– E4 –

Projet Personnel Encadré

– Sleipnir –

# Situation initiale

La société Kronos, start-up spécialisée dans la location de matériel informatique, gère actuellement ses stocks grâce à un logiciel payant. Celui-ci n’est pas accessible en dehors de la machine sur laquelle il est installé. Kronos souhaite donc faire développer une plate-forme web de gestion d’équipements, accessible depuis n’importe quel ordinateur de la société, via leur Intranet, gratuitement. La société confie ce projet à un alternant recruté récemment, lequel nommera le projet *Sleipnir*.

# 

# Solution proposée

L’alternant décide de se limiter à des langages de programmation simples, sans l’aide d’aucun framework, afin que la plate-forme soit maintenable facilement sans lui. Ainsi, il utilisera le trio HTML/PHP/CSS et un serveur Ubuntu installé sur une machine visible sur le réseau Intranet de l’entreprise. La première chose à faire est donc d’installer puis de paramétrer ce serveur afin de pouvoir développer en s’y connectant.

# Paramétrage d’Ubuntu Server

Une fois installé, certains packages sont nécessaires afin de pouvoir développer sur Ubuntu Server :

* SSH
* apache2
* mysql-server
* php7
* phpmyadmin
* proftpd

Les chemins de fichiers de configuration importants sont :

/etc/apache2/apache2.conf

/etc/php/7.0/apache2/php.ini

L’installation et la configuration terminées, le site peut commencer à être modélisé, et nous utiliserons pour cela le SysML, modelisé via le logiciel gratuit StarUML.

# Modélisation SysML

## Diagramme de cas d’utilisation

