

Лабораторная работа №24.

«Копирование и сравнение объектов»

Цель работы: изучить работу с копированием и сравнением объектов.

Задание № 1. Создать объект «Студент», содержащий **свойства:** фамилия, имя, отчество, дата рождения, группа, номер зачётной книжки. Заполнить данными.

```
> const student = {
  lastName: "Абсалямов",
  firstName: "Арслан",
  patronymic: "Раилевич",
  birthDate: "2006-12-09",
  group: "22ксп1",
};

console.log("age" in student);
false
```

VM115:9

При помощи оператора **in** проверить наличие свойств «номер зачетной книжки» и «возраст».

Задание № 2. Для созданного ранее объекта «Студент» вывести на экран все свойства при помощи функции *Object.entries*.

```
> const student = {
  lastName: "Абсалямов",
  firstName: "Арслан",
  patronymic: "Раилевич",
  birthDate: "2006-12-09",
  group: "22ксп1",
};

console.log(Object.entries(student));
```

```
▼ (5) [Array(2), Array(2), Array(2), Array(2), Array(2)] i VM118:9
▶ 0: (2) ['lastName', 'Абсалямов']
▶ 1: (2) ['firstName', 'Арслан']
▶ 2: (2) ['patronymic', 'Раилевич']
▶ 3: (2) ['birthDate', '2006-12-09']
▶ 4: (2) ['group', '22ксп1']
  length: 5
▶ [[Prototype]]: Array(0)
```

Задание № 3. Для созданного ранее объекта «Студент» вывести на экран все свойства при помощи функции *Object.keys*.

```
> const student = {
  lastName: "Абсалямов",
  firstName: "Арслан",
  patronymic: "Раилевич",
  birthDate: "2006-12-09",
  group: "22ксп1",
};

console.log(Object.keys(student));
```

VM122:9

```
▼ (5) ['lastName', 'firstName', 'patronymic', 'birthDate', 'group'] ⓘ
  0: "lastName"
  1: "firstName"
  2: "patronymic"
  3: "birthDate"
  4: "group"
  length: 5
  ► [[Prototype]]: Array(0)
```

← undefined

Задание № 4. Для созданного ранее объекта «Студент» вывести на экран все свойства при помощи функции *Object.values*.

```
> const student = {
  lastName: "Абсалямов",
  firstName: "Арслан",
  patronymic: "Раилевич",
  birthDate: "2006-12-09",
  group: "22ксп1",
};

console.log(Object.values(student));
```

VM127:9

```
▼ (5) ['Абсалямов', 'Арслан', 'Раилевич', '2006-12-09', '22ксп1'] ⓘ
  0: "Абсалямов"
  1: "Арслан"
  2: "Раилевич"
  3: "2006-12-09"
  4: "22ксп1"
  length: 5
  ► [[Prototype]]: Array(0)
```

← undefined