Фишман Денис Борисович

Группа:ПВ225

//Курс:

//«Язык сценариев JavaScript и библиотека jQuery»»

//Модуль 1

//ТЕМА: ВВЕДЕНИЕ В JAVASCRIPT

//Задание

//Запрашивать данные у пользователя необходимо с помощью

//prompt(), а выводить результат с помощью alert().

//1. Запросите у пользователя его имя и выведите в ответ:

//«Привет, его имя!». 26-01-2024 18-20

//let names = prompt('Введите имя : ');

//alert(`Ваше имя: ${names}`);

//2. Запросите у пользователя год его рождения, посчитайте,

//сколько ему лет и выведите результат. Текущий год укажите

//в коде как константу. 26-01-2024 19-20

//const lastyear = 2024;

//let birthday = parseInt(prompt('с кокого вы года : '));

//alert(`Вам ${2024-birthday}`);

//3. Запросите у пользователя длину стороны квадрата и вы-

//ведите периметр такого квадрата.

//let sqare = prompt('сторона квадрата = ');

//alert(`периметр квадрата = ${sqare\*4}`);

//4. Запросите у пользователя радиус окружности и выведите

//площадь такой окружности.S = πr2

//const pi = 3.14;

//let radius = prompt('радиус окружности = ');

//alert(`площадь окружности S = ${pi\*radius\*radius}`)

//5. Запросите у пользователя расстояние в км между двумя

//городами и за сколько часов он хочет добраться. Посчи-

//тайте скорость, с которой необходимо двигаться, чтобы

//успеть вовремя. V = S / t

//let s = prompt('введите расстояние(км): ');

//let t = prompt('введите время(час): ');

//alert(`скорость скоторой вам следует двигаться : ${s/t} км/час`);

//6. Реализуйте конвертор валют. Пользователь вводит долла-

//ры, программа переводит в евро. Курс валюты храните в

//константе.  доллар 1 = евро = 0,917419

//const dollar = 0.917419;

//let userdollar = parseInt(prompt ('введите количество долларов : '));

//alert(`кол-во евро ${Math.floor(userdollar/dollar)}`);

//7. Пользователь указывает объем флешки в Гб. Программа

//должна посчитать сколько файлов размером в 820 Мб по-

//мещается на флешку.

//const files = 820;

//let userfiles = parseInt(prompt('введите размер флешки(Гб) :'));

//let res = (userfiles\*1000)/files;

//alert(`кол-во файлов помещающиеся на флешке ${res}`)

//8. Пользователь вводит сумму денег в кошельке и цену одной

//шоколадки. Программа выводит сколько шоколадок может

//купить пользователь и сколько сдачи у него останется.

//let cost = parseFloat(prompt('количество денег'));

//let shec = parseInt (prompt('введите цену шоколада'));

//alert(`ко-во шоколадок ${Math.floor(cost/shec)}`);

//9. Запросите у пользователя трехзначное число и выведите

//его задом наперед. Для решения задачи вам понадобится

//оператор % (остаток от деления).

//num = prompt('Введите трехзначное число: ');

//var a = Number(num % 10);

//var b = Number((num - a) / 10 % 10);

//c = Number((num - a - b \* 10) / 100);

//alert(`a ${a}`);

//alert('Перевертыш: ' + (a \* 100 + b \* 10 + c));

//let num = prompt('Введите трехзначное число ');

//let a = Number(num % 10);

//let b = Number((num - a) / 10 % 10);

//let c = Number((num - a - b \* 10) / 100);

//alert(`третье число ` + a);

//alert(`второе число ` + b);

//alert(`первое число ` + c);

//alert(`Справо - налево :  ${a \* 100 + b \* 10 + c}`);

//10. Запросите у пользователя целое число и выведите в ответ,

//четное число или нет. В задании используйте логические

//операторы. В задании не надо использовать if или switch.

let number= prompt('Проверка на четность. Введите число ');

let figure = number % 2 === 0 ? "четное" : "нечетное";

alert(`число :  ${figure}`);