

ATIVIDADE D2

UniSociesc
2020

heinrichtx@gmail.com

Atividade

A atividade consiste em criar três `Dockerfile`, com as suas respectivas estruturas para executar uma aplicação. Ao todo três imagens serão construídas:

1. Crie um `Dockerfile` para executar um aplicação em `python3` dentro de um contêiner (o algoritmo fica a escolha da equipe, de preferencia algo mais complexo que um `hello world`)
2. Faça um algoritmo que gere senhas aleatórias, com strings de tamanho variado entre 7 e 12. Este algoritmo deve ser executado dentro do contêiner e ao ser chamado deve apresentar uma combinação de 5 senhas.
3. Crie uma imagem de uma *web page* e nesta pagina web apresente o currículo dos membros da equipe, cinco imagens (aleatórias) e liste as cinco imagens mais populares no Docker Hub.

O trabalho pode ser realizado em duplas, então não vou tolerar trabalhos copiados.

Entrega

Envie o **Dockerfile** e os respectivos arquivos necessários para a execução das imagens para o email *heinrichtx@gmail.com* (o trabalho pode ser realizado em duplas). Devem ser entregues até o dia 14/05.