Cross Cutting - Global Config Management Pattern

Rafael Fujii Gomes - fael.fujii@gmail.com - CPF: 107.615.537-54

Global Config Management Pattern

Implementação de um Microservice que age como um servidor de configuração, onde centraliza e gerencia as propriedades e configurações dos demais Microservices da arquitetura.

Pode-se utilizar de repositórios Git ou locais para armazenar as configurações

Centraliza e gerencia as configurações dos Microservices contemplando os diferentes profiles (ex: dev, homologação, produção, etc)

Atualiza configurações e propriedades dos Microservices sem necessidade de reinicialização

Reaproveitamento das configurações globais e configurações de profile para vários Microservices da arquitetura

Rafael Fujii Gomes - fael.fujii@gmail.com - CPF: 107.615.537-54

Configuration Hierarchy – properties/yaml

- **application.yaml:** Configurações globais da arquitetura;
  - Exemplos: Configurações de conexão ServiceRegistry, conexão com broker, etc.

- **{profile}.yaml:** Configurações de um determinado profile, aplicadas a todos Microservices deste profile;
  - Exemplos: dev.yaml, prod.yaml

- **{microservice}.yaml:** Configurações específicas de um determinado Microservice, que herda também as configurações globais;
  - Exemplos: authuser.yaml, course.yaml

- **{microservice}{profile}.yaml:** Configurações específicas de um Microservice combinadas com configurações de um determinado profile, ambos herdam também configurações globais.
  - Exemplos: authuser-dev.yaml, course-prod.yaml

Configs Endpoints - Config Server

- **GET /{application}/{label}**
- **GET /{application}/{profile}/{label}**