

Основы JS | Занятие 2

SPA-приложения

Single Page Application

Выражения

Выражение - это участок кода, который может быть посчитан и преобразован в значение.

Пример простейшего выражения - **литерал** (см. предыдущее занятие).

Операторы

Оператор - часть языка, позволяющая объединять простые выражения в более сложные.

Арифметические операторы

Бинарные

- `+, -, *, /, %`
- `=, +=, -=, *=, /=, %=`

```
456 % 10 = 6
```

Унарные

- (инкремент и декремент) `++, --`

Операторы сравнения (отношения)

Бинарные

- `>, <, >=, <=`
- `==, !=, ===, !==`

	true	false	1	0	-1	"true"	"false"	"1"	"0"	"-1"	""	null	undefined	Infinity	-Infinity	[]	{}	[[]]	[0]	[1]	NaN
true																					
false																					
1																					
0																					
-1																					
"true"																					
"false"																					
"1"																					
"0"																					
"-1"																					
" "																					
null																					
undefined																					
Infinity																					
-Infinity																					
[]																					
{}																					
[[]]																					
[0]																					
[1]																					
NaN																					

Инструкции

Инструкция - это команда или действие, которое выполняется, но не приводит к генерации нового значения.

Структура программы

```
инструкция 1;  
инструкция 2;  
инструкция 3;  
...  
инструкция n;
```

- 1. Мы може писать выражения на месте инструкция
- 2. Мы **НЕ** можем писать инструкции на месте выражений