

ait-tr /
cohort44E

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Security

Insights

cohort44E / front_end / lesson_11 / theory.md



dedVitalik Adds Lesson 11

9 hours ago



120 lines (74 loc) · 2.53 KB

Preview

Code

Blame

Raw



Object Literal (Литерал объекта):

Литерал объекта в JavaScript представляет собой способ создания объекта путем определения его свойств и их значений в фигурных скобках {} .

```
// Object literal
const person = {
  name: 'John',
  age: 25,
  city: 'Example City'
};
```



Object Syntax (Работа с ключами, брекет-синтаксис):

Объект в JavaScript может содержать строки, числа и символы в качестве ключей. Доступ к значениям объекта можно получить с использованием точечной нотации или брекет-синтаксиса.

```
// Доступ к значению по ключу (точечная нотация)
const personName = person.name;

// Доступ к значению по ключу (брекет-синтаксис)
const personAge = person['age'];
```



Получение Значений по Ключу:

```
const person = {
  name: 'John',
  age: 25,
```



```
    city: 'Example City'  
  };
```

```
const name = person.name; // 'John'  
const age = person['age']; // 25
```

Получение Ключей/Значений:

```
const person = {  
  name: 'John',  
  age: 25,  
  city: 'Example City'  
};
```



```
const keys = Object.keys(person); // ['name', 'age', 'city']  
const values = Object.values(person); // ['John', 25, 'Example City']
```

Удаление Свойств из Объекта:

```
const person = {  
  name: 'John',  
  age: 25,  
  city: 'Example City'  
};
```



```
delete person.age; // Удаление свойства 'age'
```

Проверка Свойств Объекта:

```
const person = {  
  name: 'John',  
  age: 25,  
  city: 'Example City'  
};
```



```
const hasAge = 'age' in person; // true  
const hasGender = 'gender' in person; // false
```

Перебор Ключей:



```
const person = {
  name: 'John',
  age: 25,
  city: 'Example City'
};

// Перебор ключей
for (let key in person) {
  console.log(key); // 'name', 'age', 'city'
}

// Перебор значений
for (let key in person) {
  console.log(person[key]); // 'John', 25, 'Example City'
}
```

Эти методы помогают в управлении и взаимодействии с объектами в JavaScript, обеспечивая доступ к их свойствам и значениям.