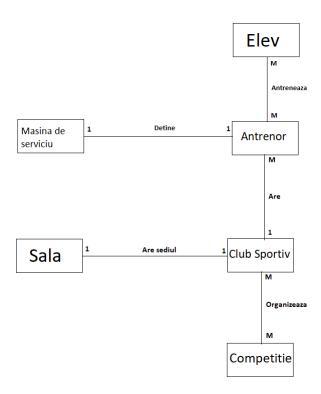
Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date

Oanea Șmit Andrei, grupa 331

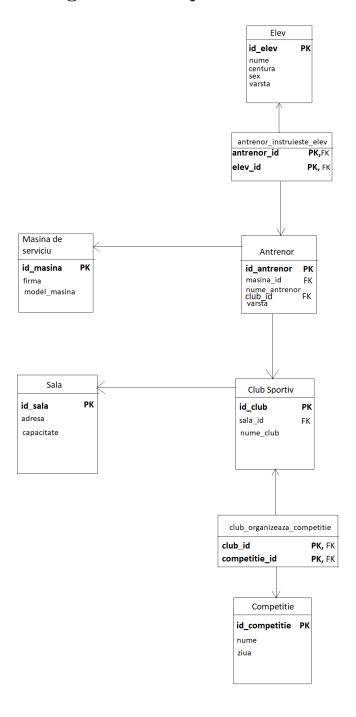
1 Prezentare

Baza de date prezentă ține informații despre Federația Română de Karate tradițional. Sunt trecute cluburi sportive, antrenori, competiții organizate de cluburi. Fiecare antrenor are o mașină de serviciu.

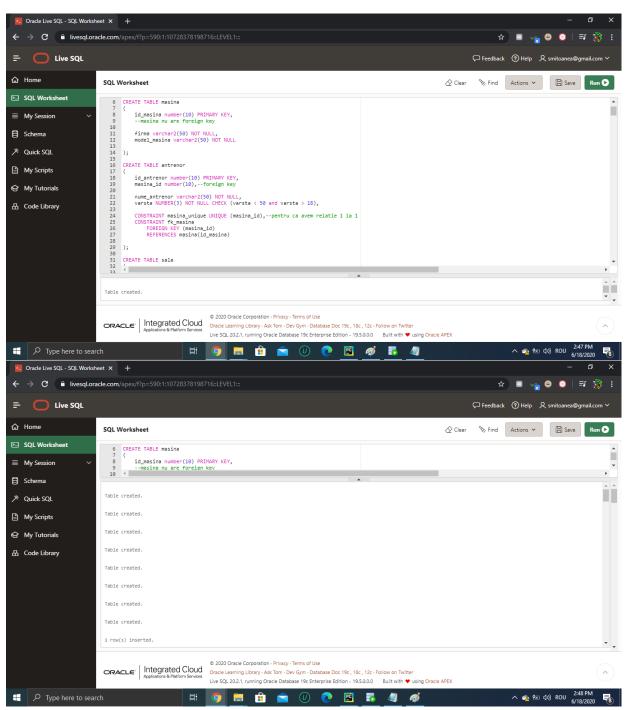
2 Diagrama Entitate-Relație (ERD)



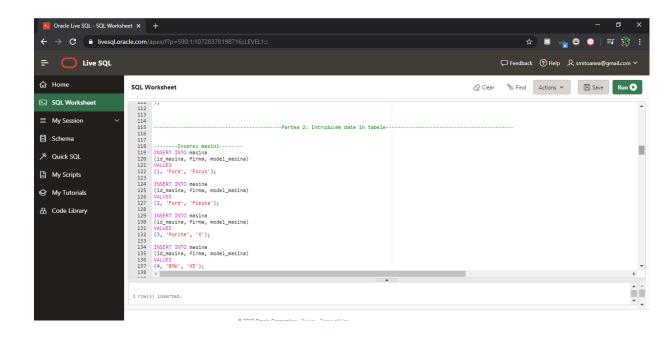
3 Diagrama Conceptuală

