

COVID-19 API

Opsæt et REST-api, der kan servere COVID-19-relateret data ved brug af [M Media Groups COVID-19 API](#) som informationskilde.

API'et skal skrives i `node.js`. Brug frameworket `express` til at opsætte dine endpoints. Dine endpoints skal svare tilbage med `JSON`.

Dit API skal udstille to endpoints, der udfører følgende opgaver:

Endpoint #1

Givet en landekode (f.eks. `DK`), returner følgende data omkring landets COVID-19 situation:

- antal bekræftede cases i alt
- antal overståede infektioner i alt
- antal døde i alt
- antal vaccineret i alt
- procentdel af smittede som er døde
- procentdel af befolkning færdigvaccineret

Eksempel på response:

```
{
  "confirmed": 10000,
  "recovered": 9000,
  "deaths": 100,
  "vaccinated": 30000,
  "fatalityRate": 0.95,
  "vaccinationCompletionRate": 15.50
}
```

Endpoint #2

Find de tre lande i verden, der har det højeste antal døde i forhold til antal smittede. Returner landene som en liste af objekter, indholdende landets navn og dødsrate. Listen skal være sorteret i faldende rækkefølge efter dødsrate.

Eksempel på response:

```
[
  {
    "country": "Some country",
    "fatalityRate": 6
  },
  {
    "country": "Another country",
    "fatalityRate": 4.3
  },
  {
    "country": "Foreign country",
    "fatalityRate": 3.6
  }
]
```

Hvis du har tid og lyst, kan du udvide endpointet, så brugeren valgfrit kan:

- specificere grænsen for antallet af lande der returneres.
- filtrere på hvilket kontinent landet ligger i.
- filtrere på landets størrelse i km^2 , hvor man kan angive en minimumsstørrelse og/eller en maksimumsstørrelse.

Links

- [Offentligt COVID-19 API](#)
- [Node.js](#)
- [Express eksempel](#)