Ciência da Computação

Software Livre

Geral sobre Programas

* São facilmente copiados
* Podem ser modificados para incorporar melhorias ou resolver problemas novos
* A mesma ferramenta pode ser usada e adaptada por várias pessoas
* MAS

Programas são protegidos por copywright

Software Livre

* O software pode e deve ser compartilhado
* Um programa é software livre se oferece 4 liberdades ao usuário:

1ª: liberdade para executar o programa

2ª: liberdade para estudar e modificar o programa

3ª: liberdade para redistribuir o programa (fazer cópias etc)

4ª: liberdade para melhorar e redistribuir as melhoras ao programa

Vantagens

* Redução do custo e risco de desenvolvimento
* Qualidade potencialmente maior

Mais usuários reportando falhas

Mais desenvolvedores trabalhando no programa

* Permite ao usuário escolher seu fornecedor

Exemplos – Software Livres

* Java, Ruby e Python
* Firefox e quase todo o sistema Android
* Servidor web apache e banco de dados MySQL