2.3.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 2.3 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 dataset = [

        [5, 20],

        [480, 90],

        [250, 50],

        [100, 33],

        [330, 95],

        [410, 12],

        [475, 44],

        [25, 67],

        [85, 21],

        [220, 88]

    ];

    var svg = d3.select("body")

        .append("svg")

        .attr("width", 700) // Set appropriate width for the SVG

        .attr("height", 200); // Set appropriate height for the SVG

    svg.selectAll("circle")

        .data(dataset)

        .enter()

        .append("circle")

        .attr("cx", function(d){

            return d[0];

        })

        .attr("cy", function(d){

            return d[1];

        })

        .attr("r", 5)

        .attr("fill", "black");

    svg.selectAll("text")

        .data(dataset)

        .enter()

        .append("text")

        .text(function(d){

            return d[0] + "," + d[1];

        })

        .attr("x", function(d){

            return d[0] + 5; // Adjust the x-coordinate of the text

        })

        .attr("y", function(d){

            return d[1]; // Set y-coordinate of the text same as cy of circle

        })

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

        .attr("font-size", "11px")

        .attr("fill", "red")

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

</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, màn hình

Mô tả được tạo tự động