

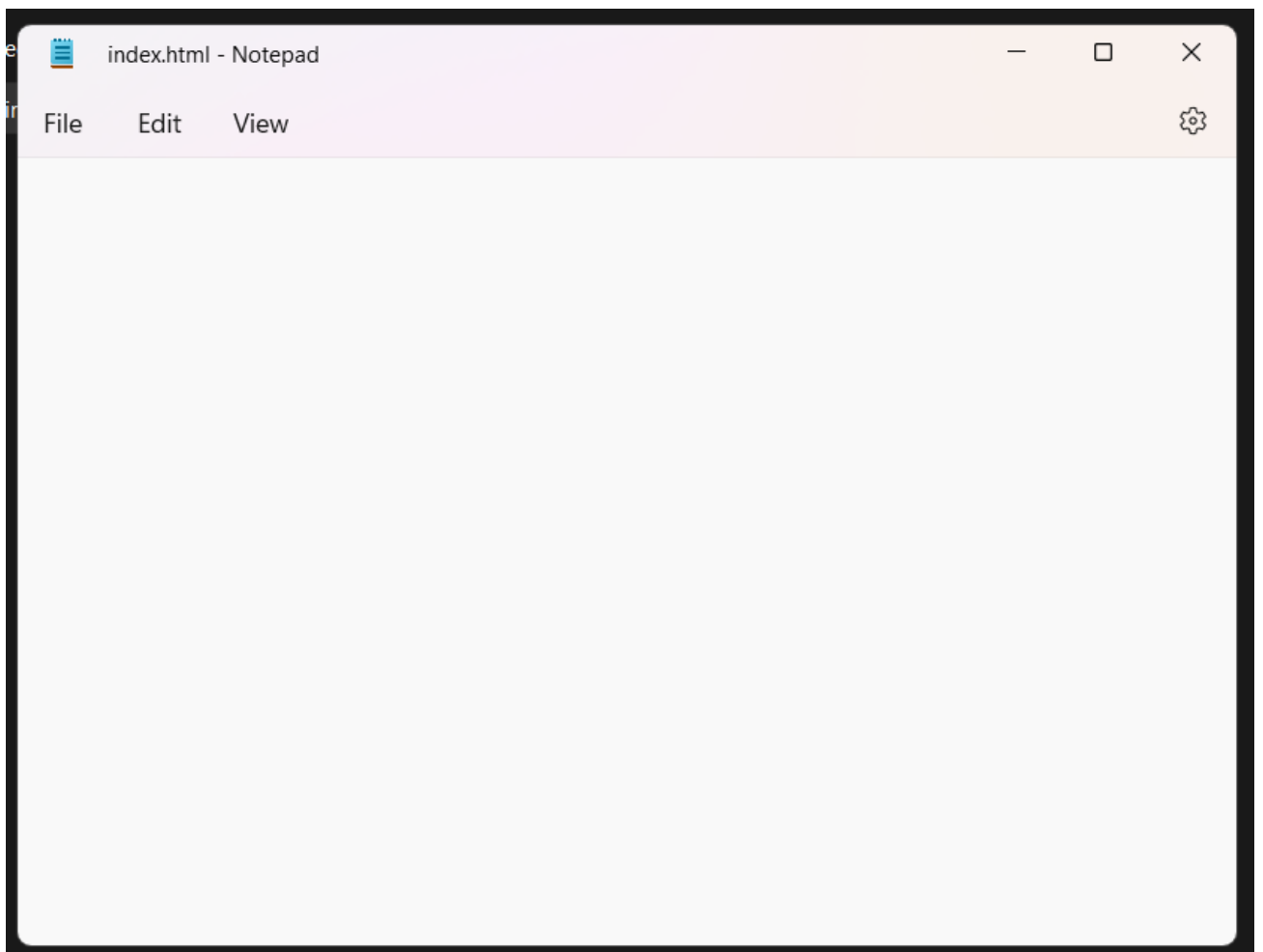
## Hướng dẫn sử dụng ECharts

- Đầu tiên, ta chuẩn bị một thư mục chứa toàn bộ những thành phần được demo, ví dụ ở đây lấy tên thư mục là *clone*

Name	Date modified	Type	Size
clone	14-Nov-22 16:48	File folder	
echarts	08-Nov-22 16:39	File folder	

