

T2 modular

Marcelo Politzer, Raphael Bertoche, Gabriel Arrais

11 de novembro de 2010

1 Requisitos Funcionais

1. Criar um usuário com uma UserID de até 15 caracteres, composta por [a-z;0-9;-_@]. (é acessado no menu de login.)
2. Logar com usuário já existente, que significa modificar o usuário corrente (nao é possível logar com usuário inexistente, é acessado no menu de login.)

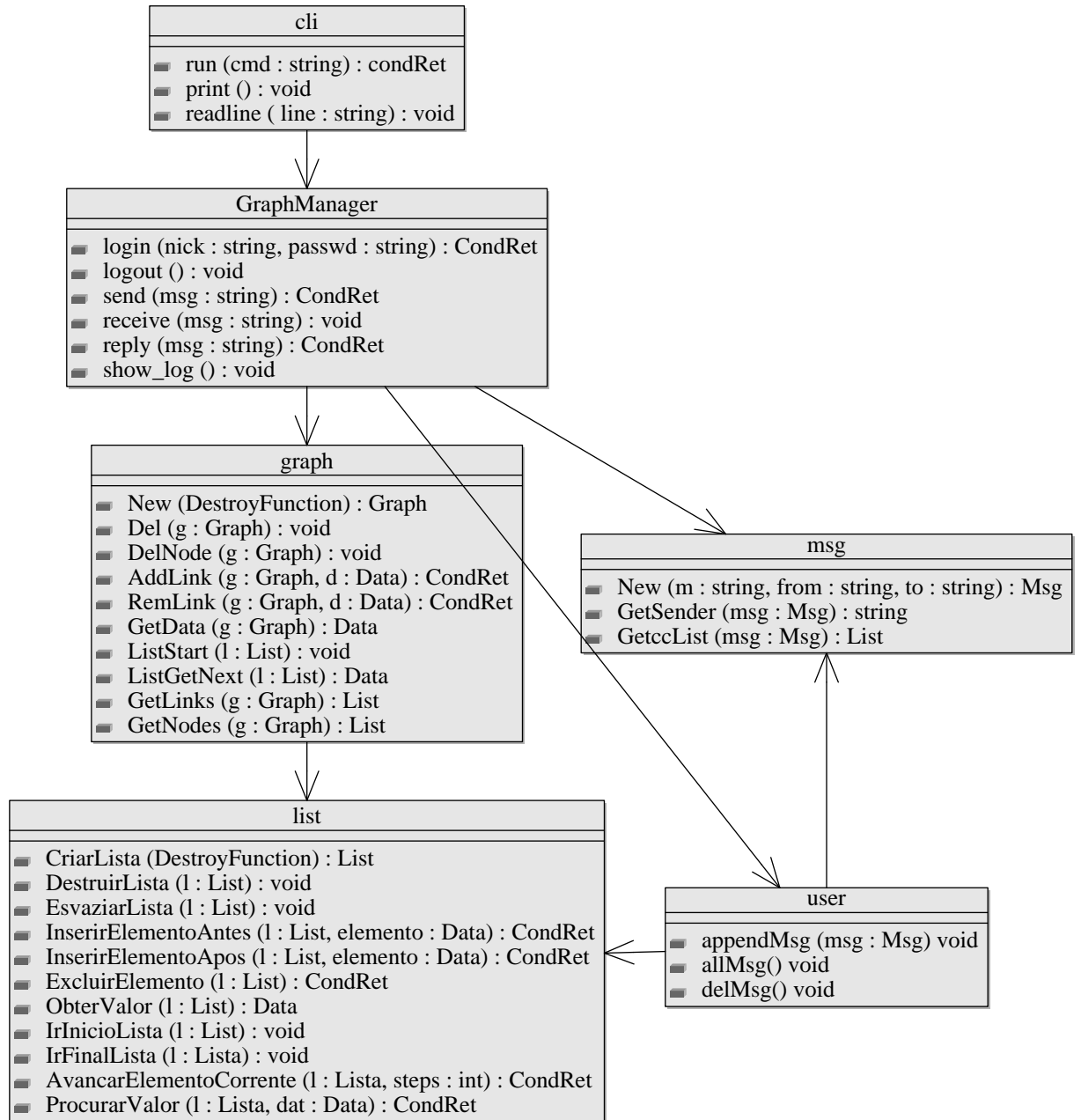
1.1 Requisitos que definem comandos

3. Excluir perfil
`delme`
4. Editar perfil e interesses (Amizade, Trabalho, relacionamento aberto...)
`editme`
5. Procurar perfis de outros usuários filtrando por: interesse, amizade, idade, ID, nome
`search/list [-f] [-u userid] [-i interest] [-a minage-maxage] [-n name (regular expression)]`
-f - mostra apenas amigos
6. Adicionar novo contato (incluir usuário nos contatos)
`addfriend userid`
7. Retirar contato (excluir usuário dos contatos)
`unfriend userid`
8. Enviar mensagens para mais de um destinatário dentre os usuários já adicionados.
`write [destinatario1] [destinatario2] ...`
9. Arquivar mais de uma mensagem na caixa de mensagens de cada usuário
`read [remetente]`
`delmsg number`

