

## Лабораторная работа №23.

### «Копирование и сравнение объектов»

**Цель работы:** изучить работу с копированием и сравнением объектов.

#### Порядок выполнения работы:

**Задание № 1.** Создать объект, содержащий свойства: название товара, его размер и цену. Заполнить данными.

Создать константу, присвоить ей значение первого объекта. Вывести результат в консоль.

При помощи константы (из задания 2) изменить одно из свойств объекта 1, вывести результат, посмотреть изменения.

```
> const tovar = {  
  name : "Макароны",  
  razmer : "52",  
  sale : "12 234 рублей"  
}  
const makaron = tovar;  
console.log(makaron);
```

---

[VM78:7](#)  
▶ {name: 'Макароны', razmer: '52', sale: '12 234 рублей'}

---

⏪ undefined

Рисунок 1 – Создание объектов

**Задание № 2.** Создать 2 объекта со свойствами: название товара, его размер и цена. Заполнить данными.

При помощи метода **Object.assign()** скопировать свойства из объекта 1 в объект 2. Вывести результат.

```
const cucumber = {
  name : "Огурец",
  razmer : "5200",
  sale : "12 234 рублей"
}
let vladyan = {
  name : "Владян",
  razmer : "Большой",
  sale : "10 рублей"
}
console.log(vladyan);
vladyan = Object.assign({}, cucumber);
console.log(vladyan);
```

---

```
▶ {name: 'Владян', razmer: 'Большой', sale: '10 рублей'}
```

---

```
▶ {name: 'Огурец', razmer: '5200', sale: '12 234 рублей'}
```

---

```
undefined
```

Рисунок 2 – Метод Object.assign

**Задание № 3.** Для созданных ранее объектов выполнить копирование свойств при помощи **spread – оператора**. Вывести результат.

```
> const makron = {
  name : "Макароны",
  razmer : "5200",
  sale : "12 234 рублей"
}

let piple = {...makron}
console.log(makron);
console.log(piple);
```

---

```
▶ {name: 'Макароны', razmer: '5200', sale: '12 234 рублей'}
```

---

```
▶ {name: 'Макароны', razmer: '5200', sale: '12 234 рублей'}
```

---

```
< undefined
```

Рисунок 3 - Spread оператор

**Задание № 4.** Выполнить сравнение двух объектов (на примерах).

```
> const makaron = {  
    name : "Макароны",  
}  
let piple = {  
    name : "Владян",  
}  
console.log(makaron == piple);  
console.log(makaron === piple);  
  
false VM303:7  
false VM303:8  
  
← undefined
```

Рисунок 4 - Сравнение объектов

**Вывод работы:** я изучил работу с копированием и сравнением объектов.