**AppManutencao**

Candidato: Alexandre da Silva Alves

**Defeito 1**: na tela DatasetLoop, ao clicar no botão "Deletar pares" não deleta todos os pares do dataset. Objetivo: que todos os números pares sejam deletados

Solução:

**Neste defeito, o loop feito originalmente, não percorria totalmente a tabela. Para solucionar o problema, foi incluído o comando ClientDataSet.First, logo após o comando ClientDataSet.Delete para que a rotina retorne ao topo da tabela a até que todos os registros sejam verificados.**

**Defeito 2**: na tela ClienteServidor, ocorre erro "Out of Memory" ao clicar no botão "Enviar sem erros". Objetivo: que não ocorra erro por falta de memória, e que todos os arquivos sejam enviados para a pasta Servidor normalmente. Obs.: este defeito simula um ambiente cliente-servidor, então lembre-se que, teoricamente, o servidor não conhece o caminho local do arquivo no cliente.

Solução:

**O componente ClientDataSet, possui limitações com relação ao uso de memória. Por isso, optei por modificar a rotina do botão btEnviarSemErros, para que o arquivo pdf.pdf fosse carregado apenas uma vez no ClienteDataSet.**

**Também optei por modificar a rotina que está no método SalvarArquivo da classe FServidor. Agora, como o ClientDataset recebe apenas 1 (um) registro, e a rotina efetua um loop para gravar o conteúdo do ClienteDataSet .O índice deste loop é usado para nomear os arquivos gerados.**

**Defeito 3**: na tela ClienteServidor, ao clicar no botão "Enviar com erros", os arquivos enviados anteriormente não são apagados da pasta Servidor. Objetivo: quando ocorrer erro na operação, que é o caso que esse botão simula, os arquivos copiados anteriormente devem ser apagados, simulando um "rollback". Ou seja, no fim da operação, os arquivos devem continuar na pasta apenas se não ocorreu erro na operação. Obs1.: não é para ser corrigido o erro que ocorre ao clicar nesse botão, visto que ele serve justamente para simular um erro. Obs2.: lembre-se que é uma simuação cliente-servidor, então, teoricamente, poderia ter outros arquivos no servidor que não foram enviados pelo cliente atual. Então certifique-se de apagar apenas os arquivos que foram enviados pelo cliente.

Solução:

**Foi criado o método “RollBackDeArquivos” na classe TServidor, que efetua o Delete dos arquivos que atenderem a máscara \*.pdf em caso de exceção na pasta Servidor.**