

Primeiro Trabalho de Estruturas de Dados (MeuOrkut)

Relatório de Correção

Ambiente de testes: Debian 4.0 e gcc - 4.3.2

Bateria de testes: <http://www.inf.ufes.br/~pdcosta/ensino/2009-1-estruturas-de-dados/material/entrada.txt>

Critério de avaliação:

Funcionalidades: 5,0 pts

- Makefile 0,5
- Cadastra 0,5
- Remove 1,0
- Amigos 0,5
- Briga 0,5
- Frequencia 0,5
- Caminho 1,0
- Imprime 0,5

Código: 3,0 pts

Relatório: 2,0 pts

GRUPO 1	JoseMarquesJhullayson (Nota: 10,0)	
FUNCIONALIDADE	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra	ok	
Remove	ok	
Faz amigos	ok	
Briga	ok	
Frequência	ok	
Caminho	ok	
Imprime	ok	
Código	ok	
Relatório	ok	

GRUPO 2	JulioBortolonVitorGomes (Nota: 8,5)	
FUNCIONALIDADE (-1,5)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	

Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra (-0,25)	+-	Recadastra pessoas com mesmo nome
Remove	ok	
Faz amigos	ok	
Briga (-0,25)	+-	Falha de segmentação na tentativa de briga entre pessoas que não são amigas
Frequência	ok	
Caminho (-1,0)	não	Falha de segmentação
Imprime	ok	
Código	ok	
Relatório	ok	

GRUPO 3	JohnRicardoMarinho (Nota: 9,75)	
FUNCIONALIDADE (-0,25)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra (-0,25)	+-	Recadastra pessoas com mesmo nome
Remove	ok	
Faz amigos	ok	
Briga	ok	
Frequência	ok	
Caminho	ok	
Imprime	ok	
Código	ok	
Relatório	ok	

GRUPO 4	CarlosBragaFelix (Nota: 9,0)	
FUNCIONALIDADE (-0,5)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra (-0,25)	+-	Recadastra pessoas com mesmo nome
Remove	ok	
Faz amigos	ok	
Briga (-0,25)	+-	Falha de segmentação na tentativa de briga entre pessoas que não são amigas
Frequência	ok	

Caminho	ok	
Imprime	ok	
Código	ok	
Relatório (-0,5)	+-	Relatório pouco explicativo. Por exemplo, como a função caminho foi implementada? Dê uma visão geral do funcionamento do programa...

GRUPO 5		RodolfoRodrigoZardini (Nota: 4,5)
FUNCIONALIDADE (-5,0)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	+-	Makefile enviado no formato txt
Compila	Não foi possível compilar	Muitos erros de compilação no arquivo MeuOrkut.c. Não foi possível testar as funcionalidades.
Lê arquivo entrada		
Escreve arquivo saída		
Cadastra		
Remove		
Faz amigos		
Briga		
Frequência		
Caminho		
Imprime		
Código (-0,5)	+-	Não há função no Tad Amigos para remoção de amigos. Include só deveria incluir arquivos de interface (.h). O TadListaPessoas só poderia incluir o TadListaAmigos.h.
Relatório	ok	

GRUPO 6		RaphaelNogueiraMarceloSilva (Nota: 5,0)
FUNCIONALIDADE (-5,0)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	Loop infinito gerou um arquivo muito grande de saída que não pode ser aberto	Não foi possível testar as funcionalidades
Escreve arquivo saída		
Cadastra		
Remove		
Faz amigos		
Briga		

Frequência		
Caminho		
Imprime		
Código	ok	
Relatório	ok	

GRUPO 7		MatheusGrijoSergioCharpinel (Nota: 7,0)
FUNCIONALIDADE (-2,25)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra (-0,25)	+-	Recadastra pessoas com mesmo nome
Remove (-1,0)	não	Quando a remoção é seguida de um imprime tudo (acesso a memória removida) dá falha de segmentação.
Faz amigos	ok	
Briga	ok	
Frequência	ok	
Caminho (-1,0)	não	Falha de segmentação
Imprime	ok	
Código	ok	Nome dos tipos pouco intuitivos (cel, cel_a, lista, lista_a), o que torna o entendimento/manutenção do código mais difícil.
Relatório (-0,75)	+-	Estruturas apresentadas (sentinelas) não estão compatíveis com o código. Relatório pouco explicativo.

