

VYPRACOVANÉ OTÁZKY NA PÍ SOMKU Z JS



ING. DRG O PAVEL, 20. september 2019, piatok, 09:14

VYPRACOVANÉ OTÁZKY Z JAVASCRIPTU

1.Charakterizujte Javascript ?

JavaScript je programovací jazyk, ktorý sa používa na tvorbu dynamických webových stránok.

2.Čo potrebujeme pre vytvorenie dynamickej webovej stránky pomocou JS ?

Na tvorbu stačí editor HTML kódu(sublime text 3) a prehliadač webových stránok(CHROME)

3. JS je jazyk interpretovaný alebo kompilovaný ?

Interpretovaný(kód sa vykonáva v takom poradí ako je zapísaný ,značky html sa interpretujú v poradí ako sú zapísané).

4.Uvedte príklady aplikácií naprogramovaných v JS

Vstupná kontrola údajov zadávaných do formulára,hodiny,počítadlo návštev,dymanická zmena obrázkov,obsluha tlačidiel

5.Spôsoby zápisu JS

do <body>, do hlavičky <head>,rovno do elementu,do externého súboru

6.Charakterizujte pojem premenná v JS.

Premenná je miesto v pamäti počítača. Používame ich k uchovaniu hodnôt s ktorými chceme v programe pracovať.

7. Uvedte značky do ktorých sa uzatvára Javascript.

<script>.....</script>

8.Aký je rozdiel medzi premennými vek a VEK?

Sú to dve rozdielne premenné.

VYPRACOVANÉ OTÁZKY Z JAVASCRIPTU

9. Aká chyba je v tejto definícii premennej :var 5 rokov;

Meno premennej nesmie začínať číslicou

10. Aké typy premenných rozoznáva JS ?

numeric, string, boolean, array (číselné, textové, logické, pole)

11. Vymenujte matematické operácie s číselnými premennými

sčítanie(+), odčítanie(-), násobenie(*), delenie bez zvyšku(/), zvyšok po delení(%), inkrementácia(++), dekrementácia(--)

12. Uvedte operátor pomocou ktorého priradíme premennej hodnotu

"rovná sa" (=)

13. Aký typ premennej dostaneme po nasledujúcich príkazoch: var prvá='jano'; var druhá = 1; var tretia=prvá + druhá;

premenná tretia je typu string (textová - obsahuje text - 'jano1')

14. Akým operátorom spájame kombinácie textu a premenných v jednom výpise `document.write` ?

+

15. Aké symboly používame ak chceme umiestniť `html` značky JS

apostrofy (' '), úvodzovky (" ")

VYPRACOVANÉ OTÁZKY Z JAVASCRIPTU

16.Uvedte značky pre označenie jednoriadkového komentára v JS kóde

```
//komentár
```

17.Uvedte značky pre viacriadkový komentár v JS

```
/*
```

```
komentár
```

```
*/
```

18.Uvedte značky pre komentár v html kóde

```
<!-- komentár -->
```

19.Uvedte typy hlášok

```
alert,confirm,prompt
```

20.Pomocou ktorej hlášky môžeme vkladať hodnoty do premenných

```
prompt
```

21.Uvedte príkazový riadok na vloženie textovej informácie do premennej pomocou hlášky ?

```
var Meno = prompt("Zadaj svoje meno:"," ")
```

22.Uvedte príkazový riadok na premennu testovej premennej na číselnú premennú

```
TysiCislo= Number(Meno);
```

VYPRACOVANÉ OTÁZKY Z JAVASCRIPTU

23. Priradte správne reálne číslo (pohyblivá rádová čiarka) do číselnej premennej

```
var cisloPI = 3.14159;
```

24. Vytvorte v scripte : cm^2

```
"cm<sup>2</sup>"
```

25. Urobte správne operáciu násobenia na :var a = 1; var b = 2; var c = a.... B;

```
var a = 1; var b = 2; var c = a * b;
```

26. Napíšte postupnosť príkazov scriptu na výpis kombinácie textu a čísla ; ak text je v jednej premennej a číslo v druhej premennej

Výpis má vyzeráť v chrome nasledovne: Volám sa :Jano a mám:17 rokov

```
var MojeMeno = "Jano ";
```

```
Var MojVek = 17;
```

```
document.write("Volám sa:" + MojeMeno + " a mám:" + MojVek + " rokov");
```

HODNOTENIE

BODY	ZNÁMKA
26-23	1
22-20	2
19-13	3
12-7	4
6-0	5

KONIEC

DRGO, 20. september 2019, piatok, 09:22