## 2. Football Manager

Liên đoàn thanh niên thành phố địa phương cần một hệ thống cơ sở dữ liệu để giúp theo dõi trẻ em đăng ký chơi bóng đá. Dữ liệu cần được giữ trong mỗi đội, những đứa trẻ sẽ chơi trên mỗi đội, và cha mẹ của họ. Ngoài ra, dữ liệu cần được giữ trong các huấn luyện viên cho mỗi đội.

Hãy vẽ mô hình dữ liệu (ERD) với các thực thể và thuộc tính được mô tả như sau:

* **Team**: Team ID number, Team name, and Team colors
* **Player**: Player ID number, Player first name, Player last name, and Player age
* **Coach**: Coach ID number, Coach first name, Coach last name, and Coach home phone number
* **Parent**: Parent ID number, Parent last name, Parent first name, Home phone number, and Home address (Street, City, State, and Zip code)

Và mối quan hệ giữa các thực thể được mô tả như sau:

* Một Team có thể có hoặc không có Player. Một Player phải thuộc về 1 Team
* Một Coach chỉ tham gia 1 Team, 1 Team có thể có nhiều Coach
* Player phải có 1 Parent, Parent có thể có nhiều Player

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thực thể | Mối quan hệ | Thực thể |
| Team | 1 - N | Player |
| Coach | 1 - N | Team |
| Player | 1 - N | Parent |

A diagram of a computer

AI-generated content may be incorrect.