

Kurs: “JavaScript dili və jQuery kitabxanası”

Modul 1 MÖVZU: **JAVASCRIPT-ə GİRİŞ**

Tapşırıq

Məsələlərin həllində hansı dövrlərdən – **WHILE**, **DO WHILE** və ya **FOR** istifadə edəcəyinizə özünüz qərar verməlisiniz.

1. İstifadəçidən verdiyi aralıqdakı bütün ədədlərin cəmini hesablamaq.
2. İstifadəçidən 2 ədəd soruşmaq və onların ən böyük ortaq bölənini (ƏBOB) tapmaq.
3. İstifadəçidən ədəd soruşmaq və həmin ədədin bütün bölənlərini ekranda göstərmək.
4. Daxil edilən ədəddəki rəqəmlərin sayını təyin edin.
5. İstifadəçidən 10 ədəd daxil etməsini istəmək və sonra istifadəçinin neçə müsbət, mənfi ədəd və sıfır daxil etdiyini hesablamaq. Bu zaman həmçinin tək və cüt ədədləri də müəyyən etmək. Alınan nəticəni (statistikanı) ekrana çıxartmaq. Nəzərə alın ki, istifadəçinin ədədləri daxil etməsi üçün 10 deyil, 1 dəyişən yetərlidir.
6. Hesablama (kalkulyator) dövrəsi yaratmaq. İstifadəçidən 2 ədəd və riyazi əməliyyat nişanı istəmək, misalı həll etmək, nəticəni ekrana çıxartmaq və yenə nə isə hesablamaq

Ev tapşırığı №3

istədiyini soruşmaq. Və bunu istifadəçi imtina edəənə qədər davam etdirmək.

7. İstifadəçidən ədəd istəmək və onu neçə rəqəm sürüşdürmək lazım olduğunu soruşmaq. Ədədin rəqəmlərini sürüşdürmək və nəticəni ekranda göstərmək (əgər 123456 ədədin 2 rəqəm sürüşdürsək, 345612 alınacaq).
8. Həftənin günlərinin daxil edilməsi dövrəsini yaratmaq: "Həftənin günü. Növbəti günü bilmək istəyisiniz?" və istifadəçi Ok düyməsinə basana qədər bunu davam etdirmək.
9. 2 – 9 aralığındakı bütün rəqəmlər üçün vurma cədvəlini qurmaq. Hər bir rəqəmi 1 – 10 aralığındakı rəqəmlərin hamısına vurmaq lazımdır.
10. "Ədədi tap" oyunu. İstifadəçiyə 0 – 100 aralığında bir ədədi fikrində tutmasını təklif etmək və onu aşağıdakı qayda ilə tapmaq: dövrənin hər iterasiyasında ədədlər diapazonunu ikiyə bölmək, alınan nəticəni N -ə yazmaq və istifadəçidən soruşmaq "Sizin ədədiniz $> N$, $< N$ və ya $== N$?". İstifadəçinin verdiyi cavabdan asılı olaraq, diapazonu azaldın. Başlanğıc diapazon 0 – 100, yarıya böldük alındı 50. Əgər istifadəçi fikrində tutduğu ədədin 50-dən böyük olduğunu (> 50) bildirərsə, diapazonu 51 – 100 arası götürürük. Və bunu istifadəçi $== N$ seçənə kimi davam etdiririk.