



EzProxy Web Admin

Versione 1.0



Michele Pinassi <*michele.pinassi@unisi.it*>



ezProxy è un programma (www.usefulutilities.com) che permette di effettuare agli utenti abilitati connessioni via proxy a banche dati disponibili in rete. Nello specifico, permette di accedere da casa a risorse disponibili unicamente dalla rete di ateneo.



L'utente, da casa, può accedere solo alle banche dati abilitate sul proxy. L'ezProxy Web Admin è una comoda interfaccia web per la configurazione e l'abilitazione delle banche dati sul proxy.



La prima schermata permette di visualizzare le risorse pubblicate e richiede la password per l'accesso come amministratore. Tale password verrà fornita solo al personale autorizzato. Si ricorda che tutte le operazioni vengono registrate su appositi log.

Accesso amministrazione

Password:

Risorse pubblicate

Mathematical Journal
Sole24ore
ScienceDirect
American Chemical Society
JSTOR
pubmed
westlaw
springerlink
SourceOECD
Emerald
Nature
Sole24ore - banche dati
Blackwell Synergy
Highwire Press
Oxford English Dictionary
Ulrich
SAGE Publications
Duke University Press Journals
Web of Knowledge 2
Editoria italiana online
ACM



Risorse configurate

Dopo aver effettuato l'accesso come amministratore, la prima pagina visualizza l'elenco delle banche dati già configurate. In **verde** sono quelle pubblicate, in **rosso** quelle di cui la fase di configurazione e di test non è ancora terminata. Per accedere alla banca dati tramite il proxy è sufficiente cliccare sul nome.

Il menu in alto permette di accedere alle varie funzioni. Per effettuare modifiche alla configurazione cliccare **Gestione accessi**, per creare una nuova risorsa su **Crea accesso**.

[Lista accessi](#) [Gestione accessi](#) [Crea accesso](#) [Sistema](#) [Esci](#)

Titolo	Gruppo accesso	URL
Mathematical Journal	Biblioteche	http://www.mathematica-journal.com
Sole24ore	Biblioteche	http://www.ricerca24.ilsole24ore.com
ScienceDirect	Biblioteche	http://www.sciencedirect.com/science/jfind?query=
American Chemical Society	Biblioteche	http://pubs.acs.org/wls/journals/query/subscriberSearch.html



Gestione accessi

Lista accessi	Gestione accessi	Crea accesso	Sistema	Esci
MaxVirtualHosts 400				
Option LogUser				
Option DomainCookieOnly				
Option StatusUser				
ExcludeIPBanner noproxy.htm				
ExcludeIP 192.168.0.1-192.168.0.255				
ExcludeIP 192.168.1.0-192.168.1.255				
ExcludeIP 192.168.0.173-192.168.0.255				
ExcludeIP 172.24.0.0-172.24.0.255				
IncludeIP 192.168.0.1				
IncludeIP 192.168.1.1-192.168.1.255				
IncludeIP 172.24.0.1-172.24.0.255				
IncludeIP 192.168.1.20.2				
IncludeIP 172.16.57.191				
IncludeIP 172.16.50.1-172.16.50.255				
Titolo della risorsa: Mathematical Journal Gruppo di accesso: Biblioteche URL della risorsa: http://www.mathematica-journal.com Modifica Elimina				
Titolo della risorsa: Sole24ore Gruppo di accesso: Biblioteche URL della risorsa: http://www.ricerca24.ilsole24ore.com Modifica Elimina				
Titolo della risorsa: ScienceDirect Gruppo di accesso: Biblioteche URL della risorsa: http://www.sciencedirect.com/science/jfind?query= Modifica Elimina				
Titolo della risorsa: American Chemical Society				

Su questa schermata troviamo l'elenco delle banche dati. Ogni risorsa ha due pulsanti: **Modifica** per modificare la configurazione, **Elimina** per cancellare la risorsa.

Le righe che compaiono in alto sono parametri generali di configurazione del proxy: potete ignorarli.



Crea o Modifica risorsa

L'interfaccia per la modifica o la creazione di una risorsa sono analoghe. L'interpretazione dei parametri è abbastanza chiara: è importante fare attenzione all'**URL della risorsa**, che dovrà essere quello indicato su Metalib.

[Lista accessi](#) [Gestione accessi](#) [Crea accesso](#) [Sistema](#) [Esci](#)

Titolo della risorsa:

Inserire un nome per questa risorsa.

