

Universidade Estadual de Feira de Santana
Algoritmos e Programação I
2009.1

Critérios de Avaliação do Programa

- Cumprimento da especificação solicitada, simplicidade e eficiência da solução algorítmica.
- Facilidade de uso, utilizando mensagens claras e objetivas para solicitar dados do usuário e apresentar resultados para ele.
- Organização e apresentação do código fonte visando facilitar sua leitura, como uso de espaçamento entre operadores ou parâmetros e indentação (alinhamento) das linhas de código de modo a refletir a estrutura do programa.
- Documentação por comentários no código. Os comentários devem estar em pontos estratégicos, presentes em todas as partes onde a execução do programa não seja descrita de forma trivial ou onde o papel de alguma variável não seja de compreensão imediata. Não comente o óbvio.
- Utilização de nomes relevantes para identificadores de variáveis.
- Utilização de constantes para parametrizar o programa.

Critérios de Avaliação do Relatório

- Formatação e Estilo: Organização do texto, normas SBC, Qualidade Técnica do Texto (gramática e ortografia, coesão e coerência, sequência lógica das idéias e argumentação)
- Conteúdo Teórico
 - Introdução coerente e motivadora
 - Base teórica suficiente e coerente com o texto
 - Conceitos teóricos corretos e adequados
 - Referências apropriadas e citadas no texto
- Solução
 - Resultado e detalhamento da solução
 - Discussão/explicação do resultado
 - Conclusões sobre o projeto

Estrutura do Relatório

Introdução

Contextualização: Como surgiu seu problema?

Motivação: Por que seu problema precisa ser resolvido?

Objetivos: O que você se propõe a fazer?

Metodologia

Estratégia de Solução: Quais passos que você seguiu para chegar na solução proposta? Quais discussões no grupo tutorial contribuíram para a solução? (normalmente, o processo de desenvolvimento de software começa com a definição dos requisitos/funcionalidades que o sistema deve ter, depois passa para uma etapa de planejamento que pode envolver elaboração de modelos (diagramas/fluxogramas) ou estruturação de alto nível do programa ou prototipação de telas, em seguida o código é elaborado em etapas, elegendo-se uma ordem para a codificação. Neste processo, podem também ser planejados tipos de testes para o sistema com padrões de entrada de dados ou operação do sistema e saídas esperadas ou resultados esperados)

Ferramentas: Quais ferramentas você utilizou para resolver seu problema?

Resultados e Discussão

Descreva sucintamente o que é a sua solução, suas partes e como elas interagem.

Quais os conceitos foram aplicados? Como eles foram aplicados?

Como seu programa deve ser operado? Quais as entradas necessárias para o programa e como devem ser feitas? Quais são as saídas do programa?

Condições de Contorno: Qual é o conjunto de dados de entrada válido para o correto funcionamento do programa? Em que situação o seu programa não funcionaria?

Testes realizados: Quais os erros ocorridos durante o desenvolvimento e quais as estratégias utilizadas para o teste do programa?

Não descreva seu programa linha a linha, nem replique completamente seu código no relatório.

Conclusão

Você cumpriu os objetivos propostos?

O que não foi feito?

O que foi feito a mais?

Sugestões sobre possíveis extensões e melhorias do programa

Referências Bibliográficas

Liste os itens bibliográficos utilizados para construir o seu relatório e que foram efetivamente citadas no texto (descubra o que é uma citação e sua importância)