

Grafieken

applicatiebouw

OpenWave heeft de open source library charts.js geïmporteerd, waardoor het mogelijk is tellingen op de database te laten zien als lijn-, staaf-, punten- of taartdiagram.

Dit kan vooralsnog alleen op een tegel.

In plaats van een tegel live te vullen met tekst op basis van een query (zie `getTileContent` op [Portaltegel](#)), kan nu de tegel live gevuld worden met een diagram op basis van een query.

De uitkomst van die query moet een JSON-string zijn met daarin opgenomen labels en metadata en data van het diagram, zoals de charts.js library deze voorschrijft. Zie <https://github.com/chartjs/Chart.js>

voorbeeld staafdiagram



Bovenstaande tegel toont de aantallen zaken van de afgelopen 4 jaar in een staafdiagram. Daartoe moet:

- de tegelcontent verwijzen naar `getFlexChart()`
- en moet een passende query gedefinieerd worden.

getFlexChart() Op het detailscherm van de tegeldefinitie (beheerportaal: kolom *Scherms- en Tegelsbeheer* : tegel *Portal*) van de betreffende tegel moet de kolom *Tegelopschrift dynamisch met API* `getTileContent()` of `getFlexChart()` (`dvgettilecontent`) gevuld te worden met een aanroep naar `getFlexChart` met twee parameters: de gewenste diagramsoort en de naam van de query die de json string definieert.

De functie `getFlexChart` evalueert de query en geeft het resultaat met het gewenste diagramtype door aan de chart.js, die de informatie rendert naar een diagram.

De diagramsoort kan zijn: pie, bar, of line. In bovenstaand voorbeeld is dat bar. Dus de waarde van de kolom `dvgettilecontent` in bovenstaand voorbeeld is `getFlexChart(bar,opening_aantallenperjaar)` waarbij `opening_aantallenperjaar` de naam van de query is (tbquery.dvcode) die een jsonstring met de nodige informatie genereert. (OpenWave levert deze queries niet standaard uit:U dient deze zelf te definiëren)

query De chart.js library verwacht een json string met daarin metadata (zoals labels) en data (aantallen). Bij een bar (staafdiagram) ziet zo'n JSON-string er (naar bovenstaand voorbeeld) zo uit:

```
{
  "labels": ["2021", "2022", "2023", "2024"],
  "datasets": [{
    "label": "Aantal zaken per jaar",
    "backgroundColor": "rgba(0, 255, 255, 1)",
    "borderColor": "rgba(255, 0, 0, 1)",
    "borderWidth": 0.5,
    "data": [11230, 8578, 12512, 2200]
  }]
}
```

From:
<https://doc.open-wave.nl/> - **Documentatie**

Permanent link:
https://doc.open-wave.nl/doku.php/openwave/1.30/applicatiebeheer/instellen_inrichten/grafieken?rev=1715949523

Last update: **2024/05/17 14:38**

