Tarefa 1:

Graphical user interface, website

Description automatically generated

Text

Description automatically generated with low confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Tarefa 2:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Tarefa 3:

Text

Description automatically generated

Tarefa 4:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Tarefa 5:

Quando criamos uma organização dentro de um channel o que ocorre por trás é o seguinte:

Os artefatos criptográficos, entre eles as chaves, da organização são criados. Em seguida o arquivo de configuração tx yaml recebe as configurações da organização. Então são geradas as transações da entrada da nova organização no channel. Depois disso, é atualizado o último bloco de configuração da entrada da organização no channel. De acordo com as políticas de administração da rede, as organizações administradoras assinam a transação. Com isso o bloco de configuração é aplicado ao channel. Após essa aplicação os peers da nova organização são iniciados; o pedido de ingresso da nova organização é enviado e, por fim, o channel é atualizado.

Tarefa 6:

1. Criar channel
2. Atualizar o chaincode em um channel
3. Criar peers nas organizações
4. Criar organizações em um channel

Tarefa 7:

Empresa que fabrica remédios e deseja ter uma rede com a empresas de logística para saber e controlar o caminho dos lotes e algumas variáveis de transporte e armazenamento.

1. Informações compartilhadas entre as organizações (ativos de propriedades)
   1. Nome do produto
   2. Número do Lote
   3. ID do bloco
   4. Características de transporte controladas (S/N)
   5. Status do produto (em despacho / em transporte / armazenado / destino)
   6. Características controladas:
      1. Temperatura atual
      2. Humidade atual
   7. Localização (GPS)
2. Direitos de escrita e leitura desses dados entre as organizações.
   1. Org1 -> Empresa fabricante
      1. Cria os registros de ativo
      2. Altera status
      3. Altera localização
      4. Altera características
      5. Consulta ativos e todos os dados
      6. Exclui ativos
   2. Org2 -> Empresa de Logística
      1. Não cria ativos
      2. Altera status
      3. Altera localização
      4. Altera características
      5. Consulta todos os dados
      6. Não exclui ativos
3. Transações relacionadas aos ativos
   1. Criação
   2. Consulta
   3. Atualização
   4. Exclusão
4. Fluxo de transações
   1. Org1 cria ativo
      1. Informa dados todos os dados iniciais
   2. Org1 atualiza os dados do ativo
      1. Atualiza status, localização e características
      2. Atualiza status quando envia para Logística
   3. Org2 atualiza dados do ativo
      1. Atualiza status, localização e características
      2. Repete 4.3.1 até que o produto/lote seja entregue para o cliente intermediário (farmácia / hospital)
   4. Ativo disponível para consultas/integrações