



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

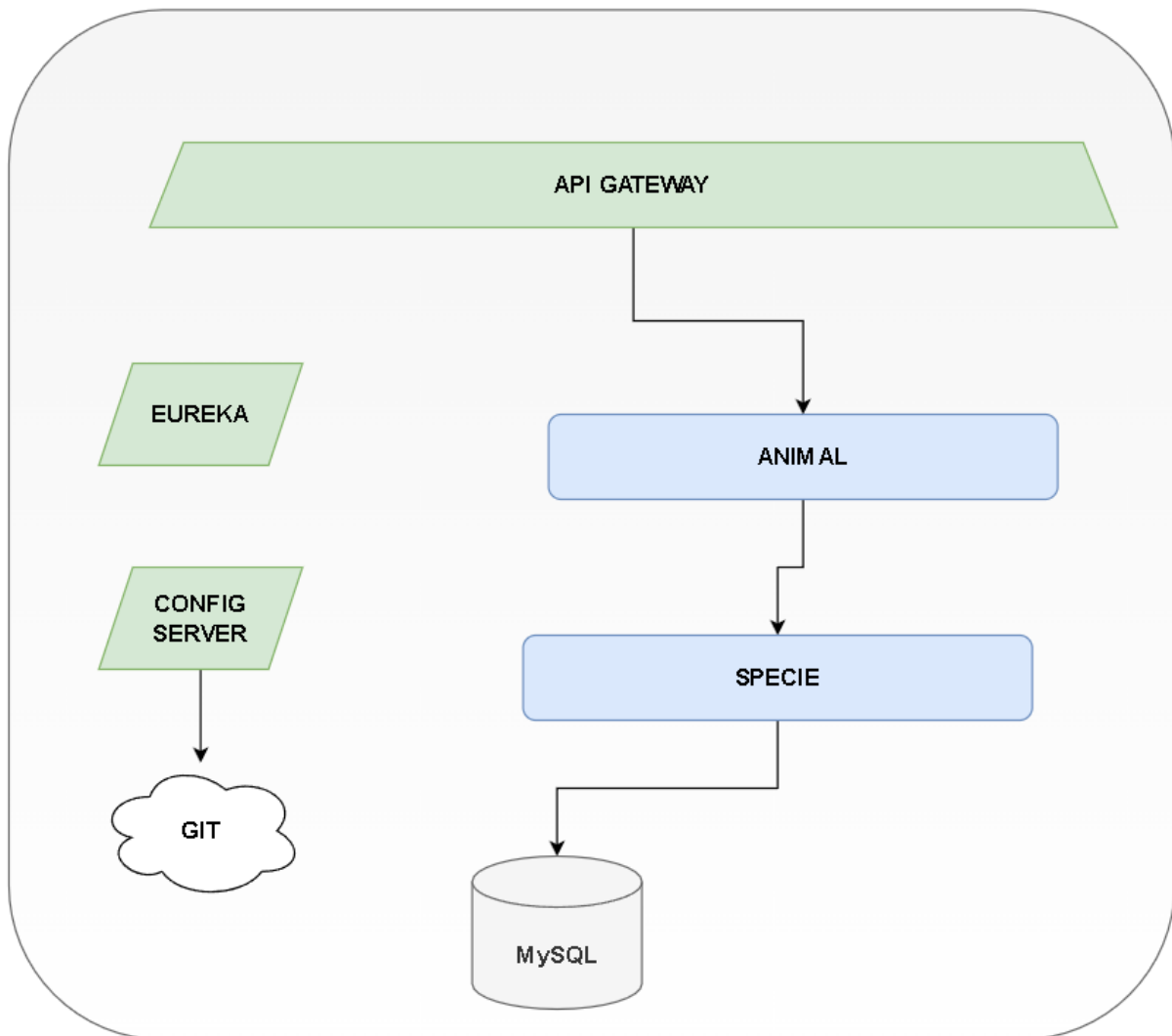
Especialização Back End I

Exercício Mesas de Trabalho - prática e revisão

Nesse segundo exercício de aula, você deverá tentar desenvolver a arquitetura solicitada sozinho, mas não se preocupe, pois o professor está à disposição para ajudar e tirar todas as dúvidas que você ainda possa ter e, assim, te deixar 100% preparado para o nosso primeiro checkpoint, que será na próxima aula.

Exercício

Muito parecido com o exercício anterior, a partir da seguinte arquitetura de microsserviços iremos construir as aplicações necessárias com o Spring Cloud.



Você terá os microserviços Animal e Specie.

Configure o Eureka server para reconhecer os microserviços. Usando os nomes:

- animal-service
- specie-service

Por sua vez, pedimos que você crie o projeto gateway e configure o roteamento para ambos os microserviços. Adicione e configure o server config para obter a configuração a partir de um repositório git.

Configuração:

Configure a porta de cada microserviço a partir de um repositório git.

Propriedade:

server.port=



animal-service

É uma API REST que nos permite trazer animais e sua **espécie**. O endpoint deverá ser: /animal/{specie}

Cada animal tem como atributo:

- id
- nome
- specie

specie-service

API REST que nos permite pesquisa de animal por **espécie**.

O endpoint deverá ser: /specie/{specie}

- Utilizar Feign para se comunicar com o microserviço animal-service e obter os animais.

A resposta tem a seguinte estrutura:

- specie
 - animal
 - id
 - name

Test

Adicione uma lista de animais do gênero "Mamíferos" no microserviço **specie** e consulte no endpoint /animal /{specie} (animal-service).