

Brief projet réseau

DESCRIPTION

Votre client protège des utilisateurs en analysant les trames réseaux de ces derniers, afin d'y détecter d'éventuelles attaques DDoS. Le client vous demande de lui créer un site web avec un espace client, espace client qui permettra à l'utilisateur d'accéder à ses informations réseaux. (avec des graphiques, des logs...)

A SAVOIR

- Eviter le lorem ipsum. Le contenu est donc libre. Le design aussi est libre
- La partie dashboard est entièrement libre et personnalisable, amusez-vous !
- Pour la partie dashboard, il faut qu'il y ait des graphiques (camembert, histogramme ou autre...), vous pouvez utiliser la librairie JavaScript « Chart.js » qui est très simple d'utilisation. Vous pouvez choisir une autre librairie si ça vous chante
- Le dashboard peut-être fait avec des pages distinctes ou sous forme d'onglet, tant que les éléments sont bien séparés (résumé, détail, logs...)
- Le responsive design n'est pas obligatoire mais sera considéré comme du bonus
- Il est interdit d'utiliser directement les trames de l'URL en JSON pour votre projet. Il faut que ces trames soient stockées en BDD d'abord, puis réutilisées comme bon vous semble après coup.
- Vous avez la possibilité de stocker que les infos que vous désirez, le JSON n'est là que pour vous aider à visualiser les données dans votre dashboard. Ce ne sont que des data d'exemple pour « peupler » votre projet.
- Evidemment, comme les données sont limitées, on utilisera le même jeu de données pour TOUS les utilisateurs. (en gros, que vous vous connectiez en temps que Jean Dupont ou Sarah Connor, on verra la même chose côté dashboard, au niveau des data) ça ne vous empêche pas d'écrire un « Bonjour PRENOM, bienvenue sur votre tableau de bord » en haut une fois connectée pour s'assurer qu'on est connecté avec la bonne session utilisateur par exemple.

LE SUJET

Réaliser un site web avec les fonctionnalités suivantes :

- Page d'accueil expliquant ce que le site fait (« Sécurisez votre réseau grâce à notre super produit blablabla »)
- Authentification (inscription, connexion)
- Espace membre (accès restreint via connexion)
 - Dashboard (tableau de bord) avec une vision générale des trames
 - Page de « logs » avec détail des trames en version francisée. Exemple :
« Trame TCP/IP venant de 192.168.1.1:80 vers 192.168.1.2:80 blablabla... »
 - Page « détail » qui va détailler un type de trame particulier suivant le choix de l'utilisateur (ICMP, TCP/IP...). Si l'utilisateur choisi ICMP, ça va détailler toutes les trames ICMP disponibles par exemple.
- Les trames sont à récupérer ici : (un `file_get_content()` devrait faire l'affaire)
<http://51.255.160.47:8282/resources/frames.json> pour le fichier JSON
<http://51.255.160.47:8282/resources/frames.php> ou si vous préférez le `frames.php` qui fait un `file_get_content()`

CONSEILS

- Ne perdez pas de temps sur le logo, prenez 1h pour en faire un vite fait mais c'est tout
- Pour la charte graphique, vous êtes libres, tant que le site est « joli »
- Lisez bien la doc de Chart.js, elle n'est pas forcément très claire mais la librairie en elle-même est facile d'utilisation
- Sécurisez bien votre espace membre. Il ne faut pas y avoir accès si on est pas connecté