Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Филиал «Минский радиотехнический колледж»

# ОТЧЕТ

по лабораторной работе

# по учебному предмету «Программное обеспечение компьютерных сетей и Web-сервисов»

**№12 «**Использование пользовательских объектов в сценариях на языке JavaScript**»**

Выполнил учащийся Басай А.С.

Группа 0К9491

Дата выполнения 27.10.2023 г.

Преподаватель Лещинский А.Г.

2023

Лабораторная работа№12

Номер учебной группы: 0К9491

Фамилия, инициалы учащихся: Басай А.С.

Дата выполнения работы:27.10.2023г.

Тема работы:«Использование пользовательских объектов в сценариях на языке JavaScript

Цель работы: Формирование умений создания объектов, назначения свойств и методов объектов, использования пользовательских объектов в сценариях на языке JavaScript.

Задание: Выполнить задания в соответствии с порядком выполнения лабораторной работы.

**Ход работы**

let obj1 = {

    name:"Liza",

    age:34,

    car:"bmw",

    country: "Belarus",

    education: "BSUIR MRK",

};

//3zadanie

obj1.greet = function() {

    let message = 'Привет!';

    for(let prop in this) { // перебор свойств объекта

        if(this.hasOwnProperty(prop) && (typeof this[prop] !=="function")) { // проверка на собственное свойство

            if (prop.length===0) {

                message +=`

                ${prop}: no${this[prop]}`;

            } else message +=`

            ${prop}: ${this[prop]}`;

        }

    }

    alert(message);

};

obj1.greet();

function Info(name, age, car, country,education) {

    this.name = name;

    this.age = age;

    this.car = car;

    this.country = country;

    this.education = education;

};

let obj2 = new Info("Liza", 20, "M5", "Belarus", "BSU MRK");

//2zadanie

for (let key in obj1) {

    console.log( key );

}

for (let keys in obj2){

    console.log (obj2[keys]);

}

//4zadanie

document.write("<h2>Object Information</h2>");

document.write("<p>Name: " + obj2.name + "</p>");

document.write("<p>Age: " + obj2.age + "</p>");

document.write("<p>Location: " + obj2.car + "</p>");

document.write("<p>Occupation: " + obj2.country + "</p>");

document.write("<p>Education: " + obj2.education + "</p>");

//5zadanie

// Создание объекта Кафе

let Dish = {

    name: '',

    callories: '',

    price: '',

    kitchen: 0,

    getName() {

      //получение значения

      return this.name;

    },

    getCallories() {

      return this.callories;

    },

    getPrice() {

      return this.price;

    },

    getKitchen() {

      return this.kitchen;

    },

    setName(newName) {

      //присвоение

      this.name = newName;

    },

    setCallories(newCallories) {

      this.callories = newCallories;

    },

    setPrice(newPrice) {

      this.price = newPrice;

    },

    setKitchen(newKitchen) {

      this.kitchen = newKitchen;

    }

  };

  // Установка значения свойств объекта блюдо

  Dish.setName('пюрешка с котлеткой');

  Dish.setCallories('503');

  Dish.setPrice('100');

  Dish.setKitchen();

  // Вывод информации об объекте на веб-страницу

  document.write('Название блюда: ' + Dish.getName() + '<br>');

  document.write('Каллории: ' + Dish.getCallories() + '<br>');

  document.write('Ценовая категория: ' + Dish.getPrice() + '<br>');

  document.write('Кухня: ' + Dish.getKitchen() + '<br>');

//6 zadanie

let person = {

    name: 'Liza Bondarenko',

    age: 19,

    city: 'Minsk'

  };

  let duplicatePerson = { ...person };

  console.log(person);

  console.log(duplicatePerson);