GRUPO 8		LuizPaulo (6,5)
FUNCIONALIDADE (-1,0)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra	ok	
Remove (-0,75)	+-	Falha de segmentação na remoção seguida. Ou seja, dá erro quando há duas ou mais remoções.
Faz amigos (-0,25)	+-	Não tratou a relação de amizade

		entre dados não inseridos na lista
Briga	ok	
Frequência	ok	
Caminho	ok	
Imprime	ok	
Código (-1,5)	+-	O arquivo TadListaAmigos.h já define a estrutura interna dos tipos. A mesma coisa acontece no arquivo TadListaPessoas.h. Isso se caracteriza como violação do encapsulamento. Além do mais, por que apenas a função remove é implementada no TadListaAmigos? A função insere amigo também deveria ser implementada no TadListaAmigos e não no TadListaPessoas... Outras violações do encapsulamento também foram encontradas no código.
Relatório (-1,0)	+-	Relatório pouco explicativo. Como foram definidas as estruturas? Desenhos explicativos? Funções específicas dos Tad's?

GRUPO 9		KaioCesarEstevaoCosta (Nota: 4,0)
FUNCIONALIDADE (-5,0)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	+-	Gerando executável .bin
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	não	Falha de segmentação na leitura do arquivo de entrada (não foi possível testar as funcionalidades)
Escreve arquivo saída		
Cadastra		
Remove		
Faz amigos		
Briga		
Frequência		
Caminho		
Imprime		
Código	ok	
Relatório (-1,0)	+-	Relatório contém apenas as funções. Não tem introdução,

		conclusão, referências e não explica a estrutura do programa gerado em termos de módulos e estruturas de dados utilizada.
--	--	---

GRUPO 10		JulioOliveiraViniciusSobral (3,75)
FUNCIONALIDADE (-2,75)	OK/ não OK	Problemas
Makefile (-0,25)	+-	Arquivo enviado em formato win e foi necessário a correção do mesmo gcc.exe para gcc e necessário alterar TrabalhoED.exe para TrabalhoED
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra (-0,25)	+-	Recadastra pessoas com mesmo nome
Remove (-1,0)	não	Falha de segmentação
Faz amigos (-0,25)	+-	Não tratou a relação de dados não inseridos na lista e reescreve relação de amizade entre amigos.
Briga	ok	
Frequência	ok	
Caminho (-1,0)	não	Falha de segmentação
Imprime	ok	
Código (-1,5)	+-	Não usou a especificação de Tad's como pedido. Não foi utilizado o TadListaAmigos.
Relatório (-2,0)	não	Relatório não foi entregue

GRUPO 11		GabrielBragaMarioCorrea (Nota: 8,5)
FUNCIONALIDADE	OK/ não OK	Problemas
Makefile	não	Não fez
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra	ok	
Remove	ok	
Faz amigos	ok	
Briga	ok	
Frequência	ok	
Caminho	ok	
Imprime	ok	
Código (-1,5)	+-	- Semanticamente, a função "le"

		faz parte do MeuOrkut.c e não do TadListaPessoas! - Violação do encapsulamento: Definição de estruturas internas dos tipos nos arquivos “.h”. - Não define pré e pós condições
Relatório	ok	

GRUPO 12		FabioPotschJeanMaicon (Nota: 8,75)
FUNCIONALIDADE (-1,25)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra (-0,25)	+-	Recadastra pessoas com mesmo nome
Remove	ok	
Faz amigos	ok	
Briga	ok	
Frequência	ok	
Caminho (-1,0)	não	Saída não gerou resultado esperado
Imprime	ok	
Código	ok	
Relatório	ok	

GRUPO 13		EugenioFragaGuilhermeSilva (Nota: 4,5)
FUNCIONALIDADE (-5,0)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	não	
Compila	não	Não foi possível testar as funcionalidades
Lê arquivo entrada		
Escreve arquivo saída		
Cadastra		
Remove		
Faz amigos		
Briga		
Frequência		
Caminho		
Imprime		
Código	ok	
Relatório (-0,5)	+-	Relatório pouco explicativo. Como as funções foram distribuídas nos arquivos? Pré e pós condições?

