

Software Livre

Humberto S Sartini
<http://web.onda.com.br/humberto>

Palestrante

Humberto Sartini

- Analista de Segurança do Provedor Onda S/A
- Participante dos projetos:
 - Rau-Tu Linux (<http://www.rau-tu.unicamp.br/linux/>)
 - HoneypotBR (<http://www.honeypot.com.br/>)
- Palestrante no:
 - IV Fórum Internacional de SL (Porto Alegre – 2003)
 - Conferência Internacional de SL (Curitiba - 2003)

Tópicos

- O que é software livre
- O modelo do software livre
- Mitos do software livre
- Exemplos de software livre
- Casos de Sucesso
- Contato
- Perguntas e Respostas
- Links

O que é software livre ?

O termo software livre se refere à liberdade dos usuários executarem, copiarem, distribuírem, estudarem, modificarem e aperfeiçoarem o software. Mais precisamente, ele considera quatro tipos de liberdade, para os usuários do software:

O que é software livre ?

- Executar o "software", para qualquer propósito;
- Estudar como o "software" funciona, e adaptá-lo para as suas necessidades;
- Redistribuir cópias, de modo que você possa ajudar ao seu próximo;
- Aperfeiçoar o programa, e liberar os seus aperfeiçoamentos, de modo que toda a comunidade se beneficie.

O modelo do Software Livre

- Preza a criatividade e disponibilidade do conhecimento
 - Nunca fica restrito a uma única pessoa e atende a demanda solicitada pela sociedade
- Visa a melhoria da sociedade como um todo
 - Todos se beneficiam do modelo

O modelo do Software Livre

- Concede oportunidades iguais à todos
 - Qualquer pessoa pode ser "chefe" de um projeto ou sistema junto com outras em níveis hierárquicos paralelos

O modelo do Software Livre

- Reduz custos para toda a cadeia de valor
 - Empresas e pessoas tem acesso ao software de forma barata e transparente
- Não cria dependência de fornecedor
 - Vários aplicativos e tecnologias para a mesma função

O modelo do Software Livre

- Permite a longevidade
 - Hardware e software não precisam de upgrades constantes baseados no ciclo de uma companhia. O software se adapta ao usuário e não este ao software

Mitos do Software Livre

- Software Livre não é grátis. Existem custos inerentes ao mesmo
 - Desenvolvedores, tradutores, pesquisadores, escritores e outros profissionais dedicam parcelas de seu tempo para trabalhar com Software Livre

Mitos do Software Livre

- Coisa de "nerd" e estudante
- Quem investe: IBM, Oracle, HP, SAP
- Quem usa: DowJones, Lufthansa, Exxon, Petrobrás, NTT DoCoMo, 68% da Internet

Mitos do Software Livre

- Não é seguro por ser aberto
- Um cofre é seguro, mesmo estando à vista
- A maior parte de toda a segurança da Internet roda sobre plataforma livre
- Sistemas independentes de segurança conhecidos.

Mitos do Software Livre

- Não possui suporte
 - Empresas de hardware: HP, Dell, IBM, Cyclades, etc.
 - Empresas de software: IBM, Oracle, SAP, CA, Microsiga, SuSE, RedHat, etc.

Mitos do Software Livre

- Não possui técnicos
- Estima-se 500 mil desenvolvedores trabalhando em 95 mil projetos diferentes
- Estima-se 3 milhões e 500 mil usuários hoje (conservadora)

Mitos do Software Livre

- Pouco escalável
- GNU/Linux roda sobre qualquer plataforma conhecida, desde sistemas embarcados até mainframes
- Facilmente adaptável para qualquer operação e uso (inclusive celulares)

Mitos do Software Livre

- Não existem padrões
 - 161 distribuições catalogadas que se conversam normalmente
 - Atende todos os padrões abertos existentes da indústria.
 - Atende a maioria dos padrões de documentos e comunicação proprietários

Exemplos de Software Livre

- Sistemas Operacionais
 - FreeBSD
 - GNU/Linux (Conectiva, Debian, Red Hat, Slackware, Suse, etc ...)
 - NetBSD
 - OpenBSD

Exemplos de Software Livre

- Ferramentas de Produtividade
 - OpenOffice
 - KOffice
 - GnomeOffice
 - GnuCash
 - Mr. Project

Exemplos de Software Livre

- Banco de Dados
 - Mysql
 - PostGreSql

Exemplos de Software Livre

- Servidores
 - DNS – Named
 - E-MAIL – Postfix e Sendmail
 - Firewall – Iptables e Ipchains
 - FTP – Proftpd e Wu-Ftpd
 - HTTP – Apache e Tux
 - Proxy / Cache - Squid

Exemplos de Software Livre

- Usuário
 - Ambiente Gráfico (Kde e Gnome)
 - Mozilla, Firebird, Thunderbird
 - Gimp

Exemplos de Software Livre

- Relação Completa e Atualizada

<http://linuxshop.ru/linuxbegin/win-lin-soft-en/>

Casos de Sucesso

- Governo (Federal, Estadual, Prefeituras, Forças Armadas, Tele Centros, Celepar, etc ...)
- Lojas Renner
- Provedor Onda
- Exército Americano
- Israel, Uruguai, Vietnã, China, França, etc ...

Contato

- Através do site ou e-mail

<http://web.onda.com.br/humberto>

humberto@onda.com.br

Perguntas e Respostas

Espaço aberto para perguntas
e dúvidas !!!

Obrigado !

Links

- Quilombo Digital:

<http://www.quilombodigital.org/>

- Projeto Software Livre Paraná - PSL-PR

<http://psl-pr.softwarelivre.org/>