

CHAMBREUIL
Maxime

Sum-up

During 6 weeks, I had to work on different software (Big Brother, MRTG and RDD Tools), which enable an administrator to monitor and control a network. This study was done inside CSI Systems & Network, an information technology services company, which is located in the north of Rouen.

My training period consists in writing installation procedures. Thanks to these latters, CSI can expand his monitoring solution over a network faster. So I spent much of my time writing some explanations on how the software must be set and how to adapt the settings to the needs of the customers.

That's why I had the opportunity to write some Perl scripts for the windows platform and Shell ones for the Linux. The reason of these scripts is that each software does not propose to monitor all components of a computer or network, so I have provided extra opportunities.

The time I stayed in CSI was a good moment to anticipate the network courses I will have and enable me to face new problems and to see how I will respond to them.

Résumé

Pendant 6 semaines, j'ai travaillé sur différents logiciels (Big Brother, MRTG et RDD Tools). Ses logiciels permettent à l'administrateur d'un réseau de surveiller chaque composant du réseau. Cette étude s'est déroulée au sein de CSI Systèmes et Réseaux, SSII basé sur le parc technologique de La Vatine.

Mon stage a consisté à écrire des procédures d'installation. Grâce à ces dernières, CSI peut désormais déployer une solution de supervision sur un réseau plus rapidement. J'ai donc passé la majeure partie de mon temps à expliquer comment les différents logiciels devaient être installés et configurés, pour répondre au mieux aux attentes du client.

C'est pourquoi il m'a été nécessaire de fournir des scripts en Perl pour les plateformes windows et Shell pour Linux. Ses scripts sont utilisés pour compléter les logiciels, qui ne permettent pas de contrôler tous les composants d'un réseau. Je leur ai donc apporté de nouvelles fonctionnalités.

La période que j'ai passé chez CSI fût pour moi l'occasion d'anticiper le cours de l'UV Réseau, auquel j'assisterais l'an prochain et m'a permis de rencontrer de nouveaux problèmes et de voir comment j'allais réagir.