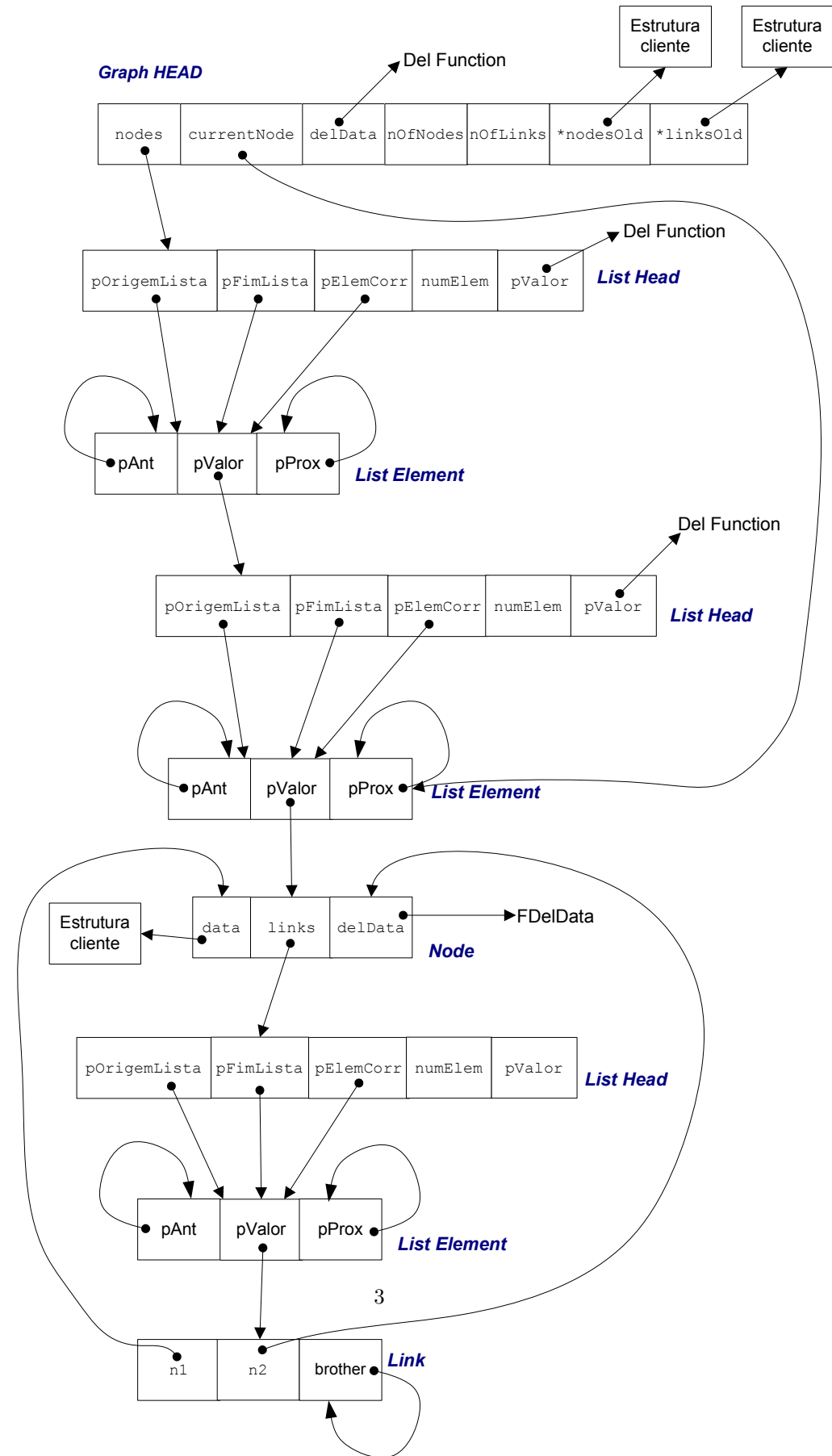
2 Requisitos Não Funcionais

3 Modelos

3.1 Arquitetura



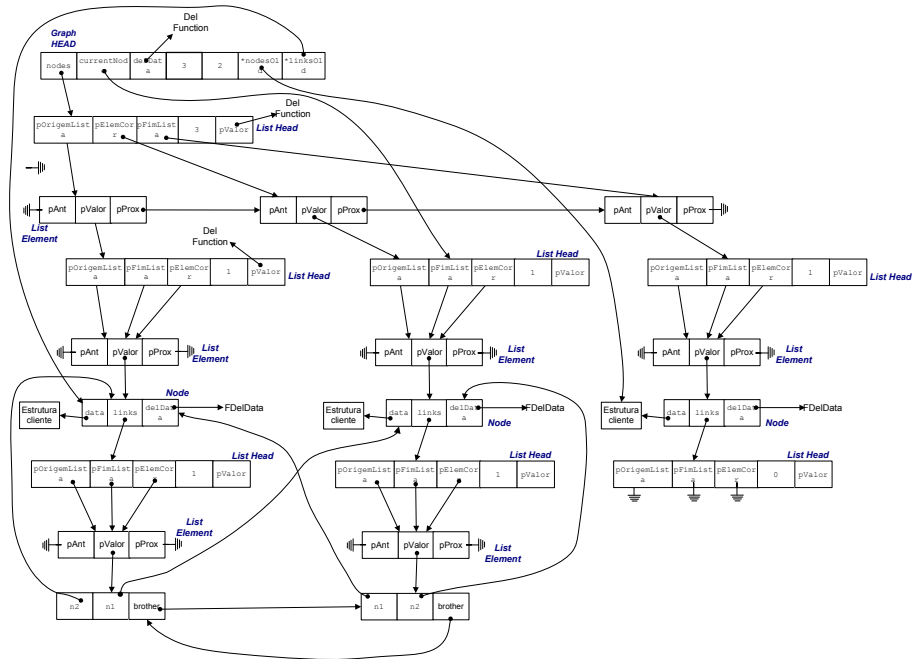
3.2 Modelo Físico



4 Exemplos

4.1 Exemplo A

2 usuários ligados, um usuário sem amigos, nenhuma mensagem



4.2 Exemplo B

2 usuários sem amigos, algumas mensagens entre eles

4.3 Exemplo C

3 usuários ligados, nenhuma mensagem