

ait-tr /
cohort44E

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Security

Insights

cohort44E / front_end / lesson_10 / code / theory.md



dedVitalik Adds Lesson 10

10 hours ago



67 lines (33 loc) · 2.21 KB

Preview

Code

Blame

Raw



Function Declarations (Объявление функции):

Объявление функции в JavaScript представляет собой блок кода, который можно вызывать 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
```

Arrow Functions (Стрелочные функции):

Стрелочные функции представляют собой сокращенный синтаксис для объявления функций. Они обладают некоторыми особенностями, такими как сохранение контекста `this`.

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



```
let square = x => x * x;
```

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

Таким образом, функции в JavaScript могут быть объявлены различными способами, включая объявление, безымянные функции и стрелочные функции.

Шаблонные строки (Template Strings):

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

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



В шаблонных строках можно использовать выражения, заключенные в `${}`, что облегчает вставку значений переменных внутрь строки.

Шаблонные строки предоставляют удобный синтаксис для работы со строками, включая вставку значений переменных.