

Doranco

TP final React Native

Classe : CDA
Formateur : Malik HARRIZ
malik.h@webdevpro.net

Consignes et rendu :

- livraison attendue => le 30/06/2023 - 17h00
- mode de livraison : via un dépôt github.com
- utilisez le formulaire suivant pour préciser votre prénom / nom / email et url du dépôt github : <https://forms.gle/e83c2fHyP1tMKVU87>

Sujet :

Vous allez créer une application de présentation de musée.

Cette application sera composée de deux parties :

1. une partie Front à réaliser avec React Native (<https://reactnative.dev/>)
2. une partie Back à réaliser via Firebase (module Firestore) - <https://firebase.google.com/>

Partie Back:

Vous devez mettre en place une Base de Donnée Firestore Database qui permette de gérer des oeuvres présentées dans le musée.

Il sera possible, via l'API de Firebase, de voir l'ensemble des oeuvres / voir une seule oeuvre / ajouter / modifier et supprimer une oeuvre.

Base de données

Firestore Database qui sera composé de 1 collection :

Collection Oeuvres

Chaque oeuvre dispose du schéma de Document suivant :

```
{
  _id : clé primaire
  nom : texte maximum de 255
  description : text maximum de 10000
  image : url text maximum de 10000
  auteur : texte maximum de 255
  dt_creation : date (valeur par défaut la date de création de l'oeuvre)
}
```

Remarque : vous pouvez prendre ce que vous voulez comme concept derrière le mot oeuvre : peintures / jouets / vases / fleurs / livres / NFT ...

Partie Front:

La partie Front doit être réalisé via React Native sera composée des 3 écrans suivants :

1. Accueil l'application disposera une écran d'accueil qui liste l'ensemble des oeuvres disponibles dans le musée
2. Formulaire : qui permet de créer une nouvelle œuvre
3. Gestion : afficher la liste des œuvres avec un bouton modifier et supprimer

Bonus :

Mettre en place un système de commentaires pour chaque oeuvre