Janosa István Benedek

Kuczi Dorina Anna

Kosztel Péter

Az adatbázis a labdarúgócsapatok, játékosaik, statisztikáik és mérkőzéseik nyilvántartására készült. A fájlban a következő modellek (táblák) találhatók:

1. TEAMS — Csapatok adatai
   * TEAM\_ID (PK): csapat egyedi azonosítója - int
   * TEAM\_NAME: csapat neve – varchar(32)
   * TEAM\_CODE: rövid kód (3 karakter) – varchar(3)
   * BUDGET: költségvetés - int
2. PLAYERS — Játékosok adatai
   * PLAYER\_ID (PK): játékos azonosító - int
   * TEAM\_ID (FK): a játékost foglalkoztató csapat – int
   * PLAYER\_NAME: játékos neve – varchar(32)
   * PLAYER\_POS: poszt (pl. GK, CB, ST) – varchar(32)
   * AGE: életkor - int
   * PRICE: piaci érték - int
3. PLAYERS\_STAT — Játékos statisztikák
   * PLAYER\_ID (PK, FK): játékos azonosító – int
   * GOALS: gólok száma – int
   * ASSISTS: gólpasszok száma – int
   * YELLOW\_CARDS: sárga lapok – int
   * RED\_CARDS: piros lapok - int
4. CHAMPIONSHIP — Csapatok bajnoki eredményei
   * TEAM\_ID (PK, FK): csapat azonosító - int
   * WIN: győzelmek száma – int
   * DRAW: döntetlenek száma - int
   * LOSE: vereségek száma - int
   * POINTS: pontok - int
5. MATCHES — Mérkőzések adatai
   * MATCH\_ID (PK): mérkőzés azonosító - int
   * TEAM1 (FK): hazai csapat – int
   * TEAM2 (FK): vendég csapat - int
   * HOME\_GOALS: hazai gólok - int
   * GUEST\_GOALS: vendég gólok - int

Kapcsolatok:

* Minden játékos egy csapathoz tartozik (PLAYERS.TEAM\_ID → TEAMS.TEAM\_ID).
* Minden játékoshoz van hozzárendelve statisztika (PLAYERS.PLAYER\_ID → PLAYERS\_STAT.PLAYER\_ID).
* A bajnoki eredmények csapathoz kötöttek (CHAMPIONSHIP.TEAM\_ID → TEAMS.TEAM\_ID).
* A mérkőzésekben két csapat vesz részt (MATCHES.TEAM1 és MATCHES.TEAM2 → TEAMS.TEAM\_ID).

Ez az adatmodell lefedi egy futballbajnokság csapatainak, játékosainak, azok statisztikáinak és mérkőzéseinek alapvető adatait.

* Gólkirály lekérdezése: Kiválasztja azt a játékost, aki a legtöbb gólt szerezte, ezzel megmutatva a legeredményesebb gólszerzőt a bajnokságban.
* Játékosok rangsorolása csapatonként: A játékosokat a góljainak és gólpasszainak összegzése alapján rangsorolja minden csapatban, így látható, hogy ki a legjobb teljesítményű játékos egy adott csapaton belül.
* Csapatok legutóbbi mérkőzéseinek eredménye: Megjeleníti minden csapat legfrissebb mérkőzésének eredményét, és megállapítja, hogy a csapat nyert, vesztett vagy döntetlent játszott.
* Fradi leggyengébb ellenfele: Egy lekérdezés, amely megkeresi a Ferencváros TC (FTC) legyőzött ellenfeleit.
* Mérkőzések győztesei: Az összes mérkőzés eredményét dolgozza fel, és feltünteti, hogy hazai győzelem, vendég győzelem vagy döntetlen született.
* Többszintű összegzés: A csapatok játékosait pozíciójuk szerint csoportosítja, és megjeleníti pozíciónként és csapatonként a játékosok számát, átlagéletkorát és összpiaci értékét.

A képen diagram, szöveg, Tervrajz, Párhuzamos látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.