

Projeto 1: Criando um deploy de uma aplicação

Denilson Bonatti

Tech Lead – DIO

Descrição

No desenvolvimento do projeto serão criadas as imagens dos contêineres e serviços necessários no Kubernetes para que a aplicação esteja pronta para produção.

Código fonte da aplicação

<https://github.com/denilsonbonatti/k8s-projeto1-app-base>

Estrutura dos arquivos para o deploy

▼ PROJETO-KUBERNETES-1

▼ backend

🐘 conexao.php

🐳 dockerfile

🐘 index.php

▼ database

🐳 dockerfile

📄 sql.sql

▼ frontend

css.css

<> index.html

JS js.js

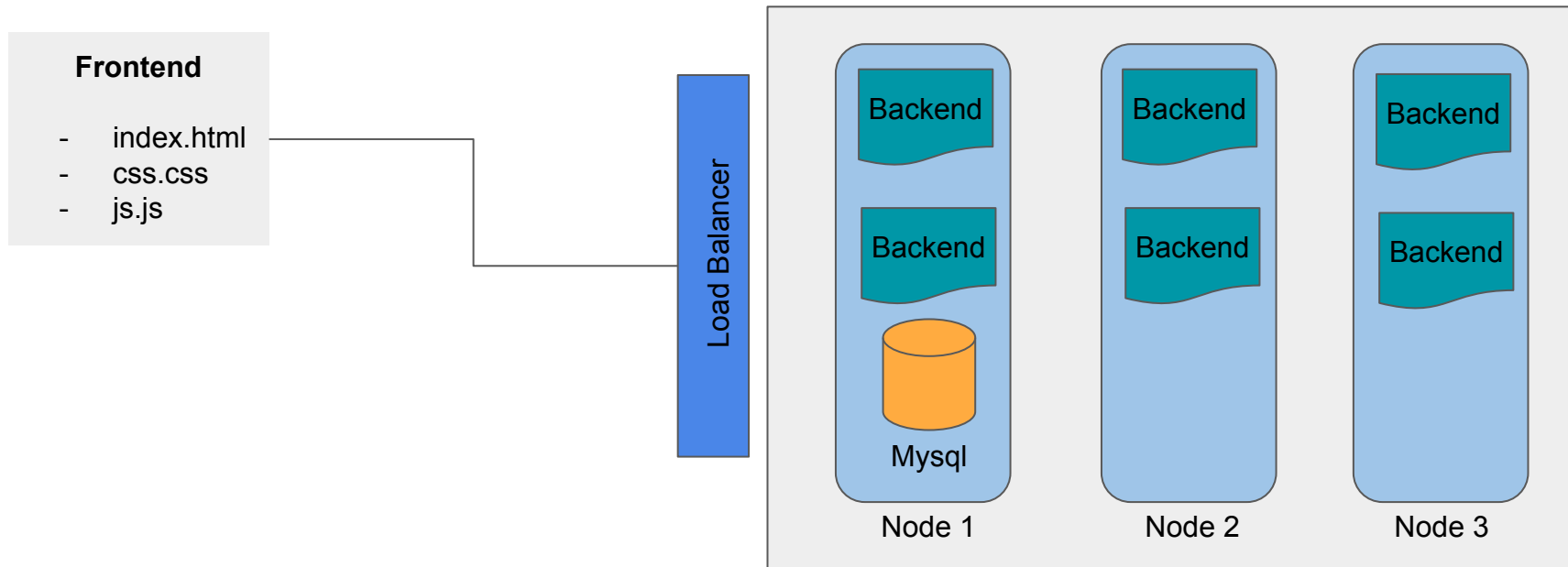
! deployment.yml

🪟 script.bat

! services.yml

Mode	LastWriteTime		Length	Name
----	-----		-----	----
d-----	25/08/2022	10:23		backend
d-----	25/08/2022	11:38		database
d-----	25/08/2022	10:11		frontend
-a----	25/08/2022	12:03	1269	deployment.yml
-a----	25/08/2022	11:23	577	script.bat
-a----	25/08/2022	11:44	320	services.yml

Arquitetura do cluster e aplicação



Banco de dados

id	int
nome	varchar
email	varchar
comentario	varchar