Javascript asoslari

Darslar bo’yicha izohlar

3-dars. Java script fayl ulash

Web sahifaga 2 xil usulda Javascript kod qoshiladi.

<!-- 1-usul: script tag orqali -->

<!-- 2-usul: tashqi js fayl ulash orqali -->

4-dars.Qiymatlar va o'zgaruvchilar

// O'zgaruvchini nomlashda quyidagi qoidalarga amal qilish lozim:

// 1. O'zgaruvchi nomida bo'sh joy (space) bo'lishi mumkin emas.

// 2. O'zgaruvchi nomi harf, pastki chiziqcha(\_) yoki dollar bekgisi($) bilan boshlanishi shart.

// 3. O'zgaruvchi nomi faqatgina harf, raqam, pastki chiziqcha yoki dollar belgisidan tashkil topishi shart.

// 4. Ma'lum bir zaxiralngan nomlar(reserved words)ni o'zgaruvchi nomiga berish ta'qiqlanadi.

// 5. O'zgaruvchilar nomi case-sensitive ya'ni katta-kichik harflarni turli xil deb qabul qiladi.

// 6. O'zgaruvchi nomi agar ikkita so'zdan iborat bo'lsa ikkinchi so'z bosh harf bilan yoziladi.

5-dars. Data types

<!-- Javascript dasturlash tilida qiymatlar 2 guruhga bo'linadi: primitive va object.

    Primitive qiymat to'gridan-to'gri o'zgaruvchi murojaat qiladigan manzilda joylashadi.

    Primitive ma'lumot turlari qutidagilar: number, string, boolean, undefined, null, symbol,

    bigint.

    -->

// BigInt turidagi ma'lumotni ekranga chiqarish

const alsoHuge = BigInt(98098889074646);

console.log(alsoHuge);

// Ma'lumot turining nomini ekranga chiqarish

let age = 25;

let firstName = 'Asadbek';

console.log(typeof age);

console.log(typeof firstName);

6-dars. O'zgaruvchilarni e'lon qilish

<!-- Javascript dasturlash tilida o'zgaruvchilarni 3 xil usulda e'lon qilinadi.

    Ular: let, const va var. -->

'use strict'

// Strict mode('use strict') yordamida js kodlarimiz orasidagi xatolardan qochish imkoniyati mavjud.

// 1. let - dasturimiz ishlashi davomida o'zgarishi mumkin bo'lgan o'zgaruvchilarni e'lon qilish uchun foydalaniladi.

// let turidagi o'zgaruvchiga misol

let yosh = 23;

console.log(yosh);

yosh = 24;

console.log(yosh);

// E'lon qilingan o'zgaruvchining qiymatini o'zgartirayotganda hech qanday kalit so'z(let va b.) kerak emas.

// 2. const - umuman o'zgarmas o'zgaruvchini e'lon qilishda foydalaniladi.

const id = 'AA0';

console.log(id);

// 3. var - ES6 ga qadar o'zgaruvchilarni e'lon qilish uchun ishlatilgan. let bilan deyarli bir xil vazifani bajaradi.

var yosh1 = 24;

console.log(yosh1);

yosh1 = 25;

console.log(yosh1);

// let va var deyarli o'xshash bo'lib ularning ma'lum bir farqi mavjud. var yordamida e'lon qilingan o'garuvchining

// ko'rinish ko'lam(scope)i funksiya darajasida bo'lsa, let esa block darajada bo'ladi.