

Cahier des charges

1 - Contexte et définition du projet

Ce projet fait suite à un outil développé en interne permettant de réaliser des scans de vulnérabilités et de produire un rapport de manière automatisée.

Le script original se base sur des outils couramment utilisés dans le domaine de la cyber sécurité, permettant, à partir d'une liste d'IP, de scanner des systèmes afin de détecter les services disponibles et de détecter de potentielles failles de vulnérabilités.

2 - Objectif du projet

Ce projet se place comme l'évolution de cet outil, afin d'industrialiser son utilisation et de fournir des fonctionnalités supplémentaires. Le projet a pour objectif de fournir une application web afin de contrôler des actions en sécurité offensive et de générer des rapports, exporter au format PDF.

3 - Périmètre du projet

L'application doit permettre de gérer des actions – « jobs » – de sécurité offensive à l'encontre de systèmes cibles

4 - Description fonctionnelle des besoins

Ce qui est attendu pour la « gestion » c'est le fait de :

- Lancer des jobs
- Suivre le statut des jobs (en cours, terminé, en pause, en erreur)
- Accéder aux résultats des jobs Cette fonctionnalité étant le cœur de l'application, il est attendu que ces actions soient pilotables via une API afin de pouvoir être interfacé depuis différentes sources...

L'application devrait persister les données récoltées par les actions de sécurités afin de pouvoir traiter ultérieurement les données Le stockage de ces données devra être uniformisé afin de pouvoir ajouter différents formats en entrée (selon les types de jobs exécutés).

L'application devra comporter une application de type « front », proposant une UI permettant aux utilisateurs de contrôler la plateforme.

L'accès à la plateforme, API et application « front », devra être soumis à un contrôle d'accès afin de sécuriser les données.

5 - Enveloppe budgétaire

Le budget de notre projet réclame beaucoup de temps et peu de ressources financières.

En effet nous utilisons des PC portables fournis par l'ipme, des logiciels libres, par conséquent nous n'avons pas fait de chiffrage sur le temps passé car il est implémenté dans notre cursus de formation.

6 - Délais de réalisation

La date de livraison attendue de notre projet est pour le 29 avril.