2. What are closures and how are they used?

Funksiyanin icinde funksiya cagirmaq javascriptde closure adlaner. Closurein en yaxse xususiyyeti odur ki, o parent funksiyasinin lokal deyisenlerine access ede bilir.

function sayHello2(name) {

var text = 'Hello ' + name; // Lokal deyisen

var say = function() { document.write(text); }

return say;

}

var say2 = sayHello2('Bob');

say2();

4. What happens when you don’t declare a variable in Javascript?

Global scopede deyisheni declare etsen de etmesen de olar. Amma funksiyanin icinde var yazilmadiqda deyishen qlobal, yazildiqda ise lokal olur.

var a=10;

b=5;

yuxarida dediyim kimi deyishenlerin ikiside qlobaldi

function {

var c="something";

d="anything"

}

Burada c lokal, d ise qlobaldir.

5.What is the difference between == and === ?

=== operatoru ve onun eksi !== (yeni === true qaytarirsa !== false qaytarir) valuelari muqayise etmekle yanashi hem de typelari da muqayise edir.

== operaotru ve onun eksi != deyishenlerin tipleri ferqli olsa bele onlari muqayise ede bilir.

Yeni misal ucun a=10; b=10. Bu zaman a===b true a!==b ise false qaytarir.

a=10; b="10" olsa a==b true a!=b false qaytaracaq. ve s.

6.What datatypes are supported in Javascript?

Number

String

Boolean

Object

null

undefined

Function

Array

7. What would “1”+2+3 and 1+2+“3” evaluate to, respectively?

Birinci "123" eliyir, cunki 2 ve 3 stringin ustune gedliyinden onlar ozude avtomatik stringe cevrilir. Ikincide ise evvelce 1 ve 2 toplanir daha sonra "3"-un uzerine gelinir ve "33" alinir. Yeni bele deyek ki, birinciler number typenda oldugundan onlar toplanir daha sonra stringe add olunur

8. Explain the concept of unobtrusive Javascript?

Unobtrusive JavaScript - Javascriptde web-proqramlashdirmaya yanashmadi. Bu yanashmanin esas konsepsiyalari ashagidakilardir:

1) Web sehifenin strukturunun (HTML), bezeyinin (CSS) ve interaktivliyinin (Javascript) ayri-ayri bolunmesi;

2) Artiq hazir olan web appin istifadesini asanlashdirmaq ucun Javascriptden istifade;

3) Graceful degradation texnikasinin olmasi: biz wep appimize Javascriptle mueyyen funskiyalari elave edirik, lakin bezi brauzerler hemin funksiyalari desteklemeye biler. Bu texnika onuncun istifade olunur ki, brauzer funksiyalari desteklemese de web appin ishlemesine engel toretmesin.

9. What is the difference between a null value and an undefined value?

Undefined ilə null-un fərqi ondan ibarətdir ki, məsələn var a yazsaq bu artıq undefined olacaq. Ancaq null ilə işləmək dəyişən=null sintaksisi yazmaq lazımdır. Digər fərq isə riyazi hesablamalarda null 0 kimi qəbul olunur. string tipli toplamada isə null elə null kimi undefined də undefined kimi götürülür.

var a;

var k = null;

var z = a + 5;

var h = k + 5;

var j = a + "string";

var i = k + "string";

console.log(z)

console.log(h)

console.log(j)

console.log(i)

10. Which conditional statements will JavaScript support?

a=5;

1) If

if (a<10) {

console.log("ne bilim ne")

}

2) if ve else

a=11;

if (a<10) {

console.log("ne bilim ne")

}

else {

console.log("nese")

}

3) else if

var time=50;

if (time < 10) {

greeting = "Good morning";

} else if (time < 60) {

greeting = "Good day";

} else {

greeting = "Good evening";

}

4) case

switch (new Date().getDay()) {

case 0:

day = "Sunday";

break;

case 1:

day = "Monday";

break;

case 2:

day = "Tuesday";

break;

case 3:

day = "Wednesday";

break;

case 4:

day = "Thursday";

break;

case 5:

day = "Friday";

break;

case 6:

day = "Saturday";

}

11. What is NaN?

Nan (not a number) javascriptdə rəqəm olmayan dəyərləri qaytarmaq üçün istifadə olunan data typedi (deyəsən). Mənası olmayan riyazi əməllər yerinə yetirəndə (misal üçün 0-a bölmə) console Nan qaytarır. isNan() isə elə funksiyadır ki, ona parametr kimi istədiyin dəyişəni ötürəndə onun number tipindən olub və ya olmadığını qaytarır.

Misal üçün: a=5;

b="snickers";

console.log(isNaN(a));

Bu false qaytaracaq çünki a nin valuesu rəqəm deyil.

Misal üçün: a=5;

b="snickers";

console.log(isNaN(b));

bu true qaytaracaq.

12. Explain the meaning of the keyword ‘this’ in JavaScript functions

This funskiyada işlədilən keyworddu və həmin funksiyaya müraciət etmək üçün istifadə olunur (başa düşdüyüm qədəri ilə)

13. What is the difference between undefined and not defined in JavaScript?

Əgər biz mövcud olmayan və biz təyin etmədiyimiz dəyişəndən istifadə etmək istəsək console not defined qaytaracaq (qısacası error olduğunu deyir). Undefined isə qlobal dəyişəndir.

14.

15. Can you name two programming paradigms important for JavaScript app developers?

Object-oriented (prototypal) və functional paradigms.

16. Əgər proqramlaşdırma zamanı biz functionlardan istifadə ediriksə bu functional programming adlanır. Funksiyanın arqumentlərinə paar

17. What is the difference between classical inheritance and prototypal inheritance?

Mən başa düşdüyüm dərəcədə fərq yoxdur.

24. Assinxron proqramlaşdırma o proqralaşdırmaya deyilir ki, burada istifadə olunan funksiyaların çağrılmasından alınan nəticə dərhal yox bir qədər sonra gəlir. Javascript-animation və AJAX assinxron proqramlaşdırma üzərində qurulub.