

Schrijf een standalone applicatie dat 2 rest endpoints aanbied:

1) Een endpoint voor *ProductionInstallations*

Een *ProductionInstallation* heeft een *name*, *contact* en een *outputPower* (deze ligt tussen 0.0001 en 999999)

2) Een endpoint voor *Contacts*

Een *Contact* heeft een *name*, *zipCode*, *city* en *houseNumber*

Beide endpoints moeten de entiteiten kunnen opslaan, ophalen en een lijst van alles kunnen ophalen. Voor een *ProductionInstallation* moet ook gezocht kunnen worden op de naam van de productie installatie en gezocht worden op een *outputPower* tussen een bepaalde range.

Voorbeelden van de entiteiten staan hieronder:

ProductionInstallation:

```
{
  "name": "My installation",
  "contact": 123,
  "outputPower": 0.123
}
```

Contact:

```
{
  "name": "My installation",
  "zipCode": "0000AA",
  "city": "Arnhem",
  "houseNumber": "12a"
}
```

De data dient opgeslagen te worden in een in-memory of file-based “database”.

Je hebt vrije keus hoe de applicatie gebouwd word en waarmee, als het maar een standalone java applicatie is. Ook hoe het endpoint eruit komt te zien mag je zelf bepalen.

Het eindresultaat moet worden opgeleverd in een zip, met instructies hoe de applicatie gestart dient te worden, dan wel in een publieke github/gitlab repo met readme. Belangrijk is dat we de source code kunnen inzien.

Opdracht duurt tussen de 2 en 6 uur.