

Proposition de projet de fin E3

Titre du projet : SecUrKey

Mots clés :

- cybersécurité
- réseau
- conteneurs
- mots de passes
- chiffrement
- base de données
- développement web

Description du projet :

SecUrKey est un projet de gestionnaire de mots de passe sur réseau local qui s'adresse principalement aux PME ou TPE afin qu'elles puissent améliorer leur hygiène cyber sans déboursier des sommes astronomiques dans la sécurité de leur infrastructure.

L'objectif est d'avoir une application déployable très facilement, garantissant à l'entreprise un stockage sécurisé de leur données et dans le même temps d'avoir une interface utilisateur facile d'accès.

Travail à réaliser :

- ajouter une partie qui gère l'affichage du site sur un téléphone mobile
- rendre l'application déployable facilement sur un environnement windows
- garder en tête les enjeux de sécurité de l'application
- effectuer des tests d'intrusion sur l'application et corriger les potentielles failles de sécurité
- Proposer de nouvelles fonctionnalités pour l'application (permettant de la sécuriser d'avantage ou de mettre en place des éléments aidant à l'expérience utilisateur)

Outils matériels / Logiciels support :

- **Environnement de développement :**
 - PC (linux/mac/windows)
 - Visual Studio Code
 - Github
- **Technologies & outils à découvrir :**
 - Django (Framework python) & python
 - Docker (conteneurisation)
 - HTML/CSS/Javascript

Github du projet actuel : <https://github.com/tanguybron/SecUrKey>