**3: Eureka Discover Service**

1. **Eureka thực hiện điều gì?**

* Eureka giúp các microservice tìm thấy nhau
* Eureka sẽ biết được địa chỉ HTTP của các instance cái mà đã đăng kí vào Eureka
* Eureka Server có thể hoạt động như một standalone server và cũng là 1 trong những server trong 1 cluster servers
* Khi ta cấu hình Eureka hoạt động trong 1 cluster của servers, nó sẽ có thể đắng kí chính nó với 1 Eureka server khác và sẽ có thể chia sẻ với Eureka server khác việc đăng kí địa chỉ của chính nó 🡪 Điều này sẽ cung cấp high availability vì nếu 1 Eureka Server sập, những Eureka Server khác vẫn sẽ tồn tại để cung cấp địa chỉ service

1. **Tạo 1 Eureka Service:**

* Thêm dependency này để biến nó thành 1 server:
  + A green and white text

    Description automatically generated
  + A screen shot of a computer

    Description automatically generated
* Chúng ta cần đánh dấu vào main class 1 annotation để khiến spring boot application hoạt động như 1 Eureka Server:
  + A screen shot of a computer program

    Description automatically generated
* Sau đó, ta cần config vào trong file properties:
  + A screenshot of a computer program

    Description automatically generated

1. **Đăng kí các service vào Eurek:**

* Để có thể tạo ra 1 client cho Eureka, đầu tiên ta cần thêm dependency:
  + A screen shot of a computer

    Description automatically generated’
* Sau đó, ta cần đánh dấu vào main class:
  + A screen shot of a computer

    Description automatically generated
* Conffig trong file properties:
  + A screen shot of a computer

    Description automatically generated