Functions



НАШИ ПРАВИЛА

Включенная камера

Вопросы по поднятой руке

Не перебиваем друг друга

Все вопросы, не связанные с тематикой курса (орг-вопросы и т. д.), должны быть направлены куратору

Подготовьте свое рабочее окружение для возможной демонстрации экрана (закройте лишние соцсети и прочие приложения)

ЦЕЛЬ

Изучить функции в JS. Научиться работать с шаблонными строками

ПЛАН ЗАНЯТИЯ

- Function Declarations (Объявление функции)
- Anonymous Functions (Безымянные функции)
- Arrow Functions (Стрелочные функции)
- Шаблонные строки (Template Strings)

Function Declaration (Объявление функции)

Объявление функции в JavaScript представляет собой **блок кода**, который можно **вызывать(call)** при необходимости.

```
function greet(name) {
  console.log(`Hello, ${name}!`);
}

greet("John"); // Вызов функции
```

Anonymous Functions (Безымянные функции)

Безымянные функции - это функции без имени, часто используемые как аргументы для других функций (колбэки).

```
let add = function(x, y) {
  return x + y;
};
```

let result = add(3, 5); // result равен 8

Anonymous Functions (Безымянные функции)

const result2 = add(add(3, 5), 6);
console.log(result2);

Чему будет равен result2?

Arrow (Стрелочные функции)

Стрелочные функции представляют собой сокращенный синтаксис для объявления функций.

```
let multiply = (a, b) => a * b;

let square = (x) => x * x;

let greet = () => console.log("Hello!");
```

Hoisting (Поднятие)

Функции, объявленные с помощью ключевого слова 'function', также поднимаются вверх. Это позволяет вызывать ее до их фактического объявления.

```
sayHello(); // Выведет 'Привет, ребята'
function sayHello() {
console.log('Привет, ребята');
```

Шаблонные строки (Template Strings)

Шаблонные строки предоставляют удобный способ вставки переменных и выражений в строки.

В шаблонных строках можно использовать выражения, заключенные в \${}

```
let myName = "Alice";
let greeting = `Hello, ${myName}!`;
console.log(greeting); // "Hello,
Alice!"
```

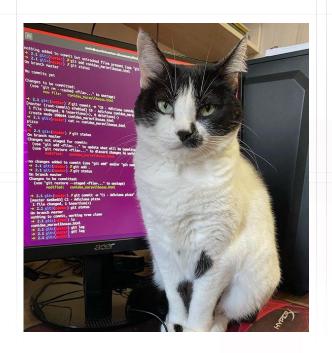
поиграем;)

Сколько способов создать функцию вы узнали?

Что такое поднятие(hoisting)?

Что такое шаблонные строки (опишите синтаксис)?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



СТАВИМ +, ЕСЛИ ВАМ ПОНЯТНО ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Ваша новая IT-профессия – Ваш новый уровень жизни

Программирование с нуля в немецкой школе AIT TR GmbH

