Feladatlap a JavaScript témához  
6. Dátumok – 1. Dátumkezelési alapok (kieg)

**Írja válaszát vagy az utasítást a kérdés utáni üres sorba!**

A feladatok megoldása során az alábbi (angol nyelvű) videó nyújt segítséget:

**Working with dates in javascript**  
(link: [**https://www.youtube.com/watch?v=M3VEFVBRw-o**](https://www.youtube.com/watch?v=M3VEFVBRw-o)**, 14:28**)

**Determining the Number of Days Between Two Dates**(link: [**Determining the Number of Days Between Two Dates - YouTube**](https://www.youtube.com/watch?v=uWQEGgNvac0)**, 12:53**)

1. Hogyan hozható létre dátum objektum **konstruktor** segítségével? (Melyik utasítással?)

new Date();

1. Mit kapunk eredményül, ha a dátum objektumot konstruktor segítségével hozzuk létre és nem használunk paramétereket (argumentumokat)?

az aktuális dátumot

1. Írja le ide azt a JS-utasítást, amellyel egy Ön által megadott változóba lekérdezhető az **aktuális dátum** dátum objektum konstruktor segítségével!

var d = new Date();

1. Ha kiiratjuk a dátumot, mit tartalmaz az eredmény (milyen részekből áll a dátum)?

nap, hónap, év, óra, perc, másodperc, GMT+0000(grinicstől való időeltolódás), (időzóna neve)

1. Hogyan hozható létre dátum, ha a dátumot **szövegként** (string-ként) szeretnénk definiálni és egy konkrét dátumot szeretnénk megadni?

var dateOfBirth = new Date(„January 13, 1980 11:20:00”)

1. Írja le azt az JS-utasítást, amellyel egy Ön által megadott változóban adja meg **a saját születési dátumát szövegként**! Ha nem tudja, hogy hány óra hány perckor született, akkor adjon meg tetszőleges óra és perc értéket! (Az itt meghatározott változónév NE legyen azonos a 3. pontban megadott változónévvel!)

var myDateOfBirth = new Date(„October 02, 2006 05:30:00”)

1. Hogyan hozható létre dátum, ha a dátumot **számként** (number-ként) szeretnénk definiálni és egy konkrét dátumot szeretnénk megadni?

var dateOfBirth = new Date(year, month, day, hours, minutes, seconds, milliseconds)

1. Mire kell ügyelni a számként történő dátummegadás során a hónap számának megadásakor?

az első hónap száma 0

1. Írja le azt az JS-utasítást, amellyel egy Ön által megadott változóban adja meg **egy Ön által választott híres történelmi esemény dátumát számként**! Adja meg a történelmi esemény megnevezését is! (A most megadott változónév NE legyen azonos a 3. és a 6. pontban megadott változónévvel!)
2. Milyen kulcsszóval kezdődnek azok a dátum objektum metódusok, amelyekkel le lehet kérdezni a dátumok egyes részeit?

get

1. Fogalmazza meg a saját szavaival az alábbi függvények funkcióit! Írja a táblázat második oszlopába a függvény jelentését (funkcióját)!

|  |  |
| --- | --- |
| **dátum metódus** | **a metódus jelentése** |
| **getFullYear()** | Egész évet ad vissza |
| **getMonth()** | A hónap számát adja vissza (0-11) |
| **getDate()** | A hónap napját adja vissza (1-31) |
| **getDay()** | A hét napjának számát adja vissza (0-6) vasárnap: 0, hétfő: 1, … |
| **getHours()** | Az órát adja vissza 0-23 |
| **getMinutes()** | Percet adja vissza 0-59 |
| **getSeconds()** | Másodpercet adja vissza 0-59 |
| **getMilliseconds()** | Millisekundumot adja vissza 0-1800 |

1. Mire kell ügyelni, ha a **getMonth() függvény** eredményével dolgozunk tovább? (Milyen speciális jelentése van az e függvénnyel kapott eredménynek?)

a hónap számát adja vissza nem a nevét

1. Mire kell tekintettel lenni, ha a **getDay() függvény** eredményét szeretnénk a későbbiekben felhasználni? (Milyen speciális jelentése van az e függvénnyel kapott eredménynek?)

első nap vasárnap, tehát 0-dik index vasárnap,

és a függvény számot ad vissza

1. Hogyan tárolja és honnan számolja a dátumokat a JavaScript?
2. Mit ad eredményül a **getTime()** függvény?
3. Mi az elve a két dátum között eltelt idő meghatározásának?
4. Ha két dátum közötti eltelt időt szeretnénk meghatározni, akkor az 1970. január 1-je előtti dátumok esetén is kivonhatók egymásból ezek az értékek?