



Software Livre, Redes Sociais e Segurança na Internet

Alexandro Silva
alexos@ngsecurity.com.br





- Professor da Graduação e Pós-Graduação da Unijorge
- Atua no mercado OpenSource a mais de 10 anos
- Membro fundador da Célula de Software Livre da Unijorge
- Gnome Sysadmin
- Consultor em Segurança da Informação e Tecnologias OpenSource



Software Livre?
O que é isso?

Software Livre, Redes Sociais e Segurança na Internet



- Definição criada pela Free Software Foundation;
- Um software é considerado livre se atender a 4 liberdades:
 - liberdade para executar o programa, para qualquer propósito (liberdade nº 0);
 - A liberdade de estudar como o programa funciona, e adaptá-lo para as suas necessidades (liberdade nº 1). Acesso ao código-fonte é um pré-requisito para esta liberdade;
 - A liberdade de redistribuir cópias de modo que você possa ajudar ao seu próximo (liberdade nº 2);
 - A liberdade de aperfeiçoar o programa, e liberar os seus aperfeiçoamentos, de modo que toda a comunidade se beneficie (liberdade nº 3). Acesso ao código-fonte é um pré-requisito para esta liberdade;



- Fundada em 1985 por Richard Stallman com o propósito de difundir os direitos dos usuários de:



- Sendo também a mantenedora do projeto GNU, da licença GPL e tantos outros projetos de Software Livre pelo mundo afora.

Richard Stallman





Software Livre não é
Software Gratuito



Software proprietário vs Privacidade



Web 1.0
X
Web 2.0



- Web 1.0
- Tecnologias estáticas
- Modelo não-colaborativo
- Visitantes sem participação ativa
- Morte representada com o fim do Geocities.



- Web 2.0
 - Termo criado por Tim O'Reilly
 - 2a. geração da World Wide Web
 - Troca de informação
 - Colaboração
 - Dinamismo



- Tecnologias Web 2.0:
 - Ajax
 - Wikis
 - Redes Sociais
 - Aplicações colaborativas (Google Docs)
 - Tags
 - RSS (Really Simple Syndication)
 - Blogs
 - AdSense



- Um pacote amplo de tecnologias usado a fim de criar aplicativos interativos para a web.
- A adoção da técnica pelo Google, para serviços como mapas on-line, mais recente e entusiástica, é que fez do Ajax (abreviação de "JavaScript e XML assíncrono") uma das ferramentas mais quentes entre os criadores de sites e serviços na web



- Páginas comunitárias na internet que podem ser alteradas por todos os usuários que têm direitos de acesso.
- Usadas na internet pública, essas páginas comunitárias geraram fenômenos como a Wikipedia, que é uma enciclopédia on-line escrita por leitores.
- Usadas em empresas, as wikis estão se tornando uma maneira fácil de trocar idéias para um grupo de trabalhadores envolvido em um projeto.



- Versão Web 2.0 das listas de sites preferidos, oferecendo aos usuários uma maneira de vincular palavras-chaves a palavras ou imagens que consideram interessantes na internet, ajudando a categorizá-las e a facilitar sua obtenção por outros usuários.
- O efeito colaborativo de muitos milhares de usuários é um dos pontos centrais de sites como o del.icio.us e o flickr.com.



- Maneira de distribuir informação por meio da internet que se tornou uma poderosa combinação de tecnologias "pull" e "push"
- O visitante de um site que funcione com RSS pode solicitar que as atualizações lhe sejam enviadas (processo conhecido como "assinando um feed").



Tá lindoooo!
Maravilhosooooo!
masssss.....



...onde o Software Livre
entra nesta conversa?!?





- O software livre está inserido em todos os contextos e ferramentas apresentadas anteriormente.



- Ferramentas como:
 - MoinMoin (Wiki)
 - PlanetPlanet (Agregador de blogs)
 - Elgg (Redes Sociais)
 - Noosfero (Redes Sociais)
 - Laconica (MicroBlogging)
 - Identi.ca (MicroBlogging)
 - Wordpress (Blog)

Software Livre, Redes Sociais e Segurança na Internet

Elgg - <http://www.elgg.org/>



- Software bastante amigável, permite criar perfis, adicionar amigos, criar comunidades, blogs, compartilhar arquivos.
- Está sendo bastante utilizado na educação pois possui características que o tornam adequado para e-learning, incluindo grupos, comunidades e blogs que podem ser usados pelas turmas on-line.

Software Livre, Redes Sociais e Segurança na Internet



Noosfero - <http://www.noosfero.com.br/>

- Desenvolvido pela Coolivre (colivre.coop.br) o Noosfero é uma plataforma web para redes sociais que possui as funcionalidades de Blog, e-Portfolios, RSS, discussão temática e agenda de eventos num mesmo sistema.



- Microblogging baseado no twitter escrito em PHP que implementa o padrão OpenMicroBlogging.
- O Laconica serviu de base para a criação do Identi.ca (<http://identi.ca/>).



- O Software livre juntamente com as tecnologias Web 2.0 permitem a colaboração, troca de informação, compartilhamento do conhecimento, liberdade e dinamismo na Internet.



Dúvidas????



- Email
 - alexos@ngsecurity.com.br
- Site
 - <http://penguim.wordpress.com>