- Tạo một tệp HTML mới, lấy tên *index.html*. Tệp này sẽ hiển thị nội dung lên trình duyệt, nội dung đề cập ở đây chính là các dữ liệu sẽ được biểu diễn trực quan hóa với mẫu biểu đồ ECharts

- Mở tệp HTML trên bằng một trình chỉnh sửa văn bản (Text Editor) cơ bản như Visual Code, Sublime Text, Notepad, Notepad++,... Ví dụ này nhóm mở chỉnh sửa tệp bằng Notepad (vì tính tiện lợi)



- Tạo các cấu trúc thẻ cơ bản cho tệp HTML:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8"/>
```

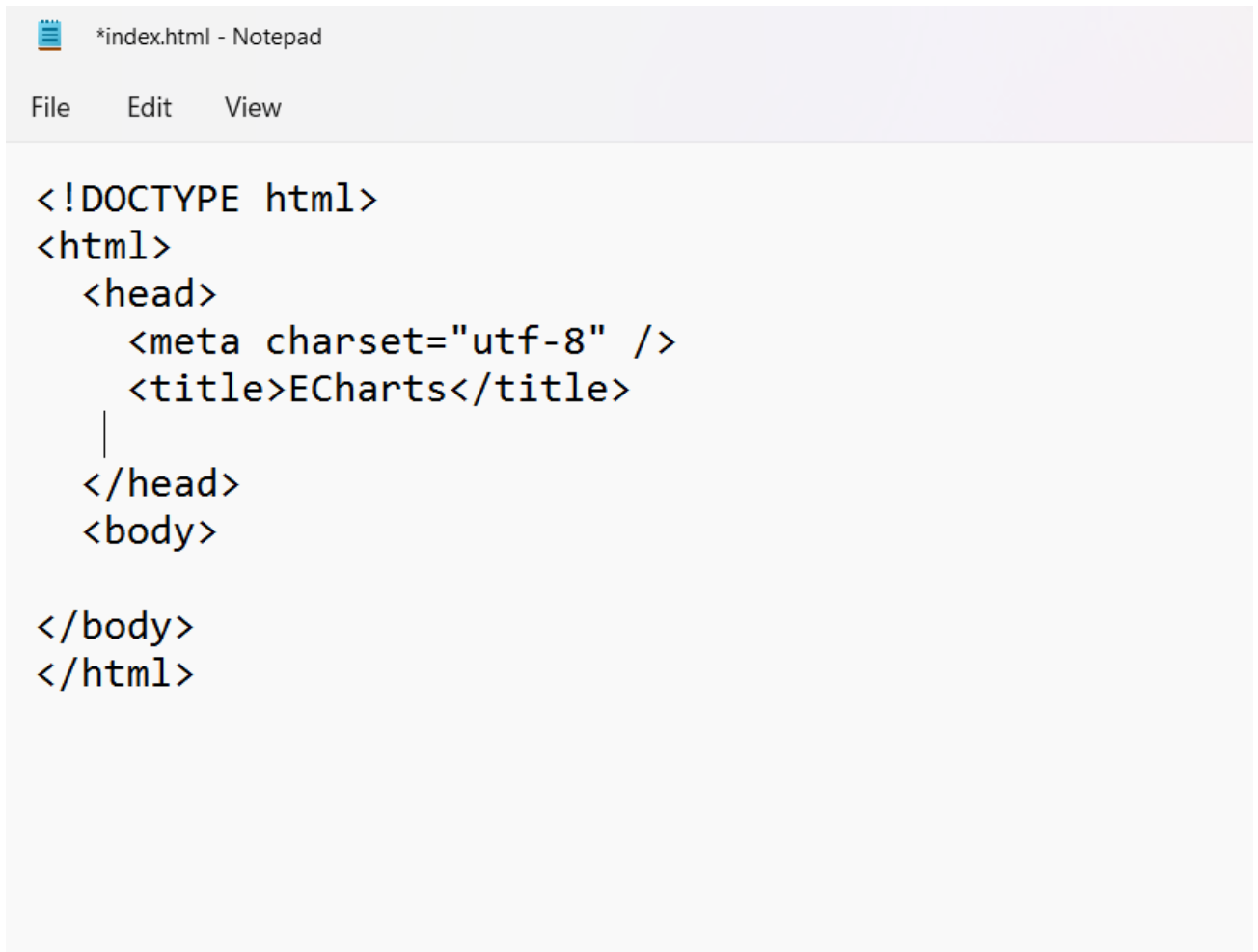
```
<title>ECharts</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

