
Conception et implantation d'une Base de Données

Le cas de la gestion des résultats des championnats de football

Partie 2

Travail à réaliser

Vous disposez d'un diagramme de classe de référence sur lequel vous devez désormais vous baser (en figure 1). L'objectif pour vous est de traduire ce diagramme de classe dans le modèle relationnel à l'aide du langage **Tutorial D**.

Pour cela, vous devrez :

- créer un fichier Tutorial D (avec l'extension `.rel`) qui devra s'exécuter de bout en bout, sans aucune intervention manuelle, sans test en son sein, et créera le schéma traduisant le diagramme de classe. Ce script doit donc permettre de réinitialiser la base à tout moment et automatiquement en créant le schéma et les tables. Ce fichier sera à déposer sur l'ENT à la date qui sera précisée par votre enseignant.
- dessiner le graphe des contraintes d'intégrité référentielles correspondant au même diagramme de classe et à votre traduction. Ce graphe sera réalisé avec l'outil de dessin de votre choix (draw.io par exemple) et devra être déposé sous forme d'un PDF sur l'ENT.

Remarque : Pour traduire la classe "Day" et l'association avec "Season", vous aurez besoin d'un complément sur les principes de traduction qui vous sera donné par votre enseignant.

Consignes

Les consignes suivantes devront obligatoirement être respectées :

- Le script de création de votre schéma relationnel traduisant le diagramme de classe sera nommé "create_football_sae104_xyz.sql", où "xyz" est votre nom d'équipe¹, par exemple f27).
- Les noms des relations de base seront définis en minuscules.
- les contraintes seront nommées explicitement et respecteront les règles de nommage énoncées depuis le début du semestre.
- les noms d'attributs seront définis en minuscules et reproduiront **exactement** les variables d'instance ou noms de rôle (au singulier) du diagramme de classes.

1. Rappel : pour votre nom d'équipe, il faut consulter le fichier "Composition des équipes de SAE" sur l'ENT. Celui-ci vous a déjà servi (ou aurait dû servir) pour nommer votre compte-rendu de première partie.

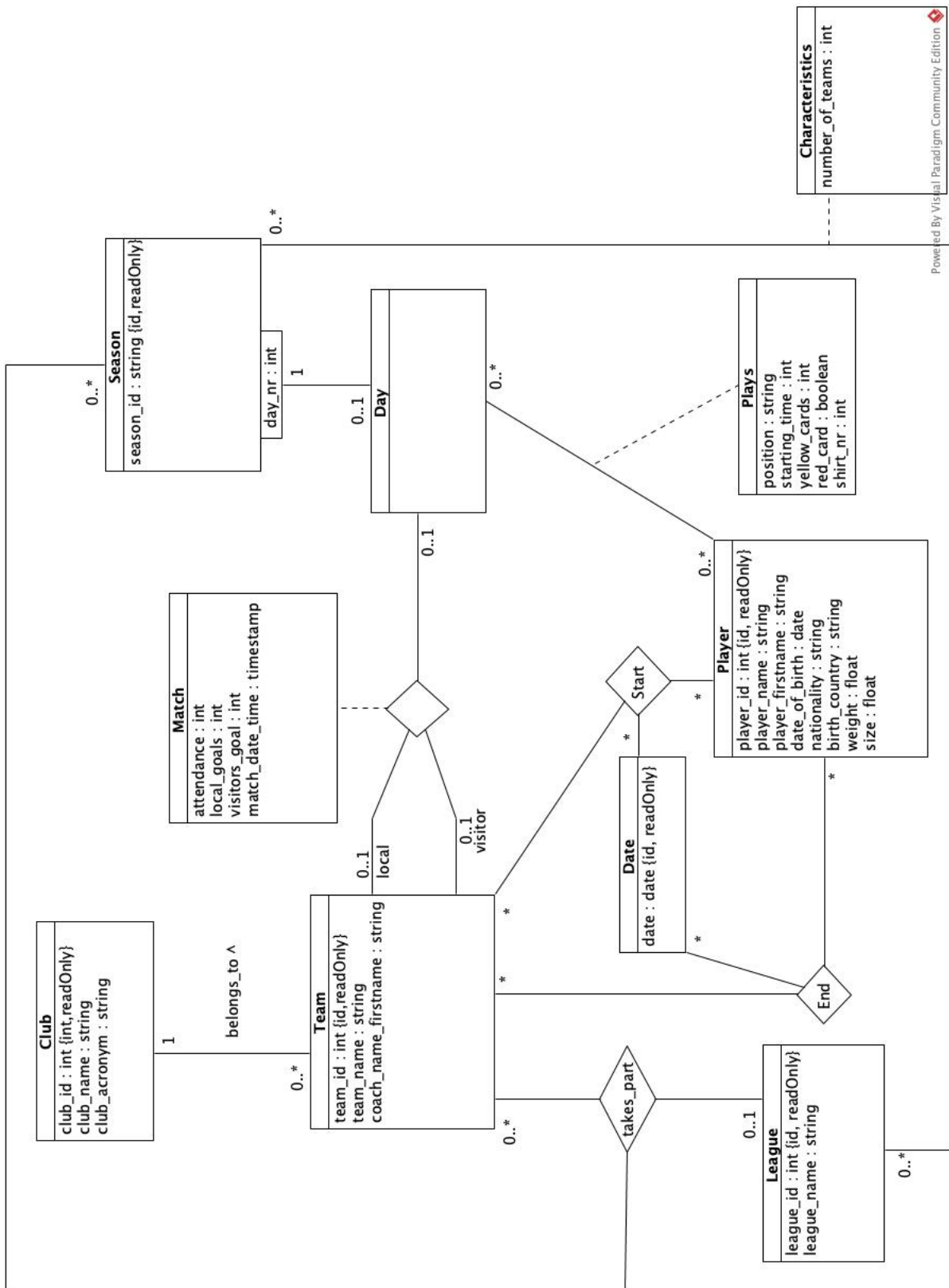


FIGURE 1 – Diagramme de classe de référence - Gestion des résultats des championnats de football