

Document d'illustration du projet MyGlowSkill

1. Titre du projet.: MYGLOWSKILL

Plateforme sécurisée de surveillance et protection des données pour startups

2. Vision et objectifs

MYGLOWSKILL vise à offrir aux startups une solution complète pour la surveillance en temps réel et la protection des données sensibles. L'objectif est de fournir des outils simples, accessibles et évolutifs, permettant d'anticiper les risques liés à la sécurité des données tout en facilitant la gestion des accès et la conformité.

3. Problèmes à résoudre

- Les startups sont souvent exposées à des risques de perte, vol ou modification non autorisée de données stratégiques.
- Il y a un manque d'outils automatisés accessibles et adaptés aux petites structures pour surveiller ces risques.
- La complexité technique et le coût des solutions de sécurité existantes freinent leur adoption.

4. Solutions proposées

- Mise en place d'un système de monitoring fiable et sécurisé pour la collecte des logs et la détection d'anomalies.
- Tableau de bord intuitif et interactif offrant une vue synthétique sur la santé et la sécurité des données.
- Système d'alertes configurable (par email, notifications push) pour prévenir rapidement des événements critiques.
- Modèles d'abonnement adaptatifs (Classique et Premium) permettant d'accéder à des niveaux de service variés selon les besoins.

5. Fonctionnalités clés

- Authentification robuste avec gestion fine des rôles et permissions.
- API RESTful sécurisée offrant intégration et gestion facilitée des données.
- Chiffrement des données en transit et au repos pour garantir la confidentialité.
- Alertes en temps réel, historiques et rapports détaillés pour un suivi complet.
- Interface utilisateur responsive, accessible sur différents supports.

6. Technologies choisies

- Backend : Python (avec Django ou Flask) ou Node.js (Express.js), pour une architecture modulaire et sécurisée.
- Base de données : PostgreSQL ou MongoDB, avec mise en place de chiffrement des données.
- Frontend : React.js ou Vue.js, pour un tableau de bord moderne et ergonomique.
- Authentification : Implementation de JWT ou OAuth pour sécuriser les accès.

- Hébergement : Infrastructure Cloud sécurisée (AWS, Azure ou Google Cloud), avec firewall et protocoles HTTPS.

7. Modèle économique

- Offre Classique : fonctions de base, surveillance limitée, alertes standard, support réservé.
- Offre Premium : surveillance avancée, alertes personnalisées, outils analytiques, support prioritaire, intégration possible de fonctions IA.
- Paiement géré via une plateforme sécurisée (Stripe, PayPal) avec gestion simplifiée des abonnements et facturation.

8. Plan de développement

- Phase 1 : Conception précise de l'API et développement du MVP backend.
- Phase 2 : Création du frontend initial avec gestion de comptes et visualisation des données simulées.
- Phase 3 : Intégration des alertes, sécurisation avancée, mise en place du système d'abonnements.
- Phase 4 : Tests, audits de sécurité, déploiement progressif et maintenance continue.

9. Valeur ajoutée

- Solution dédiée aux besoins spécifiques des startups avec un excellent équilibre entre sécurité et simplicité.
- Possibilité d'évoluer rapidement selon les retours utilisateurs et les évolutions du marché.
- Emphase sur la confidentialité, la conformité légale (RGPD) et la modularité pour accompagner la croissance.

10. Collaborateurs

Ce projet a été réalisé avec la collaboration des personnes suivantes.:

1 - Mahamat Abdallah MOUSSA - <https://github.com/MOUSSA-info>

— Cybersécurité, backend, chef de projet

2 - DIALUTA Brandon - <https://github.com/boumy777>

— Analyste fonctionnel & designer CSS

3- PAYIKELIKE Stanislas - <https://github.com/stani78BKS>

— Développeur frontend, connexion