

Engenharia de Software

Documentação

Jocélio Passos

joceliopassos@bol.com.br

Documentação

- O software precisa ser entendido para ser mantido
- A documentação não pode ser menos importante
- Objetivo da documentação :
 - Explicar características do software
 - Descrever como usá-lo

2/2/2007

2

Documentação

- A documentação para o usuário é uma importante ferramenta de marketing
- O manual do usuário deve conter :
 - Recursos disponíveis (tutorial)
 - Como instalar
- Manuais em livros ou arquivo
- A ajuda on-line pode entrar automaticamente em atividade se o usuário der a impressão que esta perdido

2/2/2007

3

Documentação

- O ideal é que a documentação seja produzida paralelamente com o desenvolvimento do sistema
- A documentação do sistema é mais técnica
 - Documentos obtidos na fase de levantamento de requisitos
 - DFD
 - Diagrama E/R
 - Dicionário de Dados
 - Diagrama estrutural

2/2/2007

4

Documentação

- O código fonte também é utilizado como documentação
- Para isso precisa ser legível e estar bem comentado
- Qualquer alteração no sistema a documentação deve ser também alterada

2/2/2007

5

Exercícios Propostos

- 1) Como era a antiga documentação de sistema ?
- 2) Qual a vantagem no uso das ferramentas CASE no tocante à documentação ?
- 3) Há a necessidade de uma documentação (manual) de instalação ?
- 4) Há a necessidade de uma documentação (manual) de implantação ?

2/2/2007

6

Exercícios Propostos

- 5)“ A Engenharia de Software vai nos fazer criar documentação volumosa e desnecessária que certamente nos atrasará.” Segundo o que foi estudado, qual a validade desta afirmação ?
Pressman 29

2/2/2007

7

Bibliografia

- Glenn, J
Ciência da Computação,
Bookman, 1998
- Pressman, Roger S.
Engenharia de Software,
Makron Books

2/2/2007

8