







Frontender[1.0] JavaScript - Объекты. База, ключи и значения, проверки свойств, динамика, вложенность

 YouTube	https://youtu.be/gwuXJVCQ4eA
 Telegram	https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov
 Github	https://github.com/DmitryKolotilshikov/
 Boosty	https://boosty.to/dmitry_ko
# Номер урока	19



Задачи к этому уроку тут https://boosty.to/dmitry_ko

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <script src="script.js"></script>
  <title>Objects</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

```
// Объекты
/*
В JS 7 типов данных примитивные, но объекты относятся к ссылочным (не примитивным) типам
Объекты используются для хранения коллекций различных значений.
В JavaScript объекты используются очень часто, это одна из основ языка.

У объектов есть свойства.
Свойство – это пара «ключ: значение», где ключ – это строка (также называемая «именем свойств
а»), а значение может быть чем угодно.
*/

const log = console.log;
```

```

const hobby = "hobby";
const id = "13#smIsd@";

// const p = new Object()
const person = {
  name: "Dmitry",
  age: 33,
  isDeveloper: true,
  address: {
    country: "Poland",
    city: "Gdansk",
    street: "Main street 999"
  },
  0: "just 0",
  "last name": "Miracle",
  greet: function() {
    log("Hello, I am Dmirty! [1]")
  },
  greetSecond: () => log("Hello, I am Dmitry! [2]"),
  [hobby]: "skiing, coding",
  // id: id,
  id,
}

log(person);
log(person.name);
log(person.age);
log(person["name"]);

log(person.isDeveloper);
log(person.isPositive);
// log(person.isPositive.qwerty); // error
log(person.isPositive?.qwerty); // undefined

log(person.address);
log(person.address.country, person.address.city, person.address.street);

// -----
// log(person.0);
log(person[0], person["0"]);

// log(person.last name);
log(person["last name"]);

delete person[0];
log(person[0]);

// -----
person.greet();
person.greetSecond();

const prevName = person.name;
log(prevName);

person.name = "Alex";
log(person.name, prevName);

// -----

```

```
log(person.isHappy);
person.isHappy = true;
log(person.isHappy);

// -----

log(person.hobby);
log(person);
log(person.id);

// -----

log("age" in person);
log("qwerty" in person);

// -----

const newPerson = person;
log(newPerson === person);

newPerson.age = 20;
log(newPerson === person);
log(newPerson.age, person.age);

// -----
```