Projeto TDI – POP3: Mudança de pasta e exclusão de mensagens.

**Introdução**

O projeto visa estudar a biblioteca Javamail da linguagem de programação Java, especificando-se em apreender o conhecimento de apagar e-mails e troca-los de pasta, utilizando o protocolo POP3(Post Office Protocol). Assim, em conjunto com as outras equipes, a classe obterá um conhecimento mais amplo do assunto, estudando-o em fragmentos.

**O Protocolo POP3**

POP3:

* Baixa as mensagens do servidor e as grava no disco local
* Não haverá copia no servidor a menos que o usuário opte por isso
* Acesso apenas a CAIXA DE ENTRADA
* Ler as mensagens off-line posteriormente
* Comandos de texto enviados ao servidor pop
* Cada comando => palavra-chave + um ou mais argumentos (eventualmente) => resposta do servidor: número + mensagem descritiva
* Autentica com ajuda de um usuário (nome) e uma senha, mas não é seguro, pois as senhas circulam não codificadas, assim como os e-mails.
* Bloqueia uma caixa de entrada durante consulta, tornando impossível que dois usuários consultem simultaneamente.

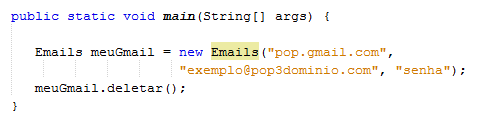
**A biblioteca**

A biblioteca Javamail nos provém acesso a diversos protocolos, incluindo o POP3. A biblioteca conta com uma classe Store, que contém uma única pasta chamada “INBOX” (Caixa de Entrada). Devido as limitações do protocolo, a maioria das competências da API como administração de pastas, notificação de eventos e etc. não são permitidas.

Como a classe só suporta a existência de uma única pasta, não é possível trocar e-mails de uma pasta para a outra. Porém, é possível deletá-los da caixa de entrada, e é isso que iremos realizar no trabalho.

**O código**

Na função main temos o seguinte:



Criamos uma instância da classe “Emails”, passando como parâmetros para o construtor o servidor, o e-mail e a senha que se deseja ver os e-mails. Após isso chamamos o método deletar, que irá listar os e-mails da caixa de entrada e perguntar se o usuário deseja ou não deletá-los.

Na próxima página, temos a imagem do código do método deletar, dentro da classe Emails.

