**Skaičiuotuvas II dalis**

1. Pasidarykite jau sukurto skaičiuotuvo kopiją pavadindami calculator.html.

Papildome elementais

1. Pridedame mygtuką =, kurio id=”btnResult”.

Keičiame papildome stilius. Deklaracijos yra neišbaigtos.

**1. body**

background-color: hsl(255,100%,50%);

**2. #calculator**

border:1px solid black;

background-color: hsl(255, 100%, 60%);

width: 500px;

height: 500px;

margin-left: auto;

margin-right: auto;

text-align: center;

padding: 10px;

**3. input**

width: 85%;

height: 7%;

text-align: right;

padding: 10px;

border-style: inset;

**4. button**

background-color: hsl(255, 50%, 80%);

width: 25%;

height: 10%;

border-style: outset;

**5. button:hover**

background-color: hsl(255, 50%, 90%);

**6. button:active**

border: inset;

border-width: thick;

border-color: hsl(255, 100%, 100%);

background-color: hsl(255, 50%, 50%);

**7. input, button**

font-family: Arial;

font-size:24pt;

border-width: thick;

background-color: hsl(255, 100%, 100%);

margin: 5px;

**8. [readonly]**

background-color: hsl(255, 50%, 80%);

JavaScript

**1. Sukuriame js failą calculatorScript.js ir išsaugome js kataloge. Jūsų pagrindiniame skaičiuotuvo html faile javascript failas turi būti pasiekiamas:**

<script src="js/calculatorScript.js"></script>

**2. Atsidarykite calculatorScript failą ir sukurkite kintamuosius kurie bus naudojami visame skripte:**

*var txtInput;*

*var txtResult;*

*var operation;*

**3. Sukuriame initialize() funkciją. Kurios pagrindinė paskirtis yra priskirti pradines reikšmes aukščiau išvardintiems kintamiesiems ir sukurti visų mygtukų paspaudimo įvykius ir funkcijos kvietimą (kodas 3 punkte rašomas initialize funkcijos viduje):**

**priskiriame kintamiesiems laukų reikšmes**

*txtInput = $('#txtInput');*

*txtResult = $('#txtResult');*

**sukuriame kiekvienam mygtukui paspaudimo įvykį ir funkcijos kvietimą (numberClick yra kviečiama funkcija):**

*$('#btn0').on('click',numberClick);*

*…*

*$('#btn9').on('click',numberClick);*

**bei kitų mygtukų paspaudimus**

*$('#btnPlus').on('click', plusClick);*

*$('#btnMinus').on('click', minusClick);*

*$('#btnClear').on('click', clear);*

*$('#btnResult').on('click', getResult);*

**4. Kuriame funkcijas** *numberClick, plusClick, minusClick, clear, getResult*

*function numberClick() {*

*if(txtInput.val() !='0'){ // ar tikrai???*

*txtInput.val($(this).text());*

*}*

*else{*

*txtInput.val(txtInput.val() + $(this).text());*

*}*

*}*

*function plusClick() {*

*txtResult.val(Number(txtInput.val()));*

*clearEntry();*

*operation = "-"; // skliausteliuose turi būti pliusas*

*}*

*function minusClick() {*

*if(txtResult.val() == 0){*

*txtResult.val(Number(txtInput.val()));*

*}*

*else{*

*txtResult.val(Number(txtResult.val()) - Number(txtInput.val()))*

*}*

*clearEntry();*

*operation = "+"; // skliausteliuose turi būti minusas*

*}*

*function clearEntry() {*

*txtInput.val('1');*

*}*

*function clear() {*

*txtInput.val('1');*

*txtResult.val('1');*

*}*

*function getResult() {*

*if(operation=="+"){*

*txtResult.val(Number(txtResult.val()) + Number(txtInput.val()));*

*}*

*if(operation=="-"){*

*txtResult.val(Number(txtResult.val()) - Number(txtInput.val()));*

*}*

*clearEntry();*

*}*

**5. Funkcijose yra 5 ar 6 klaidos ištaisykite. Gale calculatorScript.js failo iškvieskite initialize funkciją. Pridedu screenshot pabaigos failo:**

