

PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3

2^e SEMESTRE 2023/2024

TITRE DU PROJET : SecuBox

MOTS-CLÉS : Dev Web, Analyse de données, Scripting

DESCRIPTION DU PROJET :

[Contexte]

Né d'un projet scolaire (projet E3) dans le cadre de la formation d'ingénieur de l'ESIEE Paris, cette initiative a évolué pour devenir un projet de startup. Initialement fondé par deux étudiants et un professionnel, notre équipe s'est depuis élargie pour compter désormais cinq membres dévoués. (3 E5 ainsi que 2 professionnels)

L'objectif durant notre projet d'E3 a été de fonder une box innovante répondant aux besoins de connectivité des PME en leur apportant une sécurité ainsi qu'un catalogue de services qui permet aux propriétaires des lieux d'améliorer l'expérience des clients.

[Sujet]

L'équipe SECUBOX (lauréate Projet E3 2022 et E4 2023) a le plaisir de vous proposer un projet technique et stimulant qui vous permettra de découvrir et de mettre en pratique leurs compétences, conception de sites web et d'analyses de données.

L'objectif de ce projet est de créer des templates de sites web auto-remplissants pour différents types de commerces, tels que des restaurants, des salons de coiffure, des cabinets médicaux, etc. Ces templates devront être conçus de manière à ce que les utilisateurs fournissent quelques informations basiques, telles que des images, des couleurs, le type de commerce etc ... afin qu'un site soit généré automatiquement en fonction de ces données.

Cela permettra aux petites entreprises de créer une présence en ligne rapidement et facilement.

En plus de la création de ces templates de sites web, vous serez également chargés d'analyser les données récupérables sur un AP (fourni). Vous devrez vous connecter à cet AP et récupérer un maximum d'informations pour créer un tableau de bord dynamique. Ce tableau de bord devra présenter des graphiques et des analyses sur des données telles que le temps de connexion, le nombre de connexions en fonction du temps, etc.

Bonus :

Créer des scripts de mailing et de messaging

Input → template de message (type pub/réduction/rappel)

Output → envoi de message/mail

TRAVAIL À RÉALISER :

- Sites web auto-remplissants (plusieurs templates)
- Page d'analyse (dashboard, graphiques etc)
- Bonus : scripts python

OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT :

- HTML / tailwind CSS / Javascript
- Python

URL : <https://jdp.esiee.fr/meilleurs-projets-e4-2023/>

CONTACTS :

- Sami BRAHIMI (E5 Cybersécurité)
- Abdelraouf GHATGHUT (E5 Informatique)
- Clément MORISSEAU (E5 Systèmes Embarqués)