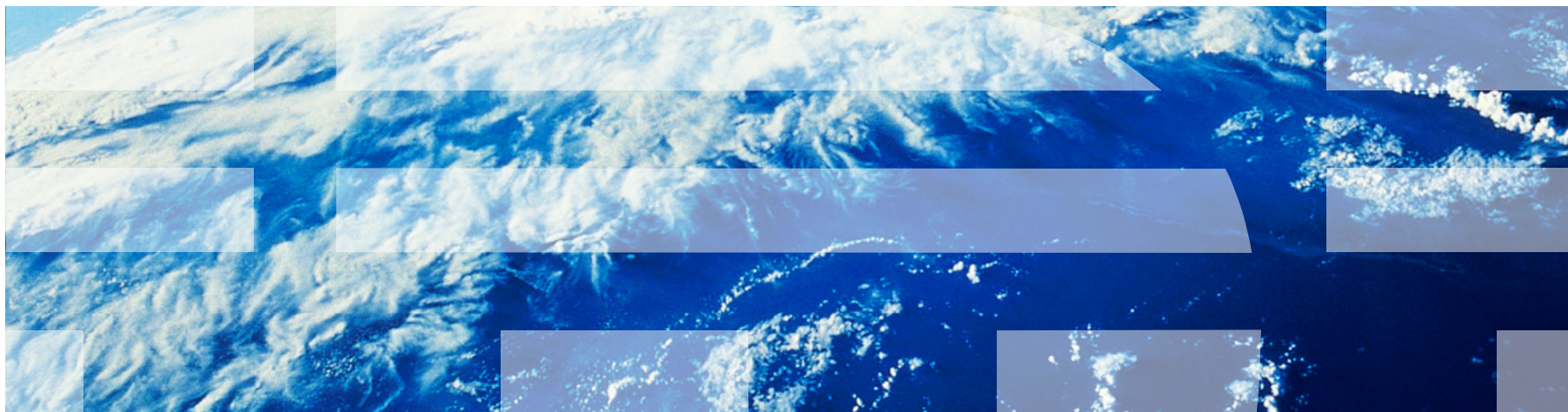




Занятие 5. Современный инструментарий верстки



Цель и разделы

- Цель занятия — рассмотреть возможности использования языка программирования JavaScript, способы манипулирования DOM
- Разделы:
 - Язык программирования JavaScript;
 - Дерево DOM, селекторы;
 - Фреймворк jQuery.

Язык программирования JavaScript

<https://www.w3schools.com/js/>

Язык программирования JavaScript

- Синтаксис
- Переменные, циклы, условия
- Вывод
- Типы данных, объекты
- Функции, замыкания, контекст
- JSON

Дерево DOM

<https://javascript.info/dom-nodes>

Фреймворк jQuery

- Готовность DOM: `$(document).ready()`
- Селекторы: идентификаторы, класс, подэлементы
- Манипуляции с атрибутами и значениями: `.html()`, `.attr()`, `.text()`, `.val()`, `.prop()`
- Выборки: `.is()`, `.each()`
- Относительные элементы: `.first()`, `.next()`, `.children()`, `.siblings()`, `.parent()`
- Класс: `.addClass()`, `.removeClass()`, `.toggleClass()`
- Манипуляции с деревом: `.append()`, `.appendTo()`, `.remove()`
- События: `.click()`, `.hover()`

Фреймворк jQuery

<https://jquery.com/>