

B3-webdev Projet

Node.js

Projet : Développement d'une Application Web de chat multi-room

Lors de ce projet vous devrez concevoir une application web de chat multi-room en Node.js.

On décompose l'application en 4 groupes fonctionnels + 1 Bonus :

User sécurité	Rôle droit user	Persistance	Multi room	Bonus
Identifiant de connexion	3 rôles: user et admin et superadmin	sauvegarde sur base de donnée	Chat Public	API Externe
Création compte	User :creation chat	journalisation (log)	Chat Privé	Export/import de la BDD(sérialisation)
Cookie	User :post msg / img / link		Injection code	Chiffrement
Token	User : whisper		Nom et logo d'une room	
	ADMIN		Répertoire room public	
	admin : supprimer une room		Choix privé public	
	admin : bannissement d'un utilisateur d'une room			
	admin : supprimer un message dans une room			
	admin : inviter un user dans une room			
	SUPERADMIN			

B3-webdev Projet

Node.js

Projet : Développement d'une Application Web de chat multi-room

Chaque groupe fonctionnel sera géré par un groupe d'étudiants.

On définit 3 rôles utilisateurs:

- Utilisateur
 - A accès à la liste de room publique
 - A accès aux room privée dans lesquels il est invité
 - Peut créer une room privé/public avec les droits admin dans cette room
 - Peut écrire dans les rooms auxquels il a accès
 - Peut écrire un message privé à un autre utilisateur (whisper)
- Admin
 - Est admin par rapport à une/plusieurs room
 - Peut supprimer un message
 - Peut supprimer une room
 - Peut bannir un utilisateur d'une room
 - Peut inviter un user dans une room
- SuperAdmin
 - A les droit admin sur toutes les room

Ce projet est commun à toute la promotion et comportera 2 notes:

- Une note commune à tout le monde sur le projet final.
- Une note par groupe fonctionnel

Vous pouvez vous appuyer sur l'application de chat fourni en pièce-jointe de cette consigne.

La note générale prendra en compte le fonctionnement général de l'application et le respect des règles énoncées plus haut.

La note minimum de 14 sera accordée si l'application se conforme aux besoins spécifiés.

La note de groupe fonctionnelle est commune à tous les membres d'un groupe.

La note minimale de 12 sera accordée si la fonctionnalité remplit ses objectifs.

Les points supplémentaires seront attribués pour l'usage des modules Node, du bon usage du langage Javascript/ES6 et de l'ergonomie générale de l'application.

Des points seront enlevés pour non respect des règles d'indentation et le manque de commentaire PERTINENT.

B3-webdev Projet

Node.js

Projet : Développement d'une Application Web de chat multi-room

Date de rendu : Vendredi 08/04/2022 23h00 DERNIER DÉLAI

Un seul rendu pour toute la promotion sur un dépôt GIT.

Le rendu se compose d'une archive :

- Les sources de l'application
- Une liste des modules par groupe
 - e.g. groupe1 [module1, module2...], Groupe 2 [module3, module4...]...
- Dans le code de chaque module la première ligne sera un commentaire avec le nom du groupe sous la forme
 - // Groupe [Nom du groupe], module [Nom du module]
- Un fichier readme pour l'installation et les paramètres d'exécution
 - liste des paramètres (s'il y en a) à l'exécution de l'application
 - le port d'écoute de l'appli
- Un Script de création et remplissage de la DB