

Transmissão Automatizada de Alto Volume de Arquivos

CENÁRIO

O cliente tem um alto custo com a subscrição de uma ferramenta de transferência de arquivos e busca alternativa para substituí-la. Seu processo consistia em reconhecer arquivos em formatos diferentes e iniciar grandes transferências com regras específicas sem perda de pacotes e com processamento adicional de arquivos.

OS DESAFIOS TÉCNICOS E DO NEGÓCIO

- Reconhecer a chegada de arquivos em diversos formatos (.csv, .xml, .txt)
- Uma vez reconhecido o arquivo, iniciar a sua transferência com criptografia e controle de banda de rede
- Garantir que os arquivos cheguem íntegros até a outra ponta
- Arquivos CSV são transferidos imediatamente, arquivos PDF são transferidos com agendamento.

SOLUÇÃO

- Monitoramos um diretório específico que recebe os arquivos de outras operações (ex.: mainframe)
- Os arquivos são “marcados” antes do início da operação para o monitoramento de alterações
- Processamentos de compressão/descompressão são adicionados nos início e fim das transmissões, para garantir redução de volume de banda de rede
- O controle de banda de rede foi configurado para evitar que o processo estrangulasse a rede em horários comerciais.

BENEFÍCIOS

- Monitoramento ativo da chegada dos arquivos de diferentes tipos
- Alguns arquivos são movidos com regras distintas (chegam e são enviados ou aguardam agendamento)
- Aumento na velocidade do processamento dos dados
- Garantia de todo processo devidamente mapeado, com auditoria disponível.

