

Segundo Trabalho de Estruturas de Informação (Compactador de Huffman) 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/entrada2.txt>

Tamanho do arquivo de entrada de teste: 4.342 KB

Critério de avaliação:

Funcionalidade (compacta/descompacta): até 6,0 pts (dependendo da capacidade de compactação e da porcentagem de similaridades entre o arquivo original e o arquivo descompactado).

Código: 2,0 pts
Relatório: 2,0 pts

Grupo 1	Alan Helal e Andre Leal (Nota: 8,5)
Compila	ok
Compacta/Descompacta	Arquivo compactado com 2.555 KB Arquivo descompactado identico ao original
Código (-1,0)	- Nomes dos executáveis estão fora da especificação - Não respeitou encapsulamento dos TAD's. Os arquivos .h definem as estruturas internas dos tipos e os usuários dos TAD's estão acessando a estrutura interna dos tipos.
Relatório (-0,5)	Incompleto: Não fica claro como foi tratado o final do arquivo e o problema dos eventuais bits "extra" do sistema operacional.

Grupo 2	Ebenezer Silva e Marcos Filho (Nota: 10,0)
Compila	Ok
Compacta/Descompacta	Arquivo compactado com 2.515 KB Arquivo descompactado identico ao original
Código	Ok
Relatório	Ok

Grupo 3	Rafael Calmon (Nota: 4,5)
Compila	Compila com muitos warnings
Compacta/Descompacta (-4,0)	Arquivo compactado com 2.515 KB Descompactador não foi implementado (impossível testar o compactador)

Código (-1,5)	- Não existe o código do descompactador - Existe a definição de uma estrutura (auxbm) no TadArvore.h. Para que serve? Por que ela está definida no arquivo .h?
Relatório	Ok

Grupo 4	Lucas Catabriga (Nota: 10,0)
Compila	Ok
Compacta/Descompacta	Arquivo compactado com 2.515 KB Arquivo descompactado identico ao original
Código	Ok
Relatório	Ok

Grupo 5	Rafael Batista e Ricardo Vicente (Nota: 9,5)
Compila	Ok
Compacta/Descompacta	Arquivo compactado com 2.515 KB Arquivo descompactado identico ao original
Código	Ok
Relatório (-0,5)	Não ficou claro como o final do arquivo foi tratado e como o problema dos eventuais bits “extra” do sistema operacional foi solucionado.

Grupo 6	Romario e Camilo (Nota: 9,0)
Compila	Ok
Compacta/Descompacta	Arquivo compactado com 2.515 KB Arquivo descompactado praticamente identico ao original (apenas espaços no final do arquivo)
Código	Ok
Relatório (-1,0)	Não diz o formato do arquivo compactado. Como é feito o cabeçalho? Como é tratado o final do arquivo? Como é tratado o problema dos eventuais bits “extra” do sistema operacional?

Grupo 7	Denis e Diego Curcino (Nota: 9,5)
Compila	Ok
Compacta/Descompacta	Arquivo compactado com 2.515 KB Arquivo descompactado identico ao original.
Código (-0,5)	Os arquivos .h estão expondo a estrutura interna dos tipos (violação do encapsulamento).
Relatório	Ok

Grupo 8	Glaice Quirino e Alan Floriano (Nota: 10,0)
Compila	Ok
Compacta/Descompacta	Arquivo compactado com 2,4 MB Arquivo descompactado identico ao original.

Código	Ok
Relatório	Um pouco confuso e de difícil leitura, apesar de conter as informações sobre o programa. Sugiro melhorar a estrutura do relatório.

Grupo 9	Isaque e Israel (Nota: 8,5)
Compila	Compila com muitos warnings
Compacta/Descompacta	Arquivo compactado com 2,4 MB Arquivo descompactado identico ao original.
Código (-0,5)	Os arquivos .h estão expondo a estrutura interna dos tipos (violação do encapsulamento).
Relatório (-1,0)	Não diz o formato do arquivo compactado. Como é feito o cabeçalho? Como é tratado o final do arquivo? Como é tratado o problema dos eventuais bits “extra” do sistema operacional?

Grupo 10	Lazaro Berger e Vinicius (Nota: 8,5)
Compila	Compila com muitos warnings
Compacta/Descompacta (-0,5)	Arquivo compactado com 2,9 MB (-0,5) Arquivo descompactado praticamente identico ao original.
Código (-0,5)	Os arquivos .h estão expondo a estrutura interna dos tipos (violação do encapsulamento).
Relatório (-0,5)	Como é tratado o final do arquivo? Como é tratado o problema dos eventuais bits “extra” do sistema operacional?

Grupo 11	Daniel Carletti e Marcos Maciel (Nota: 4,0)
Compila	Ok
Compacta/Descompacta (-6,0)	Falha de segmentação ao compactar. Não gera arquivo compactado.
Código	Ok
Relatório	Ok

Grupo 12	Estevão Mansur e Wagner Dominicini (Nota: 4,0)
Compila	Ok
Compacta/Descompacta (-6,0)	Loop infinito ao compactar arquivo. Não gera arquivo compactado.
Código	Ok
Relatório	Ok