Date/Time

Beugró feladatok:

|  |
| --- |
| *// create a date object with today's date*  *// create a date object with the date of 1 January 2017* |

1.Írj egy function-t, ami paraméterként vár egy Date típusú dátumot, és visszaadja a hét napjának nevét magyarul!  
 pl.

|  |
| --- |
| getHunWeekday(**new** Date("2021-01-13") // Szerda |

* ha nem Date típusú adat, akkor dobjon hibát getHunWeekday(“szerda”) // Error: “szerda” is not type of Date

2. Mi volt a dátum X nappal azelőtt?  
Írj egy **getDateAgo(countOfDays)** fv-t, ami első paramként kap egy számot, és kiszámolja, hogy mi volt a dátum countOfDays nappal azelőtt. Mindig az aktuális mai időpontot veszi alapul a számításban.  
- a kiszámolt értéket ISO stringként téríti vissza (.toIsoString())  
- paráméterként csakis Number típuső számot fogadjon el, más esetben dobjon megfelelő típuső hibát!

|  |
| --- |
| getDateAgo(2) // "2015-02-15" |

**3. Which day of month was many days ago?**  
Előző feladat, de most már megadható, hogy mikortól számolja a napokat.  
 Create a function getDateAgo(date, days) to return the day of month days ago from the date.

For instance, if today is 20th, then getDateAgo(new Date(), 1) should be 19th and getDateAgo(new Date(), 2) should be 18th.

Should work reliably for days=365 or more:

|  |
| --- |
| **let** date = **new** Date(2015, 0, 2);  alert( getDateAgo(date, 1) ); // 1, (1 Jan 2015) alert( getDateAgo(date, 2) ); // 31, (31 Dec 2014) alert( getDateAgo(date, 365) ); // 2, (2 Jan 2014) |

## 4. Last day of month?

Write a function **getLastDayOfMonth(year, month)** that returns the last day of month. Sometimes it is 30th, 31st or even 28/29th for Feb.

Parameters:

* year – four-digits year, for instance 2012.
* month – month, from 0 to 11.

For instance, getLastDayOfMonth(2012, 1) = 29 (leap year = szökőév, Feb).

## 5. How many seconds have passed today?

Write a function **getSecondsToday()** that returns the number of seconds from the beginning of today.

For instance, if now were 10:00 am, and there was no daylight savings shift, then:

getSecondsToday() == 36000 // (3600 \* 10)

The function should work in any day. That is, it should not have a hard-coded value of “today”.

## 6. How many seconds till tomorrow?

importance: 5

Create a function getSecondsToTomorrow() that returns the number of seconds till tomorrow.

For instance, if now is 23:00, then:  
  
getSecondsToTomorrow() == 3600  
  
P.S. The function should work at any day, the “today” is not hardcoded.