chart.JS

- description :
- author : 주레피
- email : dhan@repia.com
- lastupdate : 2022-12-07

Intro

Case Study

- 막대 그래프 - 공식 홈페이지
- 막대 그래프(한글)

Term

Tip

```
var config = {
  type: 'horizontalBar'                // 그래프 type
  , data: {
      labels: labels
      , datasets: [{
          data: data
          , backgroundColor: [
                              '#4dc9f6',
                    '#f67019',
              '#f53794',
              '#537bc4',  // 색상
              '#acc236',
              '#166a8f',
              '#00a950',
              ]
          , fill: false
      }]
  }
  , options: {
      maintainAspectRatio: false   // true로 하면 width와 height 크기 변화됨.
      , responsive: true           // 반응형 설정
      , scales: {
          xAxes: [{             // X 축 관련
              barThickness: 40
```

```
                , gridLines: {
                    display: false
                }
                , ticks: {   // X 축 0부터 시작해서 0.5만큼 커지면서 최대 5.0까지 표현
                    beginAtZero: true,
                    max:5.0,
                    stepSize:0.5
                }
                , display: true
            }]
            , yAxes: [{          // Y 축 관련
                gridLines: {
                    display: false
                }
                , ticks: {
                    beginAtZero: true
                }
            }]
        }
        ,tooltips: {                // data 배열을 숫자로 변경 후 소수 2번째 자리까지 표현
            callbacks: {
                label: function (tooltipItem, data) {
                    return Number(tooltipItem.xLabel).toFixed(2);
                }
            }
        }
        , legend: {
            display: false
        }
    }
};
```

- horizontalBar 적용 방법
- chart js 예시

Troubleshooting

- [chart.js] canvas에 chart 덧씌울 시 이전 chart가 그대로 있는 문제

Ref

- How to Reset the Filter on a Chart in Chart.js
- [Chart.js] options 설정 - bar 두께 조절 및 다양한 옵션

주레피, chart, chartjs, slaptear

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:chart:chartjs&rev=1673327361

Last update: **2023/01/10 14:09**