Final formatif - 420-4W6

# Projet de départ



* L’application possède plusieurs canaux (Channel), dans lesquels on peut écrire des messages.
* Les messages peuvent contenir des « réactions » (généralement des émojis, sous le message)
* Les utilisateurs peuvent rédiger des messages et réagir à des messages.
* N’oubliez pas npm install et dotnet ef database update ...
* Il est interdit de modifier les classes des **Models** du projet.
* Il n’y a pas de services côté serveur (ASP.NET Core) et il ne faut pas en créer. (Simplicité ✅)
* Il y a déjà deux utilisateurs dans le seed : admin (mdp : salut) et sussyfella (mdp : salut). admin possède le rôle moderator.

# Question 1

Complétez l’action **DeleteMessage** dans MessagesController :

* Il faut absolument être l’auteur d’un message pour être capable de le supprimer !
* Il y a déjà le code pour supprimer toutes les réactions associées au message. (S’il y en avait)
* Il n’y a aucun code à ajouter ou modifier côté client. (Angular)

Une image contenant Police, symbole, texte, logo

Description générée automatiquement

# Question 2

Créez une action dans ChannelsController qui permettra de créer un nouveau Channel. (Seuls les **modérateurs** authentifiés doivent pouvoir !) Il y aura aussi du code à ajouter côté client. (Angular) Le formulaire HTML est déjà (presque) terminé pour créer un nouveau Channel.

Ce n’est pas grave s’il faut réactualiser la page pour voir le nouveau channel. 🙄

# Question 3

Présentement, pour toutes les réactions sous tous les messages, c’est toujours la même image temporaire qui est affichée. Faites le nécessaire pour que ce soit la bonne image qui soit affichée (requête au serveur) à la place.

# Question 4

Lorsqu’on clique sur une réaction (Petite image / émoji sous un message), le résultat attendu est le suivant :

* Si on est déjà propriétaire de cette réaction, on perd notre relation avec la réaction. (Et si nous étions le seul propriétaire restant de cette réaction, elle disparait et est supprimée de la BD (et son image du disque) car elle n’est plus liée à qui que ce soit)
* Si nous n’étions pas le propriétaire de cette réaction, on le devient.

Une image contenant dessin humoristique, symbole, clipart

Description générée automatiquement Une image contenant dessin humoristique, clipart, conception

Description générée automatiquement

Complétez l’action **ToggleReaction** dans ReactionsController, sachant qu’elle reçoit déjà l’id de la réaction existante qui vient d’être cliquée. Il n’y a aucun code à modifier côté client. (Angular)

# Question 5

Dans le seed, ajoutez un message rédigé par l’utilisateur nommé admin. N’oubliez pas de créer une nouvelle migration pour que la modification du seed soit bien prise en compte.