

Assunto: Código-fonte do plugin

De: Mateus de Bem Vieira <mateusdebem@hotmail.com>

Data: 10-06-2015 01:20

Para: Otavio Carpinteiro <otavio.carpinteiro@gmail.com>

Boa noite, professor.

Estou lhe enviando em anexo três arquivos. Um deles é o código-fonte do plugin, que será explicado abaixo[1], e o segundo é o arquivo "antispam.xpi" que representa o plugin. Este deve ser adicionado manualmente no thunderbird[2]. O terceiro arquivo é o código-fonte do lado servidor do plugin.

Qualquer dúvida é só me perguntar.

[1]

A estrutura de pastas e arquivos do plugin segue um padrão estabelecido pela Mozilla onde posteriormente serão compactadas em um formato padrão ".xpi".

Abaixo é apresentado um esquema desses arquivos:

antispam.xpi:

/install.rdf

/chrome.manifest

...

/chrome/content/antispam.xul

/chrome/content/blockedmail.xul

/chrome/content/setspam.xul

/chrome/content/styleMenu.css

/chrome/content/blocked.js

/chrome/content/menu.js

...

/chrome/locale/en-US/antispam.dtd

/chrome/locale/en-US/antispam.properties

...

/chrome/locale/pt-BR/antispam.dtd

/chrome/locale/pt-BR/antispam.properties

Visto a estrutura de diretórios e arquivos do plugin, podemos explicitar uma breve análise de cada elemento. Na raiz do projeto observamos os arquivos install.rdf e chrome.manifest que são os arquivos básicos de configuração de todo plugin. São eles os responsáveis por indicar ao Thunderbird o nome, assunto, versão, código de identificação do plugin, entre outros, e também por dizer qual é o arquivo .xul que será executado inicialmente (no caso, antispam.xul).

Mais adiante, na pasta content (que por sua vez está dentro da pasta chrome), encontramos todos os códigos-fontes responsáveis por toda a ação do plugin, desde a estruturação de elementos e janelas nos arquivos .xul com certos estilos em css até as funcionalidades implementadas nos arquivos .js, em JavaScript.

Para finalizar, temos as pastas locale, que especificam cada idioma. Nelas estão contidas as variáveis que seriam exibidas ao usuário mas que são definidas apenas dentro dos arquivos

antispam.dtd e antispam.properties. Ao iniciar o Thunderbird, o idioma (ou localização) que está sendo utilizada é identificada automaticamente e em seguida a pasta locale é acessada para se atribuir os valores à essas variáveis de acordo com o idioma.

[2]

Depois de abrir o ThunderBird clique no item Tools no menu principal e em seguida clique em Add-ons. Na aba "Add-ons Manager" que se abriu clique no ícone com desenho de uma ferramenta (Tools for all add-ons) e em seguida selecione a opção "Install Add-on From File". Na janela que é aberta selecione o pacote "antispam.xpi" no diretório onde ele se encontra. Depois confirme clicando no botão "Install Now". Reinicie o ThunderBird para efetivar as alterações. Pronto, o plugin já deve estar funcionando corretamente.

Att.,
Mateus.

*Link para o repositório no GitHub
<https://github.com/mateus908/plugin-antispam>

*Mateus de Bem Vieira.
Graduando em Engenharia da Computação, 9º período,
Universidade Federal de Itajubá.*

— Anexos: —

source.zip	38.3KB
antispam.xpi	8.6KB
server.zip	1.4KB