Forteresse numérique

Le projet Forteresse numérique prend la forme d’un escape game qui demande de résoudre plusieurs casse-têtes pour atteindre la fin.

# Étapes du jeu

Une image contenant texte, capture d’écran, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## 1. Page principale

En arrivant sur la page principale du site, nous sommes invités à commencer le jeu. Ensuite, il nous est demandé d’entrer un nom d’utilisateur et un mot de passe. Évidemment, ne les ayant pas, nous devons procéder à une injection SQL. Une fois réalisée, nous récupérons un code que nous devons placer dans l’URL pour accéder à la page suivante. Le nom d’utilisateur a mettre est administrateur';--

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## 2. Page de commentaire

Sur cette page, nous trouvons un espace pour écrire des commentaires. Cependant, notre objectif est de débloquer le code suivant pour avancer. Pour cela, nous exploitons une faille XSS en réalisant une alerte qui révèle le mot secret, “pizza”. Ce mot doit ensuite être inséré dans l’URL pour passer à l’épreuve suivante.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Système d’exploitation

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## 3. Page de déchiffrement

Cette étape consiste à trouver une clé de déchiffrage. En cliquant sur le point d’interrogation, une image du siège de Google (HQ) apparaît, ce qui pourrait être une indication sur le code.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## 4. Questionnaire final

La dernière épreuve est un questionnaire à compléter. Une fois terminé, nous accédons à la page finale qui nous félicite pour avoir terminé le jeu.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Site web

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

# Compétences acquises

Ce projet a permis de développer plusieurs compétences, notamment :

* Maîtrise des injections SQL et des failles XSS.
* Renforcement des compétences full stack.
* Amélioration de l’autonomie dans la gestion de projets individuels.

Ce projet a été réalisé seul, ce qui en fait une expérience enrichissante sur plusieurs plans techniques et pratiques.