

Pronote : installer un serveur Debian avec NodeJS

Présentation

Les données récupérées sur le site Web de Pronote avec l'extension Chrome/Firefox vont être sauvegardée dans une base de données située sur un serveur distant :

- le serveur sera une **machine virtuelle** provisionnée en tant que **conteneur LXC** sur un hôte physique avec l'OS de virtualisation **Proxmox**. C'est donc également l'OS Debian qui est utilisé par la VM serveur.
- Le langage Javascript sera aussi utilisé côté serveur pour publier une **API REST**. Il s'agit de NodeJS avec le module **Restify**.
- les données seront enregistrées dans la **base de données NoSQL MongoDB**.

Installation de Git

- installation de Git sur le poste de développement. Git permettra à la fois :
 - de gestionnaire de version,
 - de gérer le développement en équipe du projet.
 - de permettre un accès en SSH au serveur Debian.

Lien pour installer et utiliser Git : <http://www.ppe.boonum.fr/>

Création de la VM Debian sur Proxmox

- Création d'un conteneur LXC avec le template Debian 8 standard

Lien : <http://cours.btssio.ac-limoges.fr/cours/doku.php?id=reseau:cloud:proxmox:lxc>

Installation de NodeJS + npm

Lien :

- <https://nodejs.org/en/download/package-manager/#debian-and-ubuntu-based-linux-distributions>

```
$ curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_7.x | sudo -E bash -  
$ sudo apt-get install -y nodejs npm
```

- Vérification

```
$ node -v
```

```
$ npm -v
```

Retour projet 2017

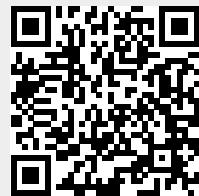
- PROJET 2017

From:

[/ - APs et stages du BTS SIO du lycée Suzanne Valadon](#)

Permanent link:

</doku.php/hackathon/pronote/nodejs>



Last update: **2017/06/07 14:37**