



Have I Been Rocked

Challenge Technique de Développement Web

Version 1.3

© AlgoSecure 2025

Présentation

Have I Been Pwned est un service en ligne permettant aux utilisateurs de vérifier si leurs informations personnelles ont été compromises lors de fuites de données en ligne. L'objectif est de développer en partie un service similaire, uniquement concernant la **fuite de mots de passe**¹.

Le service doit **tester si un mot de passe fourni par l'utilisateur est présent ou non dans la base RockYou**², et de pouvoir **vérifier s'il suit les recommandations de l'ANSSI**. RockYou est une base de données notoire de mots de passe divulguée en 2009 en raison d'une faille de sécurité chez RockYou, une entreprise qui fournissait des applications et des jeux sur les réseaux sociaux, notamment Facebook et MySpace. Cette violation de données a été l'une des plus importantes à l'époque en termes de nombre de comptes compromis, avec des millions de mots de passe exposés.

Spécifications

Le service doit être composé d'une **interface web front-end** (Single Page Application ou Moteur de template), d'un **back-end** et d'une **base de données**. Le choix des technologies est entièrement libre.

L'interface front-end ne nécessite pas de graphisme ou une stylisation très complexe. Aucune connexion ou inscription utilisateur n'est attendue, simplement une page pour tester si un mot de passe donné a été compromis dans la base RockYou et s'il respecte les recommandations de l'ANSSI.

L'ensemble de l'application (serveur et base de données) doit **entièrement pouvoir être démarrée avec Docker**, via un fichier docker-compose.yml

Le projet doit contenir un **fichier README.md**, décrivant de **manière synthétique la démarche et les choix effectués**, ainsi que succinctement l'**architecture** et la **procédure à suivre pour démarrer le service en local**, notamment comment s'effectue l'import des données de la base RockYou.

Restitution

La restitution du projet s'effectuera sur un repository privé GitHub, en ajoutant comme collaborateur l'utilisateur "**AlgoSecure**" (AlgoSecureAdmin).

Remarques

Des attentes seront portées sur les aspects de qualité du code, d'architecture et de confidentialité des mots de passe recherchés.

Pour toute question, ne pas hésiter à nous contacter ! 😊

¹ <https://haveibeenpwned.com/Passwords>

² <https://github.com/brannondorsey/naive-hashcat/releases/download/data/rockyou.txt>