

Protection et gestion des licences

Présentation - Gestion de projet

Sami Babigeon, Louka Boivin, Kaci Hammoudi, Alexis Osmont

24 janvier 2022

Master Informatique - 1ère année

1. Présentation du sujet
2. Analyse fonctionnel
3. Solution technique
4. Risques
5. Stratégie qualité
6. Organisation du projet

Présentation du sujet

Protection et gestion des licences

Protection et gestion des licences

Objectifs :

Protection et gestion des licences

Objectifs :

- Génération et vérification des licences

Protection et gestion des licences

Objectifs :

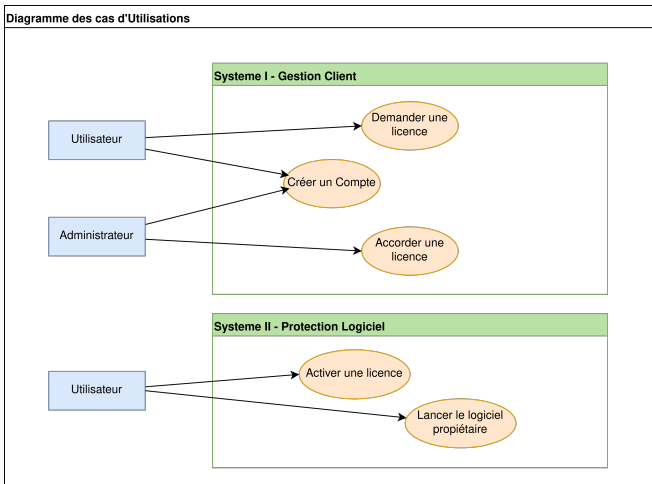
- Génération et vérification des licences
- Plateforme de gestion pour le client, de demande pour les utilisateurs

Protection et gestion des licences

Objectifs :

- Génération et vérification des licences
- Plateforme de gestion pour le client, de demande pour les utilisateurs
- Protection des logiciels du client

Analyse fonctionnel

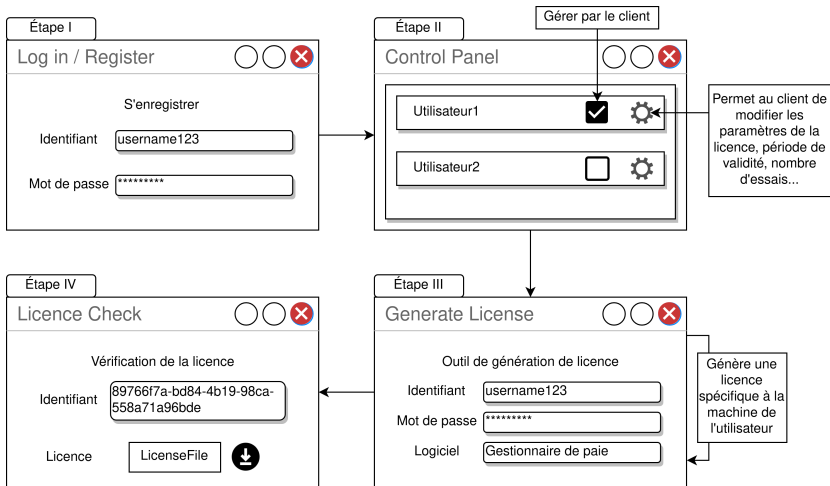


- Sécurité

- Sécurité
- Maintenabilité

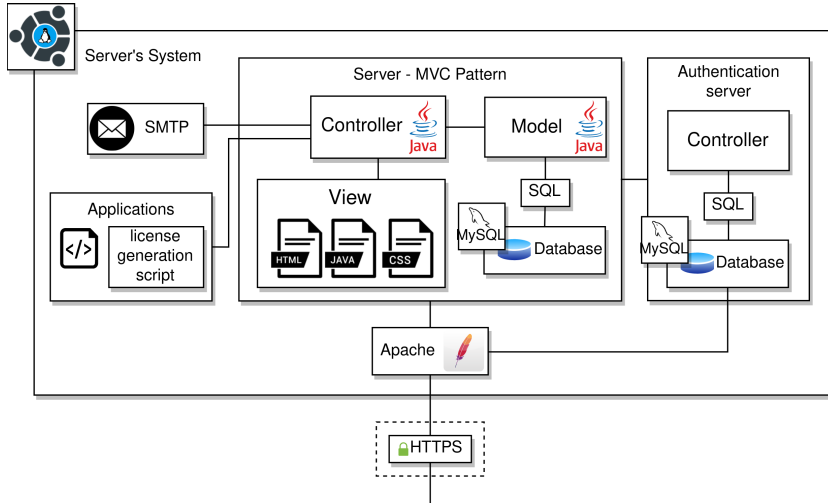
- Sécurité
- Maintenabilité
- Compatibilité Windows

Fonctionnement globale

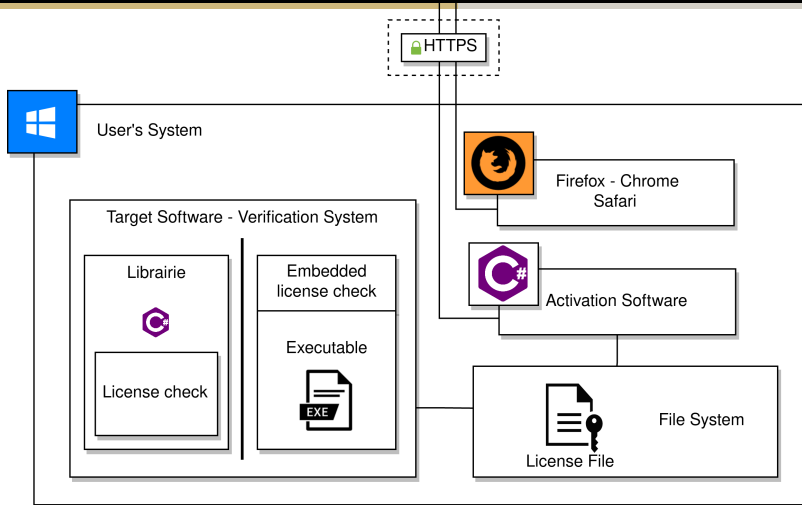


Solution technique

Architecture logicielle - Serveur



Architecture logicielle - Client



Solutions apportées en réponse aux exigences techniques :

Plateforme sûre : chiffrement, serveur d'authentification, PBKDF, sécurisation des bases de données, API Rest avec utilisation de tokens

Génération et vérification de licence : signature (El Gamal), obfuscation

Maintenabilité : documentation, charte de code

Risques

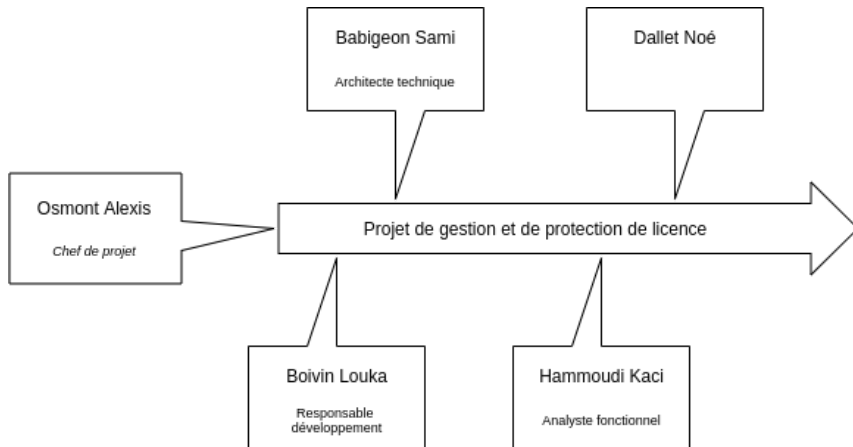
- Minimiser les failles de sécurité
 - Configuration de la BDD
 - Requêtes préparées
 - Chiffrement/hashage des données
 - Serveur d'authentification isolée (configuration)
- Injection dans un PE
- Protéger le produit final par l'obfuscation

Stratégie qualité

- Gestion des anomalies et journalisation des bugs : MantisBT
- Tests d'intrusion
- Serveur de tests
- Jupiter (tests unitaires sur le modèle Java)

Organisation du projet

Affectation des rôles



Découpage des tâches

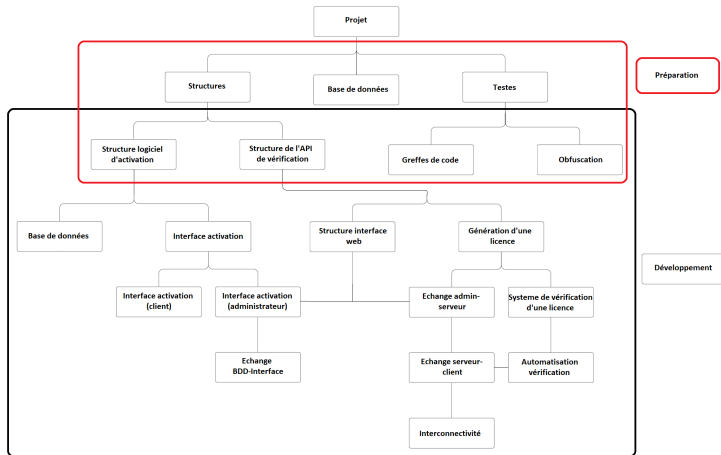
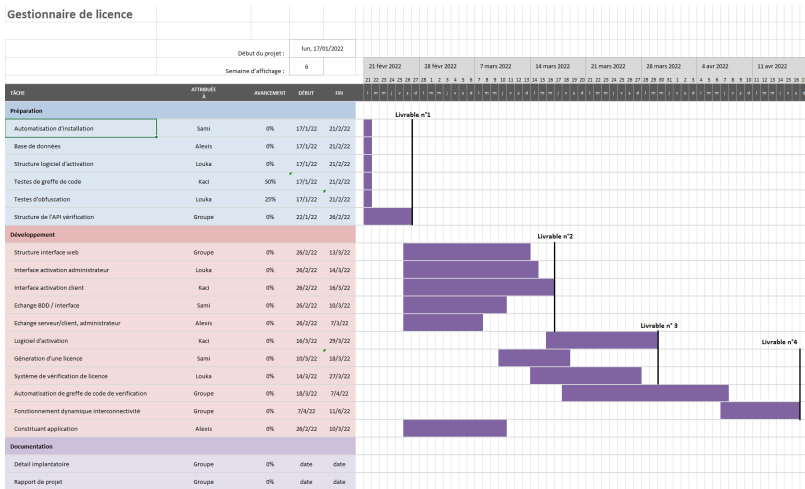


Diagramme de Gantt



Merci de votre écoute

Questions ?