

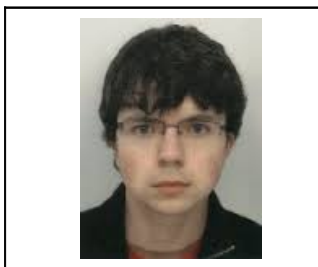
Ingénierie et développement de la centrale d'administration IT

Professeur responsable : PERENNOU André

LE STAGIAIRE

GUERN

Yannick



L'ENTREPRISE



Cyanide
3, boulevard des Bouvets
92000 Nanterre

Cyanide est un studio français indépendant de développement de jeux vidéo créé en 2000. Basé à Paris, France, ainsi qu'à Montréal, Canada, il compte environ 100 personnes réparties sur les deux continents.

Le studio est connu pour ses jeux de sport comme la populaire série Cycling Manager. Mais Cyanide a plus d'une corde à son arc puisqu'il est également l'auteur de Blood Bowl (sport/fantasy/RTS, 2009/2010/2012) l'adaptation du célèbre jeu de plateau de Games Workshop, de Game of Thrones (Action/RPG, 2012), ou encore d'Of Orcs and Men (Action/RPG, 2012, en collaboration avec Spiders).

TRAVAIL RÉALISÉ

La première tâche réalisée a été la refonte d'un système de surveillance de serveurs ; ce système réalise des auto-tests et, en cas de problèmes, avertit l'administrateur concerné par le projet.

Il a été ensuite question de l'amélioration d'un script de mailing-list où j'y ai ajouté des droits de super-utilisateur, ainsi qu'un système de purification de sujets.

La troisième phase a concerné la réalisation d'un script permettant la sauvegarde périodique et journalisée de données stockées soit sur un système de fichiers, soit dans un serveur MySQL, soit dans un annuaire LDAP ; ces informations peuvent être au besoin archivées et compressées.

Cette tâche a occasionné la création d'une librairie écrite en python permettant la manipulation de fichiers et dossiers peu importe que l'on soit sur un système de fichiers Windows/UNIX ou sur FTP.

Vient ensuite, la traduction d'une api webservice de mod_python à wsgi.

Et pour finir, la réalisation d'une application permettant de rediriger un utilisateur Web tout en réalisant son tracking.

L'ensemble de ces tâches sont réalisées dans l'optique du dev-ops de l'entreprise.

CONCLUSION

Ce fut un stage très intéressant tant au niveau des tâches réalisées que des connaissances que j'ai pu obtenir auprès de mon maître de stage et des employés de l'entreprise.

Je regrette simplement le fait de ne pas avoir travaillé en équipe.

MOTS-CLÉ

Python

MySQL

Administration IT

Dev-ops

CACHET DE L'ENTREPRISE &
SIGNATURE