GRUPO 14		DiorbertRodrigoAmorim (Nota: 9,75)
FUNCIONALIDADE (-0,25)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	Makefile enviado no formato txt
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra	ok	
Remove	ok	
Faz amigos (-0,25)	+-	Não tratou a relação entre dados não inclusos na lista ou relações de amizade já feitas: falha de segmentação.
Briga	ok	
Frequência	ok	
Caminho	ok	
Imprime	ok	
Código	ok	
Relatório	ok	

GRUPO 15		DiogoCarmoRafaelSimonassi (Nota: 9,5)
FUNCIONALIDADE (-0,5)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra (-0,25)	+-	Recadastra pessoas com mesmo nome
Remove	ok	
Faz amigos (0,25)	+-	Repete a operação de inserção de amizade quando é solicitada amizade entre dois amigos.
Briga	ok	
Frequência	ok	
Caminho	ok	
Imprime	ok	
Código	ok	
Relatório	ok	

GRUPO 16		DecioValadaresAlanMairinck (Nota: 10,0)
FUNCIONALIDADE	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	

Cadastra	ok	
Remove	ok	
Faz amigos	ok	
Briga	ok	
Frequência	ok	
Caminho	ok	
Imprime	ok	
Código	ok	Não define pré e pós condições
Relatório	ok	

GRUPO 17	BrunoDuarteEricCalmon (Nota: 6,0)	
FUNCIONALIDADE (-2,5)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra (-0,25)	+-	Recadastra pessoas com mesmo nome
Remove (-1,0)	não	Loop infinito
Faz amigos (-0,25)	+-	Repete a operação de inserção de amizade quando é solicitada amizade entre dois amigos.
Briga	ok	
Frequência	ok	
Caminho (-1,0)	não	Saída não gerou resultado esperado
Imprime	ok	
Código (-1,5)		<ul style="list-style-type: none"> - Semanticamente, a função leentrada pertence ao MeuOrkut e não ao TadListaPessoas. - Houve violação do encapsulamento no arquivo TadListaAmigo.h, no qual a estrutura interna do tipo CelulaAmigo foi defina. Apenas tipos opacos devem ser definidos no arquivo ".h". - Não foram definidos pré e pós condições
Relatório	ok	

GRUPO 18	AndreLucasJulianoCompart (Nota: 7,0)	
FUNCIONALIDADE (-3,0)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	Makefile enviado no formato txt e gerou executável .exe
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra (-0,25)	+-	Recadastra pessoa com mesmo nome
Remove (-1,0)	não	Não fez
Faz amigos (-0,25)	+-	Não tratou a tentativa de amizade entre pessoas não cadastradas. Repete a operação de inserção de amizade quando é solicitada amizade entre dois amigos.
Briga (-0,5)	não	
Frequência	ok	
Caminho (-1,0)	nao	Não fez
Imprime	ok	
Código	ok	Não foram definidos pré e pós condições
Relatório	ok	

GRUPO 19	AdilsonCarvalhoLuizHenrique (8,25)	
FUNCIONALIDADE (-1,75)	OK/ não OK	Problemas
Makefile	ok	Makefile enviado no formato txt
Compila	ok	
Lê arquivo entrada	ok	
Escreve arquivo saída	ok	
Cadastra (-0,25)	+-	Recadastra pessoa com mesmo nome
Remove (-0,25)	+-	Não tratou a remoção da mesma pessoa duas vezes
Faz amigos (-0,25)	+-	Re-insere relação de amizade
Briga	ok	
Frequência	ok	
Caminho (-1,0)	nao	Saida não gerou resultado esperado
Imprime	ok	
Código	ok	
Relatório	ok	