

Tutorial de Empacotamento

Itamar Reis Peixoto - itamarjp@fedoraproject.org

Fedora Project

2013

Temas Abordados

- 1 Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- 3 Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools
- 5 gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- 7 submetendo o rpm para repositório oficial
- 8 Conclusão

Temas Abordados

- 1 Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- 3 Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools
- 5 gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- 7 submetendo o rpm para repositório oficial
- 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`

Temas Abordados

- 1 Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- 3 Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools
- 5 gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- 7 submetendo o rpm para repositório oficial
- 8 Conclusão

Hello World

fad.c

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

Temas Abordados

- 1 Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- 3 Manual do Aplicativo**
- 4 gnu autoautotools
- 5 gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- 7 submetendo o rpm para repositório oficial
- 8 Conclusão

Manual do Aplicativo

readme.txt

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

Temas Abordados

- 1 Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- 3 Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools**
- 5 gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- 7 submetendo o rpm para repositório oficial
- 8 Conclusão

gnu autoautotools

Adicionando suporte para o GNU autotools em nosso aplicativo

- rodar o autoscan
- rodar o autoheader

Temas Abordados

- 1 Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- 3 Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools
- 5 gnu autoautotools**
- 6 criando o rpm
- 7 submetendo o rpm para repositório oficial
- 8 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

Temas Abordados

- 1 Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- 3 Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools
- 5 gnu autoautotools
- 6 criando o rpm**
- 7 submetendo o rpm para repositório oficial
- 8 Conclusão

criando o rpm

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)
```

Temas Abordados

- 1 Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- 3 Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools
- 5 gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- 7 submetendo o rpm para repositório oficial
- 8 Conclusão

submetendo o rpm para repositório oficial

submetendo o rpm para repositório oficial

submetendo o rpm para repositório oficial

Temas Abordados

- 1 Pre-Requisitos
- 2 Hello World
- 3 Manual do Aplicativo
- 4 gnu autoautotools
- 5 gnu autoautotools
- 6 criando o rpm
- 7 submetendo o rpm para repositório oficial
- 8 Conclusão**

Conclusão

Conclusão

Conclusão