O Container virtualiza o sistema operacional

A VM virtualiza o hardware

Rancher -> Software que contém um conjunto de software para gerenciamento de Kurbenets, Containers via Web. O Rancher crias as clusterizações do Kurbenet

K3s -> Kurbenets muito leve.

Rancher OS -> Linux da Rancher. Sistema operacional para rodar Containers.

LongHonor -> São os volumes do Cluster, do Container

Kurbenets -> Gerencia os Containers, Cria um cluster; cada containers o Kurbenet faz a ligação entre eles.

Cluster -> um master e várias nós(5 mil no máximo) de computação.

Master -> Gerencia os Containers, a comunicação, agendamento dos Deployments. Gerenciamento total do Cluser. REponsável da API.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Dentro do Kubernet Master, tem esses controles :

Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente

Etcd é o banco de dados do Kubernet Master

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

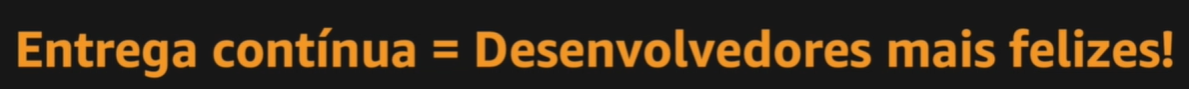
Cria uma infra estrutura por meio de parametrizações no código.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Tela de computador com fundo azul e letras brancas

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa



Interface gráfica do usuário, Diagrama, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança média