Mina - must

Chat gpt - Hall

et d = new Date();

let day = d.getDay();

let month = d.getMonth();

let year = d.getFullYear();

let hours = d.getHours();

let minutes = d.getMinutes();

let seconds = d.getSeconds();

let date = d.getDate();

//eesti keel

let months = ["Jaanuar", "Veebruar", "Märts", "Aprill", "Mai", "Juuni", "Juuli", "August", "September", "Oktoober", "November", "Detsember"];

let days = ["Pühapäev", "Esmaspäev", "Teisipäev", "Kolmapäev", "Neljapäev", "Reede", "Laupäev"];

//inglise keel

let monthsEng = ["January", "February", "March", "April"];

let daysEng = ["Sunday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday", "Saturday"];

let monthContainer = document.getElementById('month');

let dayContainer = document.getElementById('day');

let dateContainer = document.getElementById('date');

let secondsContainer = document.getElementById('seconds');

let minutesContainer = document.getElementById('minutes');

let hoursContainer = document.getElementById('hours');

let fontSize = 13;

let lang = "EST";

dayContainer.innerHTML = days[day];

document.getElementById('year').innerHTML = year;

monthContainer.innerHTML = "."+months[month]+"&nbsp";

dateContainer.innerHTML = "&nbsp"+date;

updateClock();

window.setInterval(updateClock, 1000);

//Taustavärvi muutja

document.getElementById('nightColor').addEventListener("click", function(){

document.body.style.backgroundColor = 'black';

});

document.getElementById('dayColor').addEventListener("click", function(){

document.body.style.backgroundColor = 'white';

});

//Kuupäeva teksti suuruse muutja

document.getElementById('smaller').addEventListener("click", function(){

fontSize --;

document.getElementById('container').style.fontSize = fontSize + "px";

});

document.getElementById('bigger').addEventListener("click", function(){

fontSize ++;

document.getElementById('container').style.fontSize = fontSize + "px";

});

//Keele muutja

document.getElementById('estonian').addEventListener("click", function(){

lang = "EST"

if (lang=="EST"){

dateContainer.innerHTML = "&nbsp"+date;

monthContainer.innerHTML = "."+months[month]+"&nbsp";

dayContainer.innerHTML = days[day];

}

});

document.getElementById('english').addEventListener("click", function(){

lang = "ENG"

if (lang=="ENG"){

dateContainer.innerHTML = "&nbsp"+date;

monthContainer.innerHTML = "."+monthsEng[month]+"&nbsp";

dayContainer.innerHTML = daysEng[day];

}

});

function updateClock(){

d = new Date();

minutes = d.getMinutes();

seconds = d.getSeconds();

date = d.getDate();

if(minutes < 10){

minutes = "0" + minutes;

}

if(seconds < 10){

seconds = "0" + seconds;

}

if(hours < 10){

minutes = "0" + hours;

}

secondsContainer.innerHTML = ":"+seconds;

minutesContainer.innerHTML = ":"+minutes;

hoursContainer.innerHTML = hours;

}

lisa eelloetule kella suuruse muutja

Selleks, et lisada funktsioon, mis muudaks kella suurust, saab kasutada juba olemasolevat koodi, mis muudab kuupäeva teksti suurust ning seda pisut muuta vastavalt vajadusele.

Esiteks tuleb luua uus HTML elemendile nupp, millele saab hiljem klikkides kella suurust muuta. Selleks võib lisada näiteks järgneva koodi HTML faili:

bash

Copy code

<button id="larger">Suurenda kella suurust</button> <button id="smaller">Vähenda kella suurust</button>

Seejärel tuleb lisada JavaScript funktsioonid nuppudele vajaliku käitumise määramiseks. Näiteks võib järgmise funktsiooni lisada JavaScript faili:

javascript

Copy code

document.getElementById('larger').addEventListener("click", function(){ fontSize ++; hoursContainer.style.fontSize = fontSize + "px"; minutesContainer.style.fontSize = fontSize + "px"; secondsContainer.style.fontSize = fontSize + "px"; });

See funktsioon leiab suurendamise nupu elemendi ID järgi ning lisab sellele kuulaja, mis käivitatakse nupule vajutamisel. Kui nuppule vajutatakse, suurendatakse fontSize väärtust ühe võrra ning muudetakse kõigi kella elementide (tunnid, minutid ja sekundid) fondi suurust vastavalt.

Sarnaselt saab luua ka funktsiooni, mis vähendab kella suurust:

javascript

Copy code

document.getElementById('smaller').addEventListener("click", function(){ fontSize --; hoursContainer.style.fontSize = fontSize + "px"; minutesContainer.style.fontSize = fontSize + "px"; secondsContainer.style.fontSize = fontSize + "px"; });

Selle funktsiooni käitumine on sarnane, aga vähendab fontSize väärtust ning muudab kella elementide fondi suurust vastavalt.

Lõplik JavaScript fail peaks välja nägema selline:

java

Copy code

let d = new Date(); let day = d.getDay(); let month = d.getMonth(); let year = d.getFullYear(); let hours = d.getHours(); let minutes = d.getMinutes(); let seconds = d.getSeconds(); let date = d.getDate(); //eesti keel let months = ["Jaanuar", "Veebruar", "Märts", "Aprill", "Mai", "Juuni", "Juuli", "August", "September", "Oktoober", "November", "Detsember"]; let days = ["Pühapäev", "Esmaspäev", "Teisipäev", "Kolmapäev", "Neljapäev", "Reede", "Laupäev"]; //inglise keel let monthsEng = ["January", "February", "March", "April"]; let daysEng = ["Sunday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday", "Saturday"]; let monthContainer = document.getElementById('month'); let dayContainer = document.getElementById('day'); let dateContainer = document.getElementById('date'); let secondsContainer = document.getElementById('seconds'); let minutesContainer = document.getElementById('minutes'); let hoursContainer = document.getElementById('hours');

javascript

Copy code

function changeClockSize(size) { document.getElementById('clock').style.fontSize = size + 'px'; }

Saate seda kasutada näiteks nupule vajutamisel:

html

Copy code

<button onclick="changeClockSize(20)">20px</button> <button onclick="changeClockSize(30)">30px</button> <button onclick="changeClockSize(40)">40px</button>

See loob kolm nuppu, millele klõpsates muutub kella suurus vastavalt 20px, 30px või 40px. Funktsiooni saab lisada oma eelmisele JavaScripti failile ning nupud HTML failile.