

EXAMEN BAZE DE DATE (PROBA SCRISA)

1. Sa se creeze diagrama ERD: **Turnee de golf**

La turneele de golf participa jucători din mai multe țări, de la mai multe cluburi. Jucătorii pot fi însoțiți, la un turneu, de caddies (persoane care transporta echipament). Este permis ca un jucător sa fie însoțit de un singur caddie, pe parcursul unei competiții. Un turneu are mai multe runde, fiecare runda desfășurând-se pe un teren cu 9 sau 18 cupe (holes) care se parcurg in ordine. Fiecare cupa (hole) are asociat un par (numărul de lovituri standard). Jucătorii trebuie sa acumuleze cat mai puține puncte, raportat la **par**. Pentru scorurile cele mai întâlnite exista denumire specifice:

| | | |
|----|--------------|--|
| -4 | Condor | Patru lovituri mai puțin decat numarul indicat de par |
| -3 | Albatross | |
| -2 | Eagle | |
| -1 | Birdie | |
| E | Par | numar de lovituri egal cu par |
| +1 | Bogey | |
| +2 | Double bogey | |
| +3 | Triple bogey | Numar de lovituri cu trei mai mare decat par |

2. Aduceți in FN3 relația:

| Player_id | Player_name | Hole_id | Par | Score |
|-----------|-------------------|---------|-----|-------|
| 1 | Joey Sindelar | 101 | 7 | -1 |
| 1 | Joey Sindelar | 102 | 7 | +1 |
| 1 | Joey Sindelar | 304 | 6 | 0 |
| 2 | Jean Van de Velde | 305 | 7 | -1 |
| 2 | Jean Van de Velde | 306 | 6 | +5 |

- Explicați utilitatea unui obiect de tip index, exemplificați pentru tabelele obținute din diagrama ERD de la punctul 1. Pentru ce coloane/tupluri ar fi recomandată crearea unui index.
- Scrieți o interogare pentru a afișa, dintre toți jucătorii cu scor "triple bogey" de cel puțin 3 ori, la turneele desfășurate anul trecut, jucătorul care a participat la cele mai multe competiții.