const url = "samples.json";

// const dataPromise = d3.json(url)

// console.log("Data Promise: ", dataPromise);

d3.selectAll("#selDataset").on("change", init);

// Activate dropdown menu

function init(){

// Use the list of sample names to populate the select options

d3.json("samples.json").then((data) => {

  var dropdownMenu = d3.select("#selDataset");

  var selectMe =dropdownMenu.property("value")

    let filteredObject = data.samples.filter(arrayObject => arrayObject.id == selectMe);

    console.log(filteredObject);

    //   var value = filteredObject.sample\_values;

    //   console.log(value)

    //   var otus = filteredObject.otu\_ids;

    //   var htext = filteredObject.otu\_labels;

    //   makePlots(selectMe)

  });

};

init();

/\*D3 grab selected ID \*/

// Fetch the JSON data and console log it

function makePlots(a){

d3.json(url).then(function (data) {

    // console.log(data);

    // let trace1 = {

    //     x: value.slice(0, 10).reverse,

    //     y: otus.slice(0, 10),

    //     text: htext.slice(0, 10),

    //     type: 'bar',

    //     orientation: 'h'

    // };

    // var layout1 = {

    //     title: "<b>Top 10 Bacteria Cultures</b>",

    //     xaxis: { autorange: true },

    //     yaxis: { autorange: true },

    //     };

    // Plotly.newPlot("bar", trace1, layout1);

    // Plotly.newPlot("bubble", trace1, layout1)

});

}

// Create an array of music provider labels

// Display the default plot

// function init() {

//   var trace1 = [{

//     values: us,

//     labels: labels,

//     type: "pie"

//   }];

//   var layout = {

//     height: 600,

//     width: 800

//   };

//   Plotly.newPlot("pie", data, layout);

// }

// // On change to the DOM, call getData()

// d3.selectAll("#selDataset").on("change", getData);

// // Function called by DOM changes

// function getData() {

//   var dropdownMenu = d3.select("#selDataset");

//   // Assign the value of the dropdown menu option to a variable

//   var dataset = dropdownMenu.property("value");

//   // Initialize an empty array for the country's data

//   var data = [];

//   if (dataset == 'us') {

//       data = us;

//   }

//   else if (dataset == 'uk') {

//       data = uk;

//   }

//   else if (dataset == 'canada') {

//       data = canada;

//   }

//   // Call function to update the chart

//   updatePlotly(data);

// }

// // Update the restyled plot's values

// function updatePlotly(newdata) {

//   Plotly.restyle("pie", "values", [newdata]);

// }

// init();