

Object

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

Научиться работать с объектом, узнать соответствующий синтаксис

ПЛАН ЗАНЯТИЯ

- Создание
- Работа с ключами

Object literal (литерал объекта)

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

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

Object literal (литерал объекта)

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

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

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 ключам

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.

```
const person = {  
  name: 'John',  
  age: 25,  
  city: 'Berlin'  
};  
  
const name = person.name; // 'John'  
const age = person['age']; // 25
```


Получение значений/ключей

Получили массив ключей и массив 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

Удалили из объекта
свойство

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

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

Проверка наличия свойств

Проверили наличие
свойства при помощи
оператора **in**

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

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

Перебор ключей

Перебор ключей при
помощи цикла

```
const person = {  
  name: 'John',  
  age: 25,  
  city: 'Example City'  
};  
  
// Перебор ключей  
for (let key in person) {  
  console.log(key); // 'name', 'age', 'city'  
}
```

Перебор значений

Перебор значений при помощи цикла.

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

ПОИГРАЕМ ;)

■ Как проверить есть ли некоторое свойство в объекте?

■ Как удалить свойство из объекта?

■ Как получить массив всех ключей объекта?

■ Когда требуется применение
брекет-синтаксиса?

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