

Plateforme de type Wiki

Sujet : Réaliser une plateforme de type wiki pour permettre aux étudiants de partager leurs informations et de publier des médias.

Vous serez en groupe de 3 à 4 personnes, vous avez la possibilité de vous mettre dans le groupe de votre choix. Il faudra, bien évidemment, ne pas partir d'une source existante pour ce projet.

Ce projet aura plusieurs fonctionnalités :

- 1) La possibilité de créer des utilisateurs avec des rôles différents :
 - a. *Administrateur* : possibilité de tout gérer (articles, médias, thématiques ...) et de créer de nouveaux administrateurs.
 - b. *Auteur* : possibilité de créer du contenu et d'éditer son propre contenu.
 - c. *Abonné* : possibilité de voir les contenus publiés, mais pas de publier.
- 2) Bloquer l'accès à la plateforme pour les étudiants d'Ynov, il faudra automatiquement avoir un compte abonné, au minimum, pour voir les différentes ressources. Il sera obligatoire d'avoir une adresse en *@ynov.com* pour s'inscrire sur la plateforme.
- 3) La possibilité pour l'administrateur de faire de nouvelles thématiques (certifications, partiels, projets, exercices, documentations, projets de labo ...)
- 4) La possibilité de charger des contenus multimédias (vidéos, musiques ...) sur la plateforme et d'ajouter un texte avec ce média.
- 5) La possibilité de poster des articles dans les thématiques créées par l'administrateur. L'auteur d'un article devra avoir un outil simple pour mettre en forme son texte (WYSIWYG).
- 6) La possibilité pour un nouveau développeur d'arriver dans un code *propre* et modulaire avec une documentation pour permettre des futurs évolutions.
- 7) La plateforme devra être facilement utilisable sur mobile, tous les médias devront être lisibles dessus.

- 8) L'ensemble de cette plateforme devra être entièrement sécurisée, attention aux failles XSS, CSRF, LFI et SQLI.
- 9) L'utilisateur devra avoir des notifications par mail (inscription, nouveau message sur son article)
- 10) (Optionnel) Possibilité d'envoyer des messages aux autres utilisateurs.
- 11) (Optionnel) Création d'une zone de commentaires sur les articles.
- 12) (Optionnel) Possibilité de citer quelqu'un dans un article *via* le @, cette personne aura automatiquement une notification par mail.

L'intégralité de votre code source devra être sur Github, chaque personne du groupe doit avoir l'intégralité de son code et de ses modifications sur les commits. La notation sera en grande partie basée sur ce travail (60%).

Pensez à découper votre travail en plusieurs tâches et vous répartir ces tâches dès le début du projet, n'hésitez pas à utiliser des outils comme Trello.

Votre plateforme aura peut-être la chance d'être mise en place pour le groupe Ynov et servir de plateforme interne si elle comporte toutes les fonctionnalités demandées.

Bon courage & à vos claviers ;)