**Projet CASSIOPEE® :**

**« Database Firewall »**

**Compte rendu n°01**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Motif :**  Première réunion | **Lieu :**  D101-01 | **Date :** 23 février 2017  **Heure de début :** 9h00  **Durée :** 45min |

**Liste de diffusion :** Grégory Blanc, Grégoire Menguy, Baptiste Polvé

**Ordre du jour**

* **Avancement du projet**
* **Questions prévues pour le client**
* **Définition des objectifs et sous-objectifs**

**Avancement du projet**

* **Mise en place d’un Github privé.**
* **Division du travail en 2 parties : Traitement des requêtes / Analyse des requêtes.**
* **Recherche sur parsing de langage.**
  + **Context free language.**
  + **LR parsing.**
  + **YACC et LEX.**
* **Début d’un client serveur classique entre le site et le DBF.**
* **Site web pour les tests.**

**Questions prévues pour le client**

* **Exigences du client ?**
  + **Présentations professionnelles en développant des points. (Recommandé)**
  + **Un compte rendu toutes les semaines.**
  + **+ voir objectifs.**
* **Accès au git ?**
  + **Donné à « graey ».**
* **Fréquences des rendez-vous ?**
  + **Toutes les 2 semaines avec un compte rendu par semaine.**

**Définition des objectifs et sous-objectifs**

**Après validation de l’architecture, les objectifs suivants ont été défini :**

* **Globalement : Fonctionnement du Database Firewall pour des requêtes malveillantes simples.**

1. **Etat de l’art : Fonctionnement des autres outils / Intérêt**
2. **Fonctionnement du protocole d’échanges avec les bases de données MySQL**
3. **Développement de l’outil et intégration** 
   1. **Réaliser tests unitaires et d’intégrations. (Utiliser base d’attaques connues)**
4. **Evaluation de l’outil**
   1. **Performance(temps) : comparatif avec proxy efficace (squid/varnish) et sans proxy.**
   2. **Sécurité. (Taux requêtes positives / négatives)**

**Remarques :**

**Penser rapidement à faire un planning.**

**Possibilité de changer la logique de l'infrastructure (en proxy ou complètement transparent - utilisation de redirection avec un switch) si besoin.**

**Ne pas réinventer la roue si on est capable d’arriver à utiliser un outil open-source pour aller plus loin dans le projet.**

**Mixer un système de white list et black list.**

**S’intéresser aux requêtes préparées.**

***Ce CR sera considéré comme validé mardi 27/02/2017 en l’absence de remarque.***