



Supervision applicative avec des outils OpenSource

La supervision de l'infrastructure est une tâche primordiale dans le travail d'un administrateur réseau. Une bonne solution de supervision permet d'être proactif et d'anticiper les pannes ou divers problèmes.

Notre solution de supervision actuelle, basée sur Nagios/Centreon nous permet d'avoir une vision globale assez complète de la santé de notre infrastructure, mais elle est basée sur des points de vérification relativement simples. Nous souhaiterions adapter ces 'checks' et en ajouter un certain nombre.

Durant le déroulement du stage, l'étudiant devra :

- Étudier et s'appropriier les outils de monitoring utilisés à l'IRCAD.
- Prendre connaissance des checks et des applications stratégiques utilisés à l'IRCAD.
- Proposer de nouveaux points à superviser.
- Écrire les scripts permettant de superviser ces nouveaux points.
- Participer à la mise en œuvre des nouveaux checks ou de la nouveaux outils de supervision au sein de l'IRCAD.

Encadrant :

Jacques KERN
Équipe Informatique
IRCAD
1, place de l'hôpital, 67091 Strasbourg
Tél : 03.88.11.90.38
EMail : jacques.kern@ircad.fr

Impact technique :

- Nagios, Centreon, outils de supervision
- SNMP, scripting shell, Perl, Powershell
- Clients et serveurs Windows, Linux, *BSD, MacOSX
- Divers protocoles réseau : HTTP, HTTPS, SSH,...
- Outil de gestion de parc GLPI
- Bases de données MySQL

Profil recherché : Étudiant préparant un BAC+5 (École d'ingénieur ou Master)

Rémunération : 800 € brut/mois

Durée du stage : 6 mois

Date de début du stage : Durant le 1er trimestre 2012