

Software Livre

Thiago Figueiredo Marcos

14 de janeiro de 2024

Sumário

Introdução

O texto que será aqui descrito é um breve relato sobre meu aprendizado na Universidade Brasileira Livre. Hoje o aprendizado é **Software Livre**.

1 História

Seu aspecto histórico se inicia na década de 80 e oficialmente em 1983 com o lançamento do projeto GNU. O principal intuito do movimento é disseminar o uso livre e ético de soluções há qualquer usuário e incentivo a abertura do código fonte.

Em 1989 foi fundada a Free Software Foundation(FSF) por Richard Stallman e foi criada a Licença Pública Geral ou (GPL), na sigla em inglês. A ideia geral de todo o projeto era criar um sistema operacional totalmente livre.

Em 1991 Linus Torvalds lançou a primeira versão do Kernel do Linux, resultando em um sistema operacional livre foi construído utilizando as ferramentas do projeto GNU.

1.1 Opinião

O movimento possui raízes filosóficas e impacto social e econômico profundos. A própria UBL é um exemplo concreto do movimento software livre, evidenciado pelo seu compartilhamento livre e ilimitado do conhecimento a toda comunidade.

Observa-se que há nesta comunidade uma cultura forte ao compartilhamento do conhecimento e ajuda mútua. Devido a todas essas características eu observo um nível avançado de movimento, que preza sempre pelo melhoramento ético, técnico e público de tecnologias além do compartilhamento do conhecimento.

1.2 Empreendedorismo

Ao empreendedor adotar práticas e uma cultura de software livre em sua empresa pode trazer diversos benefícios, como redução de custos com manutenção de códigos, e alta resolutividade de problemas de forma criativa e com uma alta qualidade. Ao exibir o código fonte da solução o empreendedor fica vulnerável a críticas das mais diversas inclusive as construtivas, tornando sua solução única, mesmo que outro copie o código fonte, é obsoleto para o mesmo problema pois em tese, teria toda uma comunidade já envolvida na solução original.

Eu observo por exemplo no Brasil, em como soluções de software livre poderiam impactar o Sistema Único de Saúde principalmente na atenção primária, onde há mais necessidade, visto que o SUS possui semelhanças com o Software Livre. Observe que qualquer conjunto de poder, pode copiar o SUS para sua população.

2 Definição

- Liberdade para **executar** o programa.
- Liberdade para **estudar e modificar** o programa.
- Liberdade para **distribuição** do programa.
- Liberdade para **alteração e redistribuição** do programa.

3 Exemplos de Softwares Livres

- Python
- Java
- Ruby
- Android
- Firefox
- Kernel Linux

4 Conclusão

Concluimos que a vantagem em se adotar esse tipo de cultura é inegável devido à diversidade de contribuições e qualidade do software.