

Case – Frontend

Introduktion

Caset går ut på att visualisera svarsdata i en graf.

Datan kommer som en JSON array, där varje objekt i arrayen har följande struktur:

```
{  
  "name": Namn på entiteten,  
  "employees": Antalet medarbetare som ingår i entitetens resultat,  
  "responseRate": Svarsfrekvens i entitetens resultat, värde mellan 0 och 1,  
  "index": Värde på entitetens resultat, värde mellan 0 och 100, kan vara null i fallet att ingen data existerar,  
  "indexChange": Förändring av index mot föregående mättillfälle, värde mellan -100 och 100, kan vara null i fallet att ingen data existerar  
}
```

Datan finns tillgänglig att ladda ner på följande länk:

<https://populumext.blob.core.windows.net/populum/cases/frontend/data.json>

Ett förslag till typ av graf är att ha responseRate och index som de två axlarna i grafen samt låta antalet employees avgöra hur stor punkten i grafen blir.

Val av ramverk är helt fritt.

Krav på applikationen:

Data i grafen skall vara interaktiv. Förslagsvis visas namn och ytterligare information om en viss datapunkt vid hover.

Typ av graf är upp till dig att välja, vårt förslag är enbart ett förslag. Visualisera datan på det sätt du anser bäst. Vid val av visualisering bör åtanke finnas att en person med hyfsat låg erfarenhet av att tyda data bör kunna förstå grafen.

Bedömningskriterium

Caset kommer att bedömas på:

- Hur väl datan visualiseras och hur enkel den är att förstå
- Hur välstrukturerad och lättförståelig koden är

För frågor, hör av dig till daniel@populum.se

Lycka till!