Détail techniques sujet

Livrables :

- UML : diagramme de séquences et de cas d’utilisations par couches (9)

Vous devez construire une plateforme qui doit permettre à l’utilisateur:

- De s’authentifier 

- De lancer le déchiffrement

- D’obtenir le fichier cible en clair ainsi que sa clé

L’app .NET doit :

- communication entre toutes les methodes STRUCT MSG à respecter

- client lourd lié à la plateforme par une liaison de type NET tcp, communication sécurisé aec chiffrement 12 bits. Le client rajoute 3 couches

- Middleware de 5 couches : architecture de type service à déployer sur un serveur

- déchiffrer plusieurs fichiers codés en parallèle et en appliquant sur chaque fichiers une série de clés. A chaque fois qu’une clé est testée, son flux est envoyée à la plateforme JEE et lorseque la plateforme JEE l’informe que le fichier à bien été déchiffré, il arrête le processus.

- gère l’authentification

- Data : SQL server std ed 2008, 1 couche

La plateforme JEE :

- reçoit tout flux sur lequel une clé à été appliquée au moyen de l’api JMS et l’api jaxws permet d’exposer la plateforme JEE à la plateorme .NET

- s’assure que le texte déchiffré est cohérent, il spécifie un taux de confiance basé sur le nombre d’échantillons de mots du document. Il fait correspondre cet échantillon de mots avec un dictionnaire de mots pour juger le déchiffrement.

- fourni en retour à la plateforme .NET les informations cachées, le nom du fichier contenant l’info et la clé de déchiffrement si le fichier est déchiffré de manière cohérente

Communication entre les plateformes :

-

