# **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)



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 брекетсинтаксиса.

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

```
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;)

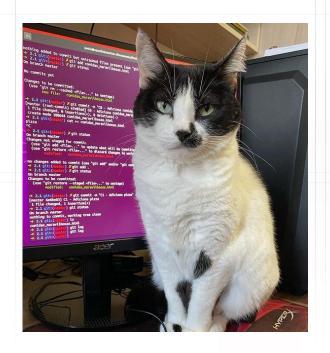
Как проверить есть ли некоторое свойство в объекте?

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

