

Modificare documenti di IGSuite con FireFox e OpenOffice

Questo piccolo HowTo spiega come configurare FireFox e l'ambiente di IGSuite per accedere facilmente sia in lettura che **scrittura** ai documenti protocollati.

Ecco brevemente le cose da fare:

1. Configurare una share (condivisione) sul proprio server per accedere tramite i vostri client sia in lettura che scrittura alla directory indicata come "\$htdocs_dir" all'interno del file di configurazione di IGSuite (igsuite.conf).
2. Installare sui propri client il browser Firefox (versione 2.0 o superiori).
3. Installare e configurare l'estensione di FireFox "**launchy**".
4. Modificare le impostazioni di protezione di FireFox per accedere a risorse locali.

1. Configurare il Server

In che modo lavorando in remoto in una struttura client/server si possono modificare o creare documenti con il proprio editor locale e ricollocarli nella directory d'origine sul server?

La maggior parte dei browser attualmente disponibili, oltre al protocollo "http://" gestiscono anche altri protocolli e tra questi "file://" e per file si intende uno di quelli presenti sul proprio sistema locale.

L'idea è quella di condividere la directory corrispondente alla Document-root di Apache su un'unità locale dei client! in tal modo `http://mioserver.it/Lettere/02/500123.02` equivale a `file:///F/Lettere/02/500123.02` dove la lettera 'F' equivale alla lettera assegnata all'unità di rete collegata al sistema locale.

Chiaramente tale operazione su sistemi windows è realizzabile senza problemi, è sufficiente infatti condividere una unità di rete. Su sistemi Linux invece, dovremo utilizzare Samba (`http://www.samba.org`) che ci permetterà di condividere allo stesso modo directory presenti sul server Linux come unità locali presenti sui client Windows.

Configurata la share della Document-root e connessa ad un'unità locale sul client, possiamo passare alla configurazione di IGSuite. All'interno delle preferenze globali (Impostazioni->Globali) il primo parametro è "Formato link dei documenti" basterà impostarlo con il valore "Come da file di configurazione".

Fatto questo passiamo al file di configurazione di IGSuite dove troveremo delle voci inerenti il tipo di link che IGSuite utilizzerà per l'accesso ai documenti, in relazione al browser e al sistema operativo utilizzato su client. Occorrerà personalizzare tali voci con i parametri del proprio ambiente client/server. Quelli che seguono sono degli esempi relativi a più sistemi operativi e a diversi browser:

```
$htdocs_path{'konqueror-linux'} = 'smb://192.168.0.200/fdos/Documenti';
$htdocs_path{'mozilla-win'}     = 'file:///L:/Documenti';
$htdocs_path{'msie-winxp'}      = 'file:///L:/Documenti';
$htdocs_path{'mozilla-linux'}   = 'file:///L:/Documenti';
$htdocs_path{'galeon-linux'}    = 'file:///L:/Documenti';
```

In questo modo IGSuite genererà i famosi link automatici ai documenti utilizzando non più il protocollo 'http', ma il protocollo 'file', offrendo quindi la possibilità di accedere ai documenti non più solo in lettura, ma anche in scrittura.

E' possibile secondo le proprie esigenze utilizzare anche altri protocolli, nell'esempio si noti il protocollo smb:// utilizzato per konqueror sotto linux.

Come ultimo passo occorrerà entrare nei privilegi di ogni utente al quale si vogliono "offrire" questi link diretti e abilitare il permesso denominato "_link" dove è uno di quelli disponibili tipo letters; offers; contracts etc.

2. Installare FireFox

E' possibile effettuare il download di Firefox da questo sito <http://www.mozilla.com/firefox/> . Si raccomanda l'installazione della versione 2.0 o superiori.

Firefox è distribuito gratuitamente sia per piattaforma Windows che Linux.

3. Installare l'estensione Launchy

Per installare le estensioni di Firefox occorre semplicemente andare sulla voce del menù Strumenti->Estensioni e cliccare su "Scarica altre estensioni". Firefox aprirà la pagina <https://addons.mozilla.org/> dalla quale sarà possibile tramite il motore di ricerca, individuare l'estensione "launchy" adatta alla propria release di Firefox.

Per configurare launchy occorre creare un file xml avvalendosi di questo servizio online <http://gemal.dk/mozilla/launchy-xmlfile.html> e salvarlo con nome "launchy.xml" all'interno della directory "chrome" del profilo di firefox. Per individuare qual'è la directory del profilo di firefox seguire quanto indicato qui: <http://gemal.dk/mozilla/profile.html>

Il file launchy.xml dovrebbe avere un contenuto simile a questo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configurations xmlns="http://launchy.mozdev.org/configurations">
  <application>
    <label>OpenOffice</label>
    <type>7</type>
    <command>/usr/bin/ooweb</command>
  </application>
</configurations>
```

Seguendo le istruzioni a video installare l'estensione e riavviare FireFox per renderla effettiva.

Per qualsiasi informazione l'home page del progetto di launchy è <http://gemal.dk/mozilla/launchy.html>

4. Impostazioni di protezione di FireFox

Per fare in modo che si possano aprire risorse locali con firefox vale a dire tutte quelle individuate da Url che iniziano con "file://" occorre aggiungere queste righe nelle impostazioni dell'utente user.js.

```
user_pref("capability.policy.policynames", "localfilelinks");
user_pref("capability.policy.localfilelinks.sites", "http://192.168.0.200");
user_pref("capability.policy.localfilelinks.checkloaduri.enabled", "allAccess");
```

infatti normalmente Firefox per politiche di sicurezza non permette tale pratica. Con la nostra modifica permetteremo l'apertura da parte di JavaScript di risorse locali solo se la richiesta proviene dal nostro server che in questo caso è 192.168.0.200

Per maggiori informazioni su come applicare il codice sopra riportato al profilo di Firefox seguire quanto indicato in: http://kb.mozillazine.org/User.js_file o ancora in modo più completo http://kb.mozillazine.org/Links_to_local_pages_don%27t_work

Attenzione: Prima di effettuare le modifiche al file di configurazione occorre chiudere ogni istanza di Firefox.