



Module : Application Côté Client

Enseignant : Badiia Bouhdid, Rym Alouane et Nader Abdellaoui

Classes : DL1 , DL2 et DL3

Documents autorisés : OUI ☒ NON ☐

Nombre de pages : 1

Internet autorisée : OUI ☐ NON ☒

Date : 05/11/2022

Heure : 13h00

Durée : 1h30

Travail demandé :

Soit la classe modèle suivante :

| Video |
|---|
| +ref : number +title : string +genre : string +public : boolean +nbrShared : number |

- Utiliser le JSON-Server pour gérer les APIs suivantes : (1pt)
 - Créer une vidéo
 - Modifier une vidéo
 - Récupérer la liste des vidéos
- Préparer la barre de navigation avec les liens : (1pt)
 - Lien « Ajouter une vidéo » pour charger un formulaire
 - Lien « Chercher les vidéos » pour charger la liste des vidéos et chercher une vidéo selon le genre
- Créer un composant Angular dans lequel implémenter un formulaire pour ajouter une Vidéo. Sachant qu'en cliquant sur le bouton « ajouter » dans le formulaire la vidéo sera persistée coté backend (Json Server). (3pts)
- Implémenter les contrôles de saisi suivants et afficher le message d'alerte adéquat dans le formulaire (Approche Template Driven Form) : (2pts)
 - Les champs ref et genre sont obligatoires.
 - Le champ title commence par une lettre majuscule.
 - Le genre doit être soit action, soit documentaire, soit comédie.
- Afficher la liste des vidéos (3pts)
- Ajouter un bouton « modifier » devant la vidéo dont le nombre de partage « nbrShared » est égale à 0. En cliquant sur ce bouton la vidéo sélectionnée sera modifiée. (3pts)
- Préparer un input qui permet de chercher une vidéo selon le genre. (2pts)
- Ajouter le bouton « partager » devant une vidéo publique, ce bouton permet d'incrémenter le nombre de partage (nbrShared) de cette vidéo. (3pts)
- Clean Code + architecture claire (1pt)
- Interface ergonomique (1pt)