

Etherpad und Ethercalc

Voraussetzung für die Installation von EP Servern auf Ubuntu 12.04 ist ein node.js Server. Die Installation von node.js erfolgt im Rahmen der Installation von Etherpad.

Etherpad

Zuerst wird ein Benutzer etherpad ins System gebracht, unter dessen Account der Server später läuft:

```
sudo adduser --system --home=/opt/etherpad --group etherpad
```

Dann werden die Abhängigkeiten installiert:

```
sudo apt-get install gzip git-core curl python libssl-dev build-essential  
abiword python-software-properties
```

Die Serverkomponente wird aus dem Benutzerkontext des Accounts etherpad installiert:

```
sudo su - etherpad -s /bin/bash  
  
mkdir ~/local  
  
cd ~/local  
wget http://nodejs.org/dist/v0.8.7/node-v0.8.7.tar.gz  
  
tar -zxvf node-v0.8.7.tar.gz  
  
cd node-v0.8.7  
  
./configure --prefix=$HOME/local/node  
  
make
```

In einem weiteren Terminal (das andere nicht zumachen) als root:

```
cd /opt/etherpad/local/node-v0.8.7
```

```
make install
```

Im ersten Terminal (im Kontext etherpad):

```
echo 'export PATH=$HOME/local/node/bin:$PATH' >> ~/.profile
```

```
echo 'export NODE_PATH=$HOME/local/node:$HOME/local/node/lib/node_modules'  
>> ~/.profile
```

```
source ~/.profile
```

```
curl -s https://npmjs.org/install.sh > npm-install-$.sh
```

Jetzt erfolgt die Installation von Etherpad selbst:

```
sudo su - etherpad -s /bin/bash  
mkdir ~/local  
mkdir ~/local/etherpad  
cd ~/local/etherpad  
git clone git://github.com/ether/etherpad-lite.git  
cd etherpad-lite  
bin/run.sh
```

Der Server sollte nun auf Port 9001 zu erreichen sein.

Wir brauchen noch ein paar Startskripte. Für die folgenden Schritte nehmen wir das Terminal von root:

```
mkdir /var/log/etherpad-lite  
chown etherpad /var/log/etherpad-lite  
chown -R etherpad /var/log/etherpad-lite  
vi /etc/init/etherpad-lite.conf
```

Hier dann den folgenden Code hinwerfen:

```
description "etherpad-lite"  
  
start on started networking  
stop on runlevel [!2345]  
  
env EPHOME=/opt/etherpad/local/etherpad/etherpad-lite  
env EPLSGS=/var/log/etherpad-lite  
env EPUSER=etherpad
```

```
pre-start script
  cd $EPHOME
  mkdir $EPLLOGS || true
  chown $EPUSER:admin $EPLLOGS || true
  chmod 0755 $EPLLOGS || true
  chown -R $EPUSER:admin $EPHOME/var || true
  $EPHOME/bin/installDeps.sh >> $EPLLOGS/error.log || { stop; exit 1; }
end script

script
  cd $EPHOME/
  exec su -s /bin/sh -c 'exec "$0" "$@"' $EPUSER -- node
node_modules/ep_etherpad-lite/node/server.js \
  >> $EPLLOGS/access.log \
  2>> $EPLLOGS/error.log
end script
```

Die Logs müssen auch rotiert werden:

```
vi /etc/logrotate.d/etherpad-lite
```

Hier dann einfügen:

```
/var/log/etherpad-lite/*.log
{
    rotate 4
    weekly
    missingok
    notifempty
    compress
    delaycompress
    sharedscripts
    postrotate
        restart etherpad-lite >/dev/null 2>&1 || true
    endscript
}
```

Ein `sudo start etherpad-lite` bringt den Server hoch.

Quelle: <https://help.ubuntu.com/community/Etherpad-liteInstallation>

Ethercalc

Ist der Etherpadserver einmal in Betrieb ist Ethercalc schnell installiert:

```
sudo su - etherpad -s /bin/bash

cd /opt/etherpad/local
```

```
mkdir ethercalc
```

```
cd ethercalc
```

```
npm install ethercalc
```

Ein erster Start:

```
./node_modules/ethercalc/bin/ethercalc
```

Strg C beendet den Server auf Port 8000.

Als root:

```
cd /etc/initd
```

```
vi ethercalc.conf
```

Hier den folgenden Code einfügen:

```
description "ethercalc"

start on started networking

stop on runlevel [!2345]

env ECHOME=/opt/etherpad/local/ethercalc

env ECLOGS=/var/log/ethercalc

env ECUSER=etherpad

# Programpath
/opt/etherpad/local/ethercalc/node_modules/ethercalc/bin/ethercalc

pre-start script

chown -R $ECUSER $ECLOGS ||true

chmod -R 755 $ECLOGS ||true

end script

script

cd $ECHOME/

exec su -s /bin/sh -c 'exec "$0" "$@"' $ECUSER --
```

```
node_modules/ethercalc/bin/ethercalc \  
  >> $ECLLOGS/access.log \  
  2>> $ECLLOGS/error.log  
end script
```

Die Verzeichnisse für die Logs anlegen und dem Benutzer etherpad übergeben:

```
mkdir /var/log/ethercalc
```

```
chmod -R 755 /var/log/ethercalc
```

```
chown -R etherpad /var/log/ethercalc
```

Die Logs müssen auch weg-rotated werden. Also

```
vi /etc/logrotate.conf
```

und hier am Ende hinzufügen:

```
# Ethercalc – weekly rotation and compression  
/var/log/ethercalc/*.log {  
  weekly  
  missingok  
  rotate 8  
  compress  
  notifempty  
}
```

From:

<https://www.kvfg.net/wiki/> - **KvFG Wiki**

Permanent link:

<https://www.kvfg.net/wiki/doku.php?id=sonstiges:archiv:computer:karlchen:etherpad>

Last update: **2020/08/27 10:56**