`</body>`

`</html>`



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>ECharts</title>
  </head>
  <body>

</body>
</html>
```

- Tạo một thẻ liên kết với tệp *echarts.js*, tệp này chứa các thành phần để cấu thành một mẫu biểu đồ ECharts. Thực tế ở đây nhóm tạo ra thẻ này có cú pháp như sau:

`<script src="./echarts.js"></script>` với *./echarts.js* là đường dẫn tới tệp *echarts.js*

```
// src/echarts.all.ts
__export(exports, {
  Axis: () => Axis_default,
  ChartView: () => Chart_default,
  ComponentModel: () => Component_default,
  ComponentView: () => Component_default2,
  List: () => SeriesData_default,
  Model: () => Model_default,
  PRIORITY: () => PRIORITY,
  SeriesModel: () => Series_default,
  color: () => color_exports,
  connect: () => connect,
  dataTool: () => dataTool,
  dependencies: () => dependencies,
  disconnect: () => disconnect,
  dispose: () => dispose2,
  env: () => env_default,
  extendChartView: () => extendChartView,
  extendComponentModel: () => extendComponentModel,
  extendComponentView: () => extendComponentView,
  extendSeriesModel: () => extendSeriesModel,
  format: () => format_exports,
  getCoordinateSystemDimensions: () => getCoordinateSystemDimensions,
  getInstanceByDom: () => getInstanceByDom,
  getInstanceById: () => getInstanceById,
  getMap: () => getMap,
  graphic: () => graphic_exports2,
  helper: () => helper_exports,
  init: () => init2,
  innerDrawElementOnCanvas: () => brushSingle,
  matrix: () => matrix_exports,
  number: () => number_exports,
});
```

*Ảnh minh họa tệp echarts.js*

- Tạo thêm một thẻ div, lấy id="main".

Ví dụ: `<div id="main" style="width: 600px;height:400px;"></div>`

```
<!-- Prepare a DOM with a defined width and height for EChart
<div id="main" style="width: 600px;height:400px;"></div>
<script type="text/javascript">
  // Initialize the echarts instance based on the prepared
```

- Tiếp đến, ta sao chép đoạn mã (JavaScript) sau:

```
<script type="text/javascript">
```

```
var myChart = echarts.init(document.getElementById('main'));

var option = {

  title: {

    text: 'ECharts Getting Started Example'

  },

  tooltip: {},

  legend: {

    data: ['sales']

  },

  xAxis: {

    data: ['tung', 'thanh', 'dat', 'minh', 'bap', 'van']

  },

  yAxis: {},

  series: [

    {

      name: 'sales',

      type: 'bar',

      data: [25, 20, 6, 30, 1000, 22]

    }

  ]

};

myChart.setOption(option);

</script>
```

Và cho đoạn mã này vào phần <body> của tệp index.html

- Ta được kết quả như sau:

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>ECharts</title>
    <!-- Include the ECharts file you just downloaded -->
    <script src="echarts.js"></script>
  </head>
  <body>
    <!-- Prepare a DOM with a defined width and height for ECharts -->
    <div id="main" style="width: 600px;height:400px;"></div>
    <script type="text/javascript">
      // Initialize the echarts instance based on the prepared dom
      var myChart = echarts.init(document.getElementById('main'));

      // Specify the configuration items and data for the chart
      var option = {
        title: {
          text: 'ECharts Getting Started Example'
        },
        tooltip: {},
        legend: {
          data: ['sales']
        },
        xAxis: {
          data: ['tung', 'thanh', 'dat', 'mnh', 'bap', 'van']
        },
        yAxis: {},
        series: [
series: [
  {
    name: 'sales',
    type: 'bar',
    data: [25, 20, 6, 30, 1000, 22]
  }
]
];

      // Display the chart using the configuration items and data just specified.
      myChart.setOption(option);
    </script>
  </body>
```

- Cuối cùng, chỉnh sửa lại các nội dung mong muốn được hiển thị trên biểu đồ, và mở tệp index.html với một trình duyệt bất kỳ hỗ trợ JavaScript, ta được kết quả như sau:

# ECharts Getting Started Example<sup>sales</sup>

