2.2.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8"/>

    <meta name="description"    content="Data Visualisation Exercise 1"/>

    <meta name="keywords"         content="HTML, CSS"/>

    <meta name="author"           content="Minh Nguyen"/>

    <title>Task 2.2 D3 Data Binding</title>

    <script src ="https://d3js.org/d3.v7.min.js"></script>

</head>

<body>

<h1>The D3 Journey starts here....</h1>

<script>

    var w = 500;

    var h = 100;

    var barpadding = 1;

    var dataset = [14, 5, 26, 23, 9, 12, 7, 19, 28, 16, 15, 24];

    var svg = d3.select("body")

        .append("svg")

        .attr("width", w)

        .attr("height", h);

    svg.selectAll("rect")

        .data(dataset)

        .enter()

        .append("rect") // Add a rect for each data element

        .attr("x", function (d, i) {

            return i \* (w / dataset.length);

        })

        .attr("y", function (d) {

            return h - d \* 4;

        })

        .attr("width", w / dataset.length - barpadding)

        .attr("height", function (d) {

            return d \* 4;

        })

        .attr("fill", "teal");

    svg.selectAll("text")

        .data(dataset)

        .enter()

        .append("text")

        .text(function (d) { return d; }) // <- Add this line to display the value

        .attr("x", function (d, i) {

            return i \* (w / dataset.length) + (w / dataset.length - barpadding) / 2;

        })

        .attr("y", function (d) {

            return h - d \* 4 + 19;

        })

        .attr("font-family", "sans-serif")

        .attr("font-size", "11px")

        .attr("fill", "white")

        .attr("text-anchor", "middle");

</script>

<br>

<bf>

<footer style="color:grey">COS30045 Data Visualisation<br>Minh Nguyen<br>Semester 1 2024</footer>

</body>

</html>

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Mô tả được tạo tự động