

Instalando FPC 2.5.1 (SVN) no Ubuntu 10.10

Um dos maiores fatores que me motivaram a utilizar o Lazarus + FPC, foi à possibilidade de desenvolver aplicações em um determinado Sistema Operacional e compilá-la em outro. A minha necessidade era criar uma aplicação CGI no Windows que pudesse ser compilada para ser usada no Linux.

Para fazer a instalação da última versão do Lazarus + FPC no Windows não foi difícil baixei o instalador dos snapshots, executei-o e pronto, estava lá o Lazarus 0.9.31 + FPC 2.5.1 funcionando perfeitamente. Porém no Linux Ubuntu não foi tão fácil, primeiro por não encontrar nos snapshots uma opção que instalasse o FPC 2.5.1, nem em DEB nem RPM, segundo pela escassez de documentação.

Depois de procurar e pesquisar muito descobri uma forma de instalar o Lazarus + FPC do SVN, qual descreverei neste breve tutorial.

Caso você ainda não tenha o Lazarus + FPC instalados em seu PC, siga o tutorial “Instalando o Lazarus no Lucid ou Maverick pelo SVN” aqui mesmo no “Programmer” escrito pelo nosso amigo Silvio. Agora se você já tem o Lazarus + FPC instalado e funcionando em seu computador, desconsidere esta etapa.

1. Crie em seu “home” uma pasta com o nome “freepascal”.
2. Faça o download dos DEBs nos links abaixo dentro da pasta “freepascal”
 - a. [fpc-src 2.5.1.deb](#)
 - b. [fpc 2.5.1.deb](#)
3. Abra o terminal e digite:
 - a. `$ cd /home/seu_nome/freepascal`
 - b. `$ sudo dpkg -i *.deb`
 - c. Quando solicitada a senha do root, digite-a.
4. Crie em seu “home” uma pasta com o nome “fpc_fontes”
5. No terminal digite:
 - a. `$ cd /home/seu_nome/fpc_fontes`
 - b. `$ svn co http://svn.freepascal.org/svn/fpc/trunk`
 - c. `$ make build OS_TARGET=linux CPU_TARGET=i386 ou x86_64`
 - d. `$ make install OS_TARGET=linux CPU_TARGET=i386 ou x86_64
PREFIX=/home/seu_nome/atualiza_fpc`
6. Abra o Nautilus como root `$ sudo nautilus`, e entre com a senha do root.
7. Pelo Nautilus, vá até a pasta “home/seu_nome/atualiza_fpc/bin” e copie todo seu conteúdo para a pasta “usr/bin”