Gruppo di accesso:

Il gruppo di accesso che può usufruire di questa risorsa.

URL della risorsa:

Specificare l'URL principale della risorsa: verrà usato come identificativo da ezProx

Domain



Parametri di configurazione

Nella figura sottostante si possono vedere tutti i comandi preimpostati. Ovviamente l'uso di tali comandi dipende dalla risorsa che stiamo configurando e non è possibile indicare una procedura standard. Tuttavia è importante ricordare che l'ordine dei parametri non è casuale.

Nell'esempio che segue avremo modo di capire meglio la procedura da seguire.

Domain ▾		indica il Dominio che desideri proxare
Host ▾		indica l'Host che desideri proxare
DJ ▾		se ci sono dei javascript può essere necessario indicare il DomainJavascript
HJ ▾		se ci sono dei javascript può essere necessario indicare l'HostJavascript
Find ▾		queste funzioni sono particolari: consulta la documentazione
Replace ▾		queste funzioni sono particolari: consulta la documentazione
▾		



In questa pagina web (<http://www.usefulutilities.com/support/db/>) possiamo trovare configurazioni pronte e funzionanti per alcune delle più famose banche dati. Prendiamo, a titolo di esempio, **CSA Illumina**

Title CSA Illumina

URL <http://www.csa.com>

Host www.csa1.co.uk

Host www.csa.com.tw

Host csa.tsinghua.edu.cn

DJ csa.com

Titolo della risorsa:		<input type="text" value="CSA Illumina"/>
Inserire un nome per questa risorsa.		
Gruppo di accesso:		<input type="text" value="Biblioteche"/>
Il gruppo di accesso che può usufruire di questa risorsa.		
URL della risorsa:		<input type="text" value="http://www.csa.com"/>
Specificare l'URL principale della risorsa: verrà usato come identificativo da ezProxy.		
Host	<input type="text" value="www.csa1.co.uk"/>	indica l'Host che desideri proxare
Host	<input type="text" value="www.csa.com.tw"/>	indica l'Host che desideri proxare
Host	<input type="text" value="csa.tsinghua.edu.cn"/>	indica l'Host che desideri proxare
DJ	<input type="text" value="csa.com"/>	se ci sono dei javascript può essere necessario indicare il DomainJavascript



La pubblicazione di una risorsa non influisce sul funzionamento dell'ezProxy. E' solamente una comoda funzionalità per poter avere immediatamente la percezione delle risorse attive e funzionanti da quelle non ancora completate.

Una volta che l'inserimento ed il processo di verifica del buon funzionamento di una banca dati è stato completato, vi invitiamo a spuntare la checkbox di pubblicazione:

Risorsa pubblicata: ☒

Spuntare questa casella se si desidera che la risorsa venga elencata nella pagina principale (non influisce sul funzionamento di ezProxy).

Salva

La risorsa apparirà, nella lista, di colore verde ed apparirà nell'elenco sulla pagina iniziale.



Applicare le modifiche

Per applicare le modifiche, comprese le nuove risorse, è necessario riavviare il proxy.

```
ExcludeIPBanner noproxy.htm  
ExcludeIP 193.205.4.0-193.205.4.255  
ExcludeIP 192.167.112.0-192.167.112.255  
ExcludeIP 173.16.0.0-173.16.31.255
```

Per coloro che hanno installato anche il CGI-BIN di riavvio, è disponibile una comoda funzione dal menù **Sistema**.

Riavvia ezProxy

Dopodichè il servizio ezProxy verrà riavviato, come confermerà il messaggio successivo:

Il servizio ezProxy è in fase di riavvio...

per favore aspetta 20 secondi !

Dopo 20 secondi verrete automaticamente reindirizzati sulla pagina principale di ez Web Admin.



La configurazione delle banche dati sul proxy richiede attenzione e molte necessarie verifiche. In primis è necessario valutare bene l'opportunità di inserire o meno una banca dati. In particolare è importante considerare:

- eventuale licenza d'uso restrittiva
- limite contemporaneo di accessi
- autenticazione via username/password
- accesso gratuito

Alcune precisazioni importanti:

- il proxy non influisce sulle banche dati nè sul loro funzionamento
- ogni modifica viene attuata al riavvio del servizio
- viene effettuato un backup della configurazione ad ogni modifica
- ogni operazione viene registrata su un log



Copyright (C) 2011 Michele Pinassi <michele.pinassi@unisi.it>

This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

