Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Филиал

«Минский радиотехнический колледж»

Учебная дисциплина «Программные средства создания Internet-приложений»

Лабораторная работа №20

Тема: «Создание объектов и методов. Управление контекстом вызова»

Выполнила: Гончаров П.В.

Проверила: Терешко О.И.

Минск 2020

Лабораторная работа № 20

Номер учебной группы: 7к2492.

Дата выполнения работы: 01.11.2020

Тема работы: «Создание объектов и методов. Управление контекстом вызова

при помощи замыканий»

Цель работы: Формирование умений создания классов, пользовательских объектов, их свойств

и методов.

Результат выполнения работы:

const Cafe = {

  name: "",

  adress: "",

  avgPrice: "",

  places: "",

  displayGreetings(){

    const name = prompt("Ваше имя:");

    alert(`Привет, ${name} спасибо, что посетили наше кафе по адресу ${this.adress}`);

  }

}

const cafe1 = {

  name: "Цiмохiн закуток",

  adress: "Минск, ул. Есенина, 6",

  avgPrice: 30,

  kitchen: 50

};

const cafe3 = Object.create(Cafe);

const cafe2 = new Object();

cafe2.name = "Цімохін двор";

cafe2.adress = "Минск, ул. Притыцкого, 74"

cafe2.avgPrice = 70;

cafe2.places = 30;

Object.defineProperty(cafe2, "name",{

  value:"Цімохін двор",

  writable: false

});

Object.defineProperty(cafe2, "adress",{

  value: "Минск, ул. Притыцкого, 74",

  configurable: false

});

Object.defineProperty(cafe2, "avgPrice",{

  value: 70,

  enumerable: false

});

class FairyTailPerson{

  constructor(fairytale){

      this.fairytale = fairytale;

  }

  displayName(){

      alert(this.fairytale);

  }

}

class Person extends FairyTailPerson{

  constructor(isPositive, fairytale){

      super(fairytale);

      this.isPositive = isPositive;

  }

  displayName(){

      alert(`${this.isPositive ? "Положительный" : "Отрицательный"} персонаж из ${this.fairytale}.`);

  }

}

const wolf = new Person(false, "Красная шапочка");

const pig1 = new Person(true, "3 поросенка");