Comandos DEPLOY – Aplicação NODE – Rocketseat aulas – 2021 (Dani)

Após a criação da instância na AWS, segue comandos para configuração com o sistema Ubuntu versão 20.04.

Com a instância iniciada e o prompt de comando do sistema da instância, segue-se os comandos:

1 – criando usuário (administrador) para instalação e manipulação dos dados no sistema:

sudo adduser app (pode ser o usuário que quiser)

senha ... à vontade ... não esquecer!

2 – cedendo permissão para o usuário

sudo usermod -aG sudo app (app = usuário da aplicação do exemplo)

3 - acessando o usuário e logando na instância

sudo su – app

para não utilizar @ubuntu...\_nome da instância, podemos usar o próprio app para logar

devemos pegar a chave ssh da máquina:

4 – criando um diretório e cedendo a permissão

mkdir .ssh

chmod 700 .ssh/

5 – acessamos a pasta ssh com o comando

cd .ssh/

6 – dentro do diretório, damos o comando

touch authorized\_keys

para gerar um arquivo e inserimos o conteúdo da chave ssh

7 – para abrir o arquivo authorized\_keys, usamos o comando

vi authorized\_keys

dentro do arquivo inserimos a chave publica da nossa máquina local,

gerando essa chave com o ssh-keygen.

OBS.a geração dessa chave pode ser diferente para usuários do Windows (consultar documentação).

Seguirei informando os procedimentos conforme aula.

8 – para visualizar a chave digitamos:

cat ~/.ssh/id\_rsa.pub

será exibida a chave

9 – Com a chave gerada e colamos a chave no arquivo authorized\_keys

Letra I para inserir, CNTRL+C para cancelar a edição e :WQ! Para gravar as alterações (tudo minúsculo)

10 – Testando funcionamento:

ssh app@(ip público da instância)

obs: caso seja necessário, use o comando abaixo para reiniciar a conexão:

sudo servisse ssh restart

11 – Concedendo permissão para o arquivo authorized\_keys

chmod 600 authorized\_keys

Com a comunicação funcionando, segue-se as instalações:

sudo apt update – para atualizar todos os pacotes

12 – Dá-se início às instalações dos programas que viabilizam o funcionamento do sistema:

Obs. Observar as versões e o respectivo sistema operacional da instância.

Node – procurar a instalação via package manager na distribuição binária do Node o comando para instalação da versão correta:

Exemplo:

Insere os pacotes:

curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup\_19.x | sudo -E bash - &&\

Instala o programa:

sudo apt-get install -y nodejs

Digite “node -v” para ver a versão instalada.

Instalando o Docker

Desinstale versões anteriores:

sudo apt remove docker-desktop

Removendo arquivos antigos e configurações do antigo Docker

rm -r $HOME/.docker/desktop

$ sudo rm /usr/local/bin/com.docker.cli

$ sudo apt purge docker-desktop

Caso haja, é necessário remover remanescentes nesses pacotes:

~/.config/systemd/user/docker-desktop.service, ~/.local/share/systemd/user/docker-desktop.service

A documentação do Docker contém informações atualizadas para instalações, convém olhar.

Primeiro instalamos as dependências do Docker e após, as atualizamos.

Instalar o Docker-Compose. Ver documentação.

Instalar o Yarn – comando: sudo npm install --global yarn