

Explorando os recursos

Transcrição

O link das configurações do **app.yaml** é o seguinte:

<https://cloud.google.com/appengine/docs/flexible/python/reference/app-yaml>
(<https://cloud.google.com/appengine/docs/flexible/python/reference/app-yaml>).

[0:00] Uma vez que você já está ciente da arquitetura que a gente utilizou, como vimos rapidinho no último vídeo, eu quero mostrar para vocês o serviço aqui dentro do dashboard, até para a gente organizar e oscilar um pouquinho entre dashboard e entre o terminal.

[0:20] Então eu estou lá no meu Home, o que eu vou fazer aqui rapidamente? Eu vou gerar um tráfego rápido na nossa API.

[0:28] Como é que a gente faz isso? Então vou fazer um laço aqui no seguinte intervalo, de um até 30 é um número legal? Pode ser.

[0:42] De um até 30, faz o seguinte: chama a URL, faz o curl. Por isso que o curl é fantástico para a gente usar aqui. Done.

[0:55] Então vamos ver se vai funcionar. Uma, duas, três. Vão fazer 30 requisições. Vamos deixar trabalhar aqui.

[1:06] Então terminaram os requests, vamos para o nosso dashboard.

[1:12] Então eu venho aqui, home, vamos olhar primeiro o endpoint aqui, os serviços, o que aconteceu, o que ele sinalizou para a gente.

[1:25] O legal do dashboard é sempre fazer análise de gráfico, tudo mais, para você poder tomar decisões em cima das apps.

[1:34] Então está aqui, eu estou no primeiro, no Overview, então tem lá a quantidade de request, a quantidade de erro, número de request. Isso aqui ele vai atualizando, então ele vai acertar esses números. Então as requisições estão aqui.

[1:52] O que mais, Ricardo? Quota, a gente pode colocar alguma quota, depois a gente pode até dar uma passada aqui.

[2:01] Mas isso aqui também é interessante deu te mostrar, o nosso histórico dos deploys.

[2:09] A gente fez um deploy, está aqui.

[2:12] E aqui ele vai criando as versões, até para você depois olhar, comparar. Olha o conteúdo da nossa API, exatamente o que a gente postou.

[2:26] Então ele vai criando um histórico aqui, isso aqui é bem legal. Tem opção de comparar com versões anteriores. O recurso é interessante, vale a pena dar uma explorada aqui.

[2:36] Estou passando só rapidamente para não ficar cansativo, depois você olha com calma os detalhes.

[2:42] Endpoints, já vi, entendi, Ricardo, onde eu posso pegar mais informação.

[2:48] E a parte do back end? O back end está aqui, vem no sanduíche, dashboard, e aí a análise já é um pouquinho diferente.

[3:00] A análise feita aqui no back end, é uma análise baseada em recurso computacional que você está utilizando, esse é o mais importante aqui para você poder fazer os corretos dimensionamentos.

[3:16] E aqui, sumário, vamos ver aqui coisas que interessam, utilização da CPU.

[3:23] Na utilização de CPU tem um pico de sete, ainda está tranquilo.

[3:29] Memória, memória é algo interessante para a gente olhar. Uso de memória.

[3:37] Agora, Ricardo, a dúvida é o seguinte: legal, eu não estou gerenciando essa máquina, eu peguei e estou usando um serviço do Google, certo? Ele vai fazer autoscale? O que ele vai fazer?

[3:48] Olha só que interessante, no dashboard você passa aqui para instâncias, e na hora que ele mostra aqui as instâncias, tem duas máquinas ligadas, aí você vai perguntar: "Ricardo, como assim? Eu não configurei nada disso". Porque o app ending é um serviço autogerenciado, então mesmo a gente subindo a nossa aplicação que está aqui, cadê a nossa aplicação? App, está aqui.

[4:20] A gente só especificou que era Python, mas a gente utilizou aquele ambiente flex, que eu comentei lá no início com você.

[4:27] Mesmo assim, sem muito parâmetro, ele já criou um ambiente redundante, e essa, como eu sempre gosto de falar, é a ideia da gente utilizar o serviço.

[4:38] Mas Ricardo, eu queria ter um controle um pouco melhor sobre isso, dá para fazer? Dá para fazer.

[4:44] Vamos fazer assim, deixa eu colar o link aqui para você. Que link é esse? Esse daqui é o arquivo lá que configura a nossa app, e se a gente der um find nele aqui, digitar escala, de scale, olha o que aparece aqui para a gente.

[5:09] Vou deixar o link junto com o material do curso.

[5:12] Nas configurações, espera aí, cadê Ricardo? Está aqui. Nas configurações aqui estão as definições para a gente poder ter um controle maior.

[5:27] O que é interessante aqui? Mínimo de máquinas, máximo de máquinas, quantas as instâncias você já quer pré-configurar, quer deixar pré-configurado? E tem toda a referência aqui.

[5:40] Copiei, e a gente abre aqui a nossa app, e vai colar aquela referência aqui no finalzinho do arquivo.

[5:52] Estou trabalhando com esse arquivo app.yaml, ok?

[5:56] E aí, mínimo de instâncias pode ser um a máxima? Essa minha aplicação, já estudei ela durante um tempo, já monitorei, eu vou colocar que quatro instâncias atendem perfeitamente.

[6:10] O resto eu vou deixar no default, só para exemplificar, e vou subir agora a nossa nova versão da aplicação.

[6:18] Então aqui, app, eu vou salvar como app2. Então salvei aqui o arquivo, e agora a gente faz o deploy.

[6:32] Então vamos para console, para o terminal. O que a gente faz? Estou no diretório certo? Não. CD labs, se não, não funciona. Cd app, e vamos fazer o deploy a partir daqui.

[6:52] Olha o arquívinho. Lembra como é que digita? Gcloud app deploy.

[6:58] Agora, lembrando do que a gente já conversou, se eu deixar no default, ele vai mandar essa daqui. Não é isso que eu quero, eu quero a dois. Então logicamente, é só especificar o nome do arquivo, não esquece desse detalhe, enter, e ele vai fazer o upload da nossa nova versão.

[7:21] Mesma coisa da vez anterior, está tudo certinho, sim, e vai.

[7:29] A ideia aqui do curso, só lembrando, é a gente montar o lego. Como assim, Ricardo? É pegar o endpoint, pegar o back end, fazer essa costura, e botar tudo para funcionar.

[7:41] Por que eu estou falando isso? Porque cada serviço desse merece ser visto com mais atenção do ponto de vista de você detalhar, pesquisar melhor.

[7:52] A ideia aqui é a gente já botar isso para funcionar, e depois você caminha percorrendo cada detalhe desse serviço, que tem muita opção legal.

[8:03] Mas com tudo o que a gente vai ver, você já tem condições de botar aí o teu ambiente em produção, que essa é a ideia.

[8:11] Isso aqui vai demorar, porque ele está subindo lá o doc, está vendo? Está fazendo as configurações todas.

[8:18] Quando terminar, a gente vai agora mudar esse back end, ver outras opções para colocar o nosso projeto.

[8:26] Daqui a pouco eu volto, próximo vídeo a gente continua.