

Mini-projet

Développement Web

à rendre avant **mercredi 20 novembre 2024**

Le but de ce projet est d'améliorer les compétences en programmation Node.js coté back-end. Le projet peut s'effectuer en binôme. Vous avez la liberté de choisir la thématique du site web tant que cela répond aux critères présentés dans la suite.

Description du mini-projet

Le projet consiste en un site web interactif dont le sujet est décidé par l'étudiant, mais il doit comprendre les éléments présentés dans les sous-sections ci-dessous.

Quelques idées pour s'inspirer ou pour adopter :

- Un site web de la gestion des personnels dans une entreprise
- Un forum de discussion des livres lus par les utilisateurs
- Une plateforme de partage des photos éphémères
- Un site pour former des groupes entre utilisateurs et organiser des événements entre membres d'un groupe.
- ...

Les différentes pages du site doivent comprendre les entêtes et footers pour garder la présentation des pages homogènes durant la navigation entre différents éléments.

Validation du sujet

Afin de s'assurer que les sujets choisis sont conformes aux critères et qu'ils soient différents des autres, chaque groupe présentera le sujet durant le début de la séance avant de procéder à l'étape de réalisation.

Comptes utilisateurs

Notre site web devra laisser aux nouveaux utilisateurs de s'inscrire, mais il devrait y avoir également un mode de navigation pour les utilisateurs non inscrit à naviguer dans le site sans la possibilité de contribuer au contenu. À prévoir aussi la possibilité de changer les informations du compte (par exemple mot de passe, avatar, etc.)

Comptes privilégiés

Quelques comptes devraient se différencier des autres par des privilèges supplémentaires. Ce genre de compte pourraient être des comptes administrateurs ou modérateurs par exemple. La création de tels comptes se fait d'une manière différente qui est à prévoir en développant le site.

Ces comptes privilégiés devraient pouvoir effectuer des actions non possibles par les utilisateurs normaux, ces actions sont à définir selon le besoin des activités effectuées dans le site.

Espace commentaires

Une interaction entre utilisateur et site web est obligatoire. En plus de ce genre d'interactions, l'utilisateur doit pouvoir laisser des commentaires qui doivent s'afficher sur des parties des pages. Ces commentaires ne sont pas nécessairement visibles que pour une partie des utilisateurs.

Thème personnalisé

Le site web doit présenter plusieurs thèmes (par exemple mode sombre, mode normal, compacte ou taille police etc.). On doit offrir à l'utilisateur de choisir un thème et de se rappeler du choix donné à chaque visite.

Remise

On doit déposer le mini-projet avec les fichiers associés avant mercredi 20 novembre 2024. Il doit comprendre :

- Les fichiers sources, css, images, etc.
- Un rapport décrivant la structure du projet, les étapes à effectuer pour installation et utilisation, les différents choix adoptés lors de la conception, les difficultés rencontrés, etc.
- Si le site nécessite l'utilisation d'un serveur bdd, penser à adopter la conteneurisation et fournir les fichiers Dockerfile nécessaires.