Patstāvīgais darbs

## 1. uzdevums

Atvērt tīmekļa vietni <https://www.timeanddate.com/> un izpētīt tajā dinamisko elementu darbību:

1. Izmantojot sadaļā **Current Time** pieejamos elementus, noskaidrot, kāda ir laika starpība starp Rīgu un Phjončhanu Dienvidkorejā (*PyeongChang*), kur norisināsies ziemas olimpiskās spēles 2018. gadā.

7 Stundas

1. izmantojot sadaļā **Time Zones** esošo saiti **Distance Calculator** atvērt lappusi, kurā aprēķināt attālumu starp Rīgu un Dienvidkorejas galvaspilsētu Seulu (*South Korea, Seoul*).

7302 km

1. izmantojot sadaļā **Calendar** pieejamos elementus, izveidot nākamā mēneša kalendāru, kuram iestatīt latviešu valodu un izvēlēties citu dizainu.

## 2. uzdevums

Papildināt tīmekļa lappusi **ManaLapa.html** ar doto skriptu:

function fj() {

alert("Tā jau es domāju ... ");

}

function fn() {

pn.style.top = Math.floor((Math.random() \* 5)) \* 50 + 70;

pn.style.left = Math.floor((Math.random() \* 5)) \* 50 + 100;

}

Pārbaudīt tīmekļa lappusē abu pogu darbību.

Pamainīt skriptā skaitliskās vērtības un pārbaudīt lappuses darbību.

## 3. uzdevums

Izveidot *JavaScript* datni **dz\_diena.js** ar šādu saturu:

function dienas() {

var nosaukumi = new Array();

nosaukumi[0] = "svētdienā";

nosaukumi[1] = "pirmdienā";

nosaukumi[2] = "otrdienā";

nosaukumi[3] = "trešdienā";

nosaukumi[4] = "ceturtdienā";

nosaukumi[5] = "piektdienā";

nosaukumi[6] = "sestdienā";

var ievade = prompt("Ievadi datumu norādītajā formā:", "10/13/2016");

var dzimis = new Date(ievade);

var diena = dzimis.getDay();

alert("Tu piedzimi " + nosaukumi[diena] + ".");

}

HTML dokumentā **Dzimis.html** izveidot saiti uz datni **dz\_diena.js**.

Pārbaudīt, kā lappuse darbojas.

Pārbaudīt, kādu rezultātu iegūst, ja datumu ievada citādos formātos nekā prasīts.

## 4. uzdevums

Nodrošināt, lai lappusei **Nnn.html** būtu pieejams šāds skripts:

var pauze = 0;

function skaitit() {

document.forms[0].skaita.value++;

if(document.forms[0].skaita.value > 1000000) {

document.forms[0].skaita.value = 0;

}

pauze = setTimeout("skaitit()", 1000);

}

function neskaitit() {

clearTimeout(pauze);

}

Izpētīt, kāda informācija un kad parādās lodziņā zem zvaigznītēm. Skaidrojuma tekstu HTML dokumentā izvietot zvaigznīšu vietā.

Kas notiks, ja aktivizēs ēkas attēlam piesaistīto hipersaiti. Skaidrojuma tekstu HTML dokumentā izvietot jaunā rindkopā zem rāmīša.