

Informática

Software livre

Erick Bol

Licenciamento de software

- Pela legislação, quem desenvolve *software* tem o direito de escolher quem pode utilizá-lo e para que finalidade, além do preço a ser pago pela utilização
- Além disso, pode decidir se o *software* será distribuído apenas em sua forma binária (o formato que o computador entende) ou em seu formato fonte (o conjunto de instruções em texto que o programador escreveu)

Software fechado

- A grande maioria das empresas de *software* mantém o código-fonte apenas para si e vende a **permissão de uso** dos binários
- Nessa modalidade, não há como o usuário saber exatamente as instruções que estão sendo executadas em seu computador
- Geralmente a licença de uso dá direito de utilizar uma cópia por máquina

Software aberto

- É quando **qualquer** usuário pode ter acesso ao código-fonte do *software* (para fins de estudo ou auditoria)
- Além disso, se qualquer usuário puder modificar ou redistribuir esse código-fonte, ele é chamado *software livre*
- Estudiosos alegam que o *software* aberto é de melhor qualidade, devido a quantidade de pessoas que o estuda e melhora

Diferenças

- Nem todo *software* aberto é livre (Ex.: os que eram baseados na licença DJB)
- Nem todo *software* comercial é fechado (Ex.: Solaris)
- Nem todo *software* fechado é comercial (Ex.: Adobe Reader, Avira)

Linux

- É um sistema operacional livre, multi-tarefa e multi-usuário criado em 1991 pelo finlandês Linus Torvalds, na época um estudante de graduação, que precisava de uma alternativa aos caros sistemas da época
- Conta hoje com o apoio grandes empresas como IBM, HP, Sun e Oracle
- Utilizado em diversos governos (Brasil, Alemanha, França e outros), além de empresas como Google, Yahoo, Disney, Amazon, Boeing, Sony e Dreamworks

Distribuições

- Grupos de usuários ou empresas agrupam diversos *softwares* livres em projetos maiores, chamados de distribuições, geralmente visando um uso específico (facilidade de uso, auditoria, serviços de Internet, etc.)
- As mais conhecidas são Fedora/RedHat, Ubuntu, Mandriva, Suse e Debian

Referências

- http://pt.wikipedia.org/wiki/Software_livre
- <http://hitachi-id.com/linux-biz/>

Perguntas?