Installation Etherpad

travail collaboratif, éditeur texte, Etherpad, installation

Etherpad vous permet d'éditer des documents de manière collaborative en temps réel, un peu comme un éditeur multi-joueurs en direct qui s'exécute dans votre navigateur. Rédigez des articles, des communiqués de presse, des listes de choses à faire, etc. avec vos amis, camarades ou collègues, tous travaillant sur le même document en même temps.

Installation Node JS

Nous installons node.js

```
curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_16.x | sudo -E bash -
sudo aptitude install nodejs
```

Nous installons Nginx et redis (qui nous servira de base de données)

```
sudo aptitude install nginx redis-server
```

Installation Etherpad

Nous créons l'utilisateur

```
sudo adduser --shell /bin/bash --home /opt/etherpad --gecos "Etherpad user"
etherpad
```

Note importante : le paramètre “–home” est primordial, car au premier lancement, node.js va chercher à écrire dans le home de l'utilisateur (ici etherpad).

Nous téléchargeons la dernière version d'Etherpad

```
wget https://github.com/ether/etherpad-lite/archive/1.8.18.tar.gz
```

Nous la dézippons et mettons les bons droits, et le plaçons dans son répertoire de travail

```
tar xzf 1.8.4.tar.gz
sudo chown -R etherpad: etherpad-lite-1.8.18
sudo mv etherpad-lite-1.8.18/* /opt/etherpad
```

À l'issue de l'installation, nous pouvons vérifier la version installée

```
node --version
```

```
npm --version
```

Configuration MariaDB

Nous n'utilisons plus MariaDB, mais à défaut de mieux,
Redis.

Nous créons la base de données, et y attachons l'utilisateur

```
mysql -u root -p
create database etherpad;
grant all privileges on etherpad.* to 'etherpad'@'%' identified by
'mon_super_mot_de_passe';
flush privileges;
quit
```

Configuration Etherpad

Nous créons le fichier de configuration depuis settings.json.template

```
sudo cp settings.json.template settings.json
```

Nous éditons le fichier settings.json

```
sudo vi settings.json
```

Nous ajoutons le connecteur pour Redis

```
  "dbType" : "redis",
  "dbSettings" : {
    "host": "localhost",
    "port": 6379,
    "database": 0
  },
```

Nous configurons le compte admin en décommentant / adaptant ce bloc

```
  "users": {
    "admin": {
      // 1) "password" can be replaced with "hash" if you install
ep_hash_auth
      // 2) please note that if password is null, the user will not be
created
      "password": "monsupermotdepasse",
      "is_admin": true
```

```
    }
  },
```

Configuration Systemd

Nous créons le fichier qui va permettre de gérer le service à l'aide de Systemd

```
sudo vi /etc/systemd/system/etherpad.service
```

Nous y ajoutons cette configuration

```
[Unit]
Description=Etherpad-lite, the collaborative editor.
After=syslog.target network.target

[Service]
Type=simple
User=etherpad
Group=etherpad
WorkingDirectory=/opt/etherpad
Environment=NODE_ENV=production
ExecStart=/usr/bin/node /opt/etherpad/node_modules/ep_etherpad-
lite/node/server.js
Restart=always

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Nous rechargeons systemd

```
sudo systemctl daemon-reload
```

Lancement final

Nous activons le service via systemd et le lançons

```
sudo systemctl enable --now etherpad.service
```

Pour contrôler que le service tourne correctement

```
sudo systemctl status etherpad.service
```

Proxy Nginx

Nous créons un vHost Nginx

```
sudo vi /etc/nginx/sites-available/pad.domain.tld.conf
```

Nous y collons et adaptons ce contenu

```
À venir.
```

Nous créons le liens symbolique

```
cd /etc/nginx/sites-enabled/
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/pad.domain.tld.conf
```

Nous vérifions la configuration et la rechargeons

```
sudo nginx -t
sudo systemctl reload neginx.service
```

Liens

- site de l'éditeur
- documentation installation
- How to Install Collaborative Real-time Editor Etherpad on Ubuntu 18.04
- documentation Etherpad-lite
- How to use Etherpad Lite with Redis

From:
https://wiki.grohub.org/ - **Grohub wiki**

Permanent link:
https://wiki.grohub.org/infrastructure/services/travail-collaboratif/etherpad/installation?rev=1681489815

Last update: **14/04/2023 16:30**