

Módulo 6 – Trabalhando com a biblioteca CC-Tools

Configuração da VM

Nessa tarefa vamos utilizar a configuração da VM da tarefa anterior para usar o CC-Tools.

Tarefa 1

Utilizando o goinitus, acessar a org2 e gravar um asset Secret com as seguintes informações

secretName: “segredo”

secret: “123456”

Acessar a listagem de Secret e tirar printscreen da tela.

Mudar o goinitus para a org3, acessar a listagem de Secret e tirar printscreen da tela.

Mudar o goinitus para a org1, acessar a listagem de Secret e tirar printscreen da mensagem de erro.

Tarefa 2

Acessar o couchdb ligado peer0 da org1 através do browser.

http://localhost:5984/_utils/#login

Usuario: admin

Senha: adminpw

Mostrar a informação do Secret dentro do channel e tirar printscreen da tela

Acessar o couchdb ligado peer0 da org2 através do browser.

http://localhost:7984/_utils/#login

Mostrar a informação do Secret dentro do channel e tirar printscreen da tela

Mostrar a informação do Secret dentro do PDC e tirar printscreen da tela

Tarefa 3

Desligar o ambiente do CC-Tools e voltar para o ambiente do *fabric-samples* e criar uma nova rede *test-network* com um *channel* “*newchannel*”

Gravar resultado da operação.

Tarefa 4

Dentro do diretório *fabric-samples/test-network/addOrg* adicionar uma nova org com o comando

TRILHA BLOCKCHAIN HYPERLEDGER FABRIC

/addOrg3.sh up -c newchannel

Gravar o resultado da operação.

Tarefa 5

Descrever de forma cursiva as principais operações dentro da rede Hyperledger Fabric para a operações de adicionar nova organização.

Tarefa 6

Citar 4 operações de administração de uma Hyperledger Fabric.

Tarefa 7

Imaginar e arquitetar um exemplo de um grupo de organizações que queiram utilizar uma rede permissionada para integrar um determinado processo.

Descrever:

- Informações compartilhadas entre as organizações (ativos de propriedades)
- Direitos de escrita e leitura desses dados entre as organizações.
- Transações relacionadas aos ativos
- Fluxo de transações.