Tutorial de Empacotamento

Itamar Reis Peixoto - itamarip@fedoraproject.org

Fedora Project

2013



- Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools
- gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- submetendo o rpm para repositorio oficial
- 8 Conclusão



- Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools
- gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- o submetendo o rpm para repositorio oficia
- 8 Conclusão



Pre-Requisitos

ferramentas de desenvolvimento necessarias

- yum -y install gcc
- yum -y install automake autoconf
- yum -y install rpmdevtools
- yum -y install glibc-devel

- Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- Manual do Aplicativo
- gnu autoautotools
- gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- orpm para repositorio oficial
- Conclusão



Hello World

```
1 #include <stdio.h>
2 int main(){
3     printf("Fedora FAD SP 2013");
4     return 0;
5 }
```

- Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- Manual do Aplicativo
- gnu autoautotools
- gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- submetendo o rpm para repositorio oficia
- 8 Conclusão



Manual do Aplicativo

escrever um manual descrevendo as funcionalidades do aplicativo e salvar como readme.txt

- Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools
- gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- submetendo o rpm para repositorio oficia
- Conclusão



gnu autoautotools

Adicionando suporte para o GNU autotools em nosso aplicativo

- rodar o autoscan
- rodar o autoheader

- Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- Manual do Aplicativo
- gnu autoautotools
- gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- submetendo o rpm para repositorio oficial
- Conclusão



gnu autoautotools

Adicionando suporte para o GNU autotools em nosso aplicativo

```
editar o arquivo configure.ac ajustando o nome do pacote e versao->
e adicionar nele AM_INIT_AUTOMAKE
adicionar no Makefile.am ->
bin_PROGRAMS = fad
fad_SOURCES = fad.c
apos isto rodar autoreconf -fiv
```

- Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools
- gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- submetendo o rpm para repositorio oficial
- Conclusão



criando o rpm

rpmdev-newspec fad adjustar o fad.spec rpmbuild -ba fad.spec (compila o fad.spec e gera o rpm + srpm) rpmbuild -bs fad.spec (compila o fad.spec e gera apenas o srpm)

- Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools
- gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- submetendo o rpm para repositorio oficial
- 8 Conclusão



submetendo o rpm para repositorio oficial submetendo o rpm para repositorio oficial

submetendo o rpm para repositorio oficial

- Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools
- gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- 7 submetendo o rpm para repositorio oficia
- 8 Conclusão



Conclusão Conclusão

Conclusão

