



UPDATE vom 28.01.2019

KeyHelp Tutorial NextCloud mit Collabora Office

Vorraussetzungen

- ✓ Administrator Zugang zum KeyHelp Panel
- ✓ Shell Zugang zum Server (z.B mit Putty) (Alternativ Nutzung eines Docker Manager's)
- ✓ Installierte NextCloud Instanz oder OwnCloud Instanz
- ✓ Instalirtes Docker
- ✓ Ne Tasse Kaffee oder Tee zur Beruhigung wenn es nicht direkt klappt ^^

Installation von Collabora Office im Docker

Als erstes setzen wir die folgenden Befehle auf der Shell ab:

1. `docker pull collabora/code`
2. `docker run -t -d -p 127.0.0.1:9980:9980 -e "domain=SUB\\.\DOMAIN\\.\TLD" -e "username=Admin" -e "password=GEHEIMxD" --restart always --cap-add MKNOD collabora/code`

Erklärung

"docker pull" lädt das aktuelle Image herunter, der Befehl kann auch zum Aktualisieren des Image im Fall eines Updates genutzt werden.

"docker run" startet das Image gemäß der angegebenen Optionen.

Die Angaben welche DICK und ROT sind, musst du auf dich anpassen.

Die Domain MUSS deiner Cloud entsprechen z.B cloud.hallo-welt.de müsste es cloud\\.\hallo-welt\\.\de heißen.

An den Port's am besten nichts ändern, das führte bei mir gelegentlich zu Problemen.

Nun noch schnell sehen ob die erforderlichen Apache2 Erweiterungen schon aktiv sind.

Dazu setzen wir folgende Befehle ab:

1. `a2enmod proxy`
2. `a2enmod proxy_wstunnel`
3. `a2enmod proxy_http`
4. `a2enmod ssl`
5. `service apache2 restart` # alternativ `/etc/init.d/apache2 restart`

Installation von Collabora Office im KeyHelp

Wir loggen uns als Administrator im KeyHelp Panel ein und wählen uns zu den Domains vor.

Nun legen wir eine Sub-Domain für das Docker Office Image an.

Dazu wählen wir "Domain hinzufügen" und wählen dann den Eigentümer der Domain.

Bei Domain-Typ wählen wir Sub-Domain, Domainname ist z.B office und die gewählte Domain.

Bei Sicherheit wählen wir Let's Encrypt Zertifikat.

Jetzt noch die Apache-Einstellungen, wo wir nun folgendes eintragen:

AllowEncodedSlashes NoDecode

SSLProxyEngine On

SSLProxyVerify None

SSLProxyCheckPeerCN Off

SSLProxyCheckPeerName Off

ProxyPreserveHost On

ProxyPass /loleaflet https://127.0.0.1:9980/loleaflet retry=0

ProxyPassReverse /loleaflet https://127.0.0.1:9980/loleaflet

ProxyPass /hosting/discovery https://127.0.0.1:9980/hosting/discovery retry=0

ProxyPassReverse /hosting/discovery https://127.0.0.1:9980/hosting/discovery

ProxyPassMatch "/lool/(.*)/ws\$" wss://127.0.0.1:9980/lool/\$1/ws nocanon

ProxyPass /lool/adminws wss://127.0.0.1:9980/lool/adminws

ProxyPass /lool https://127.0.0.1:9980/lool

ProxyPassReverse /lool https://127.0.0.1:9980/lool

ProxyPass /hosting/capabilities https://127.0.0.1:9980/hosting/capabilities retry=0

ProxyPassReverse /hosting/capabilities https://127.0.0.1:9980/hosting/capabilities

Jetzt das Speichern nicht vergessen, fertig.

Installation von Collabora Office in NextCloud oder OwnCloud

Wir loggen uns in der Cloud ein, wählen oben rechts unser Bild aus und klicken auf Apps.

Unter "Büro & Text" finden wir "Collabora Online " welches wir mit Installieren einspielen.

Ist das getan, klicken wir wieder auf unser Bild und wählen Einstellungen.

Wir scrollen im linken Menü runter auf "Collabora Online" und KLICK ^^.

Bei "Collabora Online Server" tragen wir die im KeyHelp erstellte Domain ein. (<https://office.hallo-welt.de>)

Jetzt nurnoch auf "Anwenden" klicken und die Einstellungen sind gesichert.

Nachinstallationsaufgaben

Manchmal hatte Collabora nen kleinen schluckauf wenn es das erste mal in Betrieb geht.

Deshalb starten wir Collabora im Docker jetzt nochmal neu und zwar wie folgt: (In der Shell)

docker ps

Dies zeigt uns alle laufenden Docker Container an.

Uns intressiert hier nur die CONTAINER ID des IMAGE collabora/code. (Beispiel: 9f7a6db63b8c)

Um den Container abzuschalten geben wir folgendes ein:

docker stop 9f7a6

Dies stoppt den Container. Es reicht wenn man die ersten 4-5 Zeichen der ID eingibt.

Wenn der Container gestoppt ist prüfen wir dies nochmal kurz mit:

docker ps -a

Nun werden ALLE Container egal ob Ein- oder Ausgeschaltet angezeigt.

Unser Container sollte den Status "Exited" haben.

Nun starten wir ihn wieder mit:

docker start 9f7a6

Nach spätestens 120 Sekunden sollte er vollständig gestartet sein.

Jetzt kannst du endlich deine Dokumente, Tabellen oder was auch immer Online in der Cloud nutzen.

VIEL SPASS wünscht OlliTheDarkness – Avority.de

Wichtiges Nachwort:

Docker aktiviert die nötigen Firewall Regeln automatisch.

Allerdings bekommt die KeyHelp Firewall davon sichtbar nichts mit weshalb, wenn man öfters mal an der FireWall im KeyHelp was anpasst, man KeyHelp die aktuelle Docker Regel beibringen sollte.

Wenn das Office in der Cloud läuft dann geht es nun weiter mit der FireWall.

Das geht schnell und schmerzlos wie folgt:

Ins KeyHelp als Admin einloggen.

Unter Sicherheit auf FireWall klicken.

Dann rechts auf "Einstellungen" und dort "Aktuelle Regelsätze neu laden" anwählen und Speichern.

Nun solltest du alle Regelsätze und Verkettungen sehen inkl. Docker.

Unter der BOGUS Chain noch, wenn vorhanden, den Eintrag:

Quell-IP: 172.16.0.0/12 Aktion: DROP

entfernen.

Jetzt nurnoch –Aktion wählen-- >> Speichern und Anwenden wählen und auf Ausführen klicken.

!! JETZT BIST DU MIT ALLEM FERTIG !!

Wurd auch mal Zeit, oder ? ^^

[Blaue Block's sind nachträglich hinzugefügte Hinweise aus der KeyHelp Community](#)

[Danke für die Hilfe zur Verbesserung des Tutorials gehen an:](#)

[marco](#)