Configurer WebDAV Avec Lighttpd

Pré-requis

Installation

Installez les paquets **lighttpd,lighttpd-mod-webdav,apache2-utils** ou en ligne de commande :

• sudo apt-get install lighttpd lighttpd-mod-webdav apache2-utils

Le paquet apache2-utils contient l'outil **htpasswd** dont nous aurons besoin.

Ensuite, créez le répertoire /var/run/lighttpd et faites-le appartenir à l'utilisateur et au groupe www-data :

 sudo mkdir /var/run/lighttpd/ sudo chown www-data:www-data /var/run/lighttpd/

Ce répertoire contiendra une base de données SQLite nécessaire à WebDAV.

Activez le module mod_auth :

• sudo lighty-enable-mod auth

ouvrez avec les droits d'administration le fichier /etc/lighttpd/lighttpd.conf pour vous assurer que les modules mod_alias et mod_webdav sont activés dans le paragraphe server.modules :

/etc/lighttpd/lighttpd.conf

```
[...]
server.modules
                               = (
             "mod_access",
             "mod alias",
             "mod accesslog",
#
             "mod rewrite",
#
             "mod redirect",
#
             "mod status",
#
             "mod evhost",
#
             "mod compress",
#
             "mod usertrack",
```

```
# "mod_rrdtool",
    "mod_webdav",
# "mod_expire",
# "mod_flv_streaming",
# "mod_evasive"
)
[...]
```

Redémarrez ensuite lighttpd :

sudo /etc/init.d/lighttpd restart

Création d'un hôte virtuel

Créons maintenant un serveur virtuel lighttpd **www.example.com** dans le répertoire /**var/www/web1/web**. Si vous avez déjà un serveur virtuel pour lequel vous voulez activer WebDAV, adaptez ce tutoriel à votre situation.

Tout d'abord, créez le répertoire **/var/www/web1/web** et faisons de l'utilisateur de lighttpd **www-data** le propriétaire de ce répertoire :

 sudo mkdir -p /var/www/webl/web sudo chown www-data:www-data /var/www/webl/web

Ouvrez avec les droits d'administration le fichier /etc/lighttpd/lighttpd.conf pour ajouter le serveur virtuel suivant à la fin du fichier :

/etc/lighttpd/lighttpd.conf

```
[...]
$HTTP["host"] == "www.example.com" {
   server.document-root = "/var/www/web1/web"
}
```

et redémarrez lighttpd :

• sudo /etc/init.d/lighttpd restart

Configuration

Configurons l''hôte virtuel pour WebDAV.



N'utilisez pas le commutateur -c si /**var/www/web1/passwd.dav** existe déjà car cela va recréer le fichier à partir de zéro, ce qui signifie que vous perdez tous les utilisateurs dans ce fichier !

Maintenant, nous créons le fichier de mot de passe WebDAV /var/www/web1/passwd.dav avec l'utilisateur **test** (le commutateur-c crée le fichier s'il n'existe pas) :

sudo htpasswd -c /var/www/web1/passwd.dav test

Vous serez invité à saisir un mot de passe pour l'utilisateur test.

Maintenant, changez les permissions du fichier /var/www/web1/passwd.dav de sorte que seuls root et les membres du groupe www-data y ont accès :

 sudo chown root:www-data /var/www/webl/passwd.dav sudo chmod 640 /var/www/webl/passwd.dav

Ouvrez avec les droits d'administration le fichier /etc/lighttpd/lighttpd.conf pour qu'il se présente comme suit :

/etc/lighttpd/lighttpd.conf

La directive alias.url (conjointement à $TTP["url"] = ~ "^/webdav(|/)")$ fait que, lorsque vous appelez /webdav, WebDAV est appelé, mais vous pouvez toujours accéder à l'ensemble du document racine du serveur virtuel. Toutes les autres URL de ce serveur virtuel sont encore en HTTP "normal".

Redémarrez ensuite lighttpd :

• sudo /etc/init.d/lighttpd restart

Utilisation

Test de WebDAV

Installez le paquet **acadaver**, un client WebDAV en ligne de commande :

sudo apt-get install cadaver

Pour tester si WebDAV fonctionne, tapez :

cadaver http://www.example.com/webdav/

Vous devriez être invité à entrer un nom d'utilisateur. Tapez **test** puis le mot de passe pour l'utilisateur **test**. Si tout va bien, vous devriez bénéficier d'un accès qui signifie WebDAV fonctionne.

Tapez quit pour quitter le shell de WebDAV:

```
server1:~# cadaver http://www.example.com/webdav/
Authentication required for webdav on server `www.example.com':
Username: test
Password:
dav:/webdav/> quit
Connection to `www.example.com' closed.
server1:~#
```

Configurer un client Windows XP pour se connecter au partage WebDAV

D'après http://www.heise.de/netze/WebDAV-mit-Apache--/artikel/77605/3 (en allemand), les clients Windows XP/SP2 ne prennent pas en charge l'authentification *Basic* avec WebDAV sauf si vous téléchargez ce fichier et modifiez le registre Windows : ftp://ftp.heise.de/pub/ct/listings/0504-202.zip. Le fichier contient un fichier .reg : double-cliquez dessus pour l'installer, puis redémarrez Windows.

Après le redémarrage, cliquez sur *Favoris réseau* sur votre bureau (les captures d'écran sont sous un Windows allemand) :



Sélectionnez Ajouter un emplacement réseau dans le menu Voisinage réseau (sur la gauche) :

L'assistant Ajouter un emplacement réseau s'ouvre. Cliquez sur le bouton Suivant :

Assistent zum Hinzufügen	von Netzwerkressourcen	×
	Willkommen	
	Mit Hilfe dieses Assistenten können Sie sich bei einem Dienst anmelden, der Onlinespeicherplatz zum Speichern, Ordnen und Freigeben von Dateien und Bildern anbietet, solange Sie über einen Webbrowser und eine Internetverbindung verfügen.	
	Sie können diesen Assistenten auch zum Erstellen einer Verknüpfung mit einer Website, FTP-Site oder einer anderen Netzwerkressource verwenden.	
	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.	
	< Zurück Weiter > Abbrechen	
Details	*	

Sélectionnez Choisissez un autre emplacement réseau, et cliquez sur Suivant :

1	Assistent zum Hinzufügen von Netzwerkressourcen	
dr ir	Wo soll diese Netzwerkressource erstellt werden?	
	Wählen Sie einen Dienstanbieter. Sie können mit diesem Assistenten ein Konto einrichten, falls Sie kein Mitglied des Dienstanbieters sind. Klicken Sie auf "Eine andere Netzwerkressource auswählen", falls Sie nur eine Verknüpfung erstellen möchten. Dienstanbieter:	
	Eine andere Netzwerkressource auswählen Geben Sie die Adresse einer Website, Netzwerkressource oder einer FTP-Site an.	
	< Zurück Weiter > Abbrechen	

Entrez l'emplacement http://192.168.0.100/webdav et cliquez sur Suivant :

Assistent zum Hinzufügen von Netzwerkressourcen 🛛 🔀	
Welche Adresse verwendet diese Netzwerkressource?	
Geben Sie die Adresse einer Website, FTP-Site oder Netzwerkressource ein, die diese Verknüpfung öffnen soll.	
Internet- oder Netzwerkadresse:	l
http://192.168.0.100/webdav 💟 Durchsuchen	l
Beispiele anzeigen	ŀ
	l
	l
< Zurück Weiter > Abbrechen	
	Assistent zum Hinzufügen von Netzwerkressourcen

Vous serez invité à entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe. Tapez le nom d'utilisateur **test** et le mot de passe pour l'utilisateur **test** :

Assistent zum Hinzufügen von Netzwerkressourcen	×	
Welche Adresse verwendet diese Netzwerkressource?	(C)	
Geben Sie die Adresse einer Website, FTP-Site oder Netzwerkressource ein, die diese Verk soll.	nüpfung öffnen	an Tado-laptop 🔗 htdocs ar
Internet- oder Netzwerkadresse:		35
http://192.168.0.100/webdav		
Beispiele anzeigen		server
	Connect to 192.	168.0.100
	7	
< Zurück Weiter >	Connecting to 192	.168.0.100
Details 👋	Benutzername:	🖸 test 🛛 🔽
	Kennwort:	•••••
		Kennwort speichern
		OK Abbrechen

Tapez un nom pour le dossier WebDAV :

Assistent zum Hinzufügen von Netzwerkressource	en 🛛 🔀
Wie soll diese Netzwerkressource heißen?	R.D.
Geben Sie einen Namen für die Verknüpfung ein, so dass Sie si http://192.168.0.100/webdav.	ch die Netzwerkumgebung leicht merken können:
Geben Sie einen Namen für die Netzwerkressource ein: webdav an 192.168.0.100	
	< Zurück Weiter > Abbrechen

Documentation du Dr Nicolas Frappé - https://nfrappe.fr/doc-0/

Pour ouvrir la nouvelle connexion, gardez cochée la boîte *Ouvrir ce site lorsque je clique sur Terminer* et cliquez sur Terminer :

Assistent zum Hinzufügen	von Netzwerkressourcen	\mathbf{X}
\square	Fertigstellen des Assistenten	
<i>SS</i>	Die folgende Netzwerkumgebung wurde erfolgreich erstellt:	
	webday an 192.168.0.100	
	Ein Verknüpfung mit dieser Netzwerkressource wird im Ordner "Netzwerkumgebung" angezeigt.	
	☑ Diese Netzwerkumgebung nach Klicken auf "Fertig stellen" öffnen	
	Klicken Sie auf "Fertig stellen", um den Vorgang abzuschließen.	
	< Zurück Fertig stellen Abbreche	n

Le dossier WebDAV s'ouvre, vous pouvez parcourir le répertoire /var/www/web1/web et ses sousrépertoires sur le serveur et vous trouverez une icône pour votre nouveau partage WebDAV dans le dossier *Mon voisinage réseau* :



Pour une raison étrange, cela permet à Windows XP d'accepter le nom d'utilisateur normal (par exemple, **test**)

Sinon, Windows XP attend des noms d'utilisateurs NTLM (qui auraient la forme **www.example.com\test**).

Configurer un client Linux (GNOME) pour se connecter au partage WebDAV

Pour vous connecter au partage WebDAV à partir d'un bureau GNOME, dans le menu *Fichiers* de Nautilus, ouvrez *Se connecter au serveur...* :

Datei Bearbeten Ansicht Pavorten Extras ? 3 Zurück · O · D · D Suchen Ordner
O Zurick · O · D · D Suchen Ordner Adresse Netzwerkungebung Netzwerkungeben Internet
Adresse Netzwerkungebung Internet
Netzwerkaufgaben 🛞
Image: Second
enrichten Lokales Netzwerk
Charlosometzwerk für Heise Sowi. Neines Finnemetzwerk einrichten Arbeitsgruppencomputer anzeigen eveOS screenies an Macmini eveN freigabe an Tado-laptop eveOS an Macmini eve
Symbole für Netzwerk-URP-Gerite
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?
Andere Dite 🕜 Zurück - 🕥 - 🏂 🔎 Suchen 😜 Ordner 🛄 -
🕝 Desktop Adresse 🤶 ((192.168.0.100)/webdav 🔍 🔁 Wechsein zu
Arbeitsplatz Datei- und Ordneraufgaben Gemeinsane Dokumen Drucker und Passgeräte Ordner im Web veröffentlichen
Details Andere Orte (*)
Status Netzwerkungebung Image: Datain Image: Datain Image: Datain
Details (8)
webdav an 192.168.0.100 \\\.192.168.0.100\webdav
2 Objekt(e) 163 MB 🔮 Internet

9/12



Sélectionnez WebDAV (HTTP) comme type de service, renseignez le serveur (frappe.maison 192.168.0.100 dans cet exemple), puis le dossier (webdav). Ne remplissez pas encore le nom d'utilisateur, sinon la connexion échoue. Cliquez sur Connexion :

🛞 🗊 Connexion à un serveur
Adresse du serveur
dav://framboise.local/webdav
Par exemple smb://foo.example.org
Connexions récentes
Réseau network:///
Parcourir Annuler Se connecter

Entrez le nom d'utilisateur et son mot de passe puis cliquez sur Connexion :

8	
C	Saisissez le mot de passe pour webdav
E// E/	Nom d'utilisateur
	Mot de passe
	 Oublier immédiatement le mot de passe Se souvenir du mot de passe jusqu'à la fin de la session Se souvenir pour toujours
	Annuler Se connecter

Vous pouvez obtenir l'erreur suivante...



... mais en même temps, WebDAV apparaît sur le bureau, ce qui signifie que vous pouvez ignorer l'erreur :



Double-cliquez sur l'icône pour ouvrir le partage WebDAV

Désinstallation

Voir aussi

- (en) WebDAV: http://www.webdav.org
- (en) Lighttpd: http://www.lighttpd.net

• (en) Debian: http://www.debian.org

Contributeurs principaux : Jamaique.

Basé sur « How To Set Up WebDAV With Lighttpd On Debian Etch » par Falko Timme.

From: https://nfrappe.fr/doc-0/ - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link: https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=logiciel:internet:lighty:webdav:start

Last update: 2022/08/13 22:14

×