

# Java Script

Первое знакомство  
Элективный курс 10 класс



# Основные области использования

- Создание динамических страниц
- Проверка правильности действий пользователя
- Решение локальных задач с помощью сценария



# Размещение JS в HTML

- `<script language="javascript">`
- Операторы Java Script
- `</script>`



# DOM (Document Object Model)



- DOM (от англ. Document Object Model — «объектная модель документа») — это не зависящий от платформы и языка программный интерфейс, позволяющий программам и скриптам получить доступ к содержимому HTML, XHTML и XML-документов, а также изменять содержимое, структуру и оформление таких документов.



- Модель DOM не налагает ограничений на структуру документа. Любой документ известной структуры с помощью DOM может быть представлен в виде дерева узлов, каждый узел которого представляет собой элемент, атрибут, текстовый, графический или любой другой объект. Узлы связаны между собой отношениями "родительский-дочерний".



- `<form name="form1" action="#">`
- `<input type="text" id="name_form" name="name_form" value="">`
- `<input type="button" id="button1" name="button1" value="Покажи значение" onclick="function_write();">`
- `</form>`



- `<script language="javascript">`
- **function** **function\_write(){**
- **var nm =**  
**document.form1.name\_form.value;**
- **document.write**("Значение поля ",  
nm);
- **}**
- `</script>`
- 

