

Kurs: “JavaScript dili və jQuery kitabxanası”

Modul 2

MÖVZU: OBYEKT. MASSİVLƏR. ARRAY OBYEKTİ.
SƏTİRLƏR. STRING OBYEKTİ. DATE OBYEKTİ.
MATH OBYEKTİ. OBYEKT YÖNÜMLÜ
PROQRAMLAŞDIRMAYA (OYP) GİRİŞ

Tapşırıq

1. Sətiri qəbul edib, onun haqqında statistikanı – hərflərin, rəqəmlərin və digər simvolların sayını ekrana çıxaran funksiya yazmaq.
2. İkirəqəmli ədədi qəbul edib, onu mətn formasında qaytaran funksiya yazmaq.
Məsələn: 35 – otuz beş, 89 – səksən doqquz, 12 – on iki.
3. Verilmiş sətirdə böyük hərfləri kiçik, kiçik hərfləri isə böyük hərflər ilə, həmçinin rəqəmləri alt xətt nişanı ilə əvəz edən funksiya yazmaq.
4. Defis işarəsi ilə yazılmış css-stili adlarını *CamelCase* üslubuna çevirən funksiya yazmaq: font-size – fontSize, background-color – backgroundColor, text-align – textAlign kimi.
5. Söz birləşməsini qəbul edib, onu abreviaturaya çevirən funksiya yazmaq.

Ev tapşırığı №3

Məsələn: cascading style sheets – CSS, obyekt yönümlü proqramlaşdırma – OYP.

6. İstənilən sayda sətirləri qəbul edib, onları uzun bir sətir kimi birləşdirib qaytaran funksiya yazmaq.
7. Kalkulyator funksiyası yazmaq. Funksiya hesablama sətirini qəbul edir və hansı riyazi əməliyyatın (+ - * /) aparılmalı olduğunu müəyyən edir, operandları rəqəmlərə çevirir, hesablamanı yerinə yetirir və nəticəni qaytarır.
8. URL (*Uniform Resource Locator – faylın və ya resursun internetdəki ünvanı*) qəbul edib, onun haqqında ətraflı informasiya verən funksiya yazmaq.

Məsələn: url “https://itstep.org/ua/about”, informasiya “protokol: https, domen: itstep.org, yol: /ua/about”.

9. Ayırıcısı olan sətiri qəbul edib, həmin ayırıcı ilə ayrılmış sətirlər massivini qaytaran funksiya yazmaq.

Məsələn: sətir – “10/08/2020”, ayırıcı – “/”, nəticə: “10”, “08”, “2020”.

Məsələni yerinə yetirərkən split() funksiyasından istifadə etməyin.

10. Verilmiş şablon üzrə mətnin çıxarılması funksiyasını yazmaq. Funksiya ilk parametr kimi mətnində % simvolundan sonra məlumat daxil etmə parametri indeksini göstərən şablonu qəbul edir. Məlumatı çıxararkən %indeks əvəzinə daxil edilmiş müvafiq parametərə uyğun qiymət ekranda əks olunmalıdır.

Məsələn: print(“Today is %1 %2.%3.%4”, “Monday”, 10, 8, 2020) ekrana çıxmalıdır – “Today is Monday 10.8.2020”.