



mcattrin@lfdj.com

Exercice Technique / Node/Angular/Mongo

Développement Front Paris Sportifs



Sommaire

1	Consignes	3
1.1	API à réaliser :	3
1.2	UI à réaliser	4
1.3	Voici les consignes à respecter :	5



1 Consignes

Concevoir une application et API sur le football. L'API devra être développée en NodeJS et utiliser la base MongoDB fournie. La partie Front doit être développée en Angular.

Les développements devront être fait en Angular 13+ et Node 18+ ou supérieur.

La base de données utilisée est MongoDB 4.x. (MongoDB peut être remplacé par Postgre si vous êtes plus à l'aise avec Postgre)

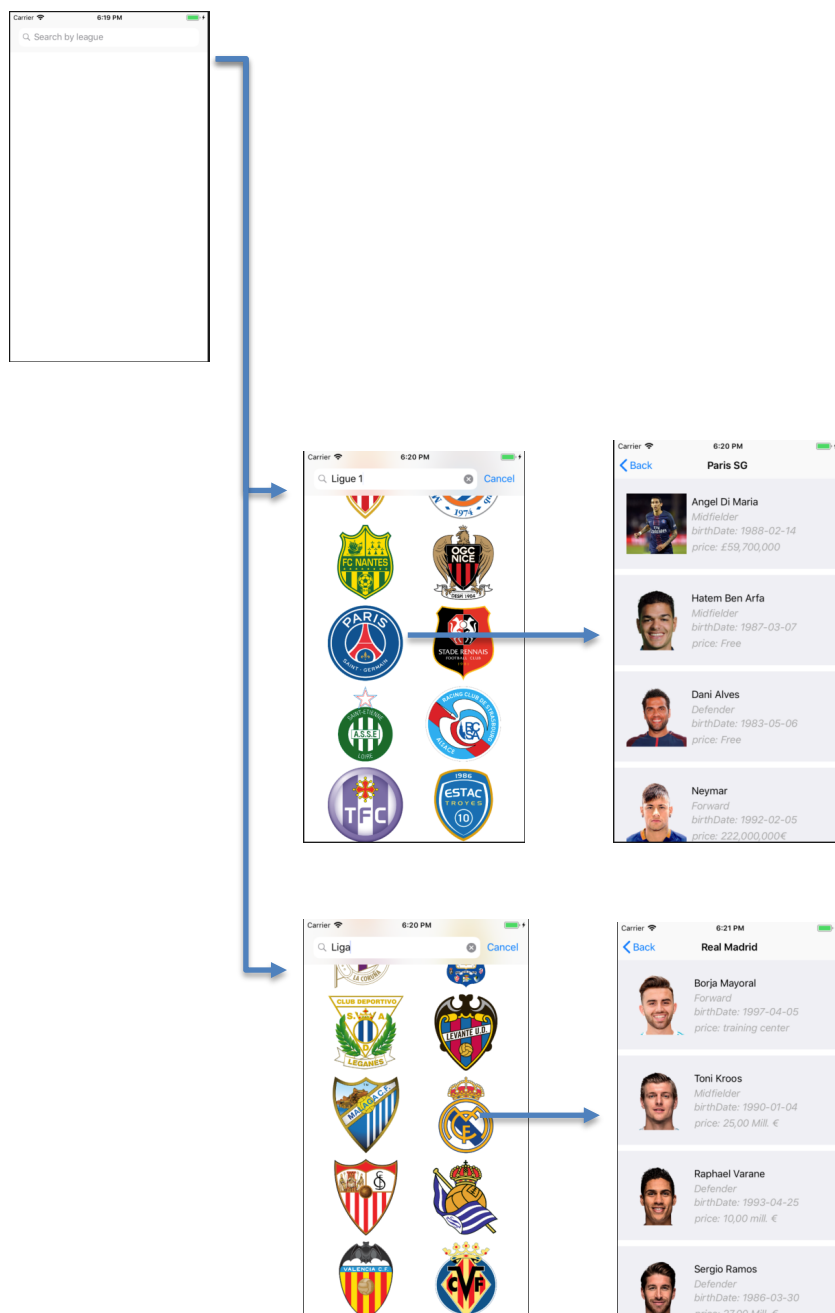
Un dump de la base de données vous a été fourni joint à ce fichier.

(Source des datas présentes dans le dump Mongo <https://www.thesportsdb.com/api.php>)

1.1 API à réaliser :

1. L'API devra être RESTful
2. Une documentation devra être fournie avec cette API
3. Le framework et les outils utilisés devront être choisis de sorte de déployer l'application en production et en considérant un fort trafic

1.2 UI à réaliser



1.3 Voici les consignes à respecter :

- 1- Champs de recherche permettant de rechercher une league
- 2- Proposer de l'auto-complétion dans le champ de recherche
- 3- Affichage de la liste des équipes
- 4- L'utilisateur sélectionne une équipe à affichage de la liste des joueurs
 - a. Nom / Prénom
 - b. Position
 - c. Date de naissance
 - d. Montant du transfert
 - e. Image centrée sur visage (à défaut ; thumbnail du joueur)
- 5- Gestion des erreurs

Sentez-vous libre d'ajouter toute fonctionnalité que vous jugerez intéressante de montrer dans cet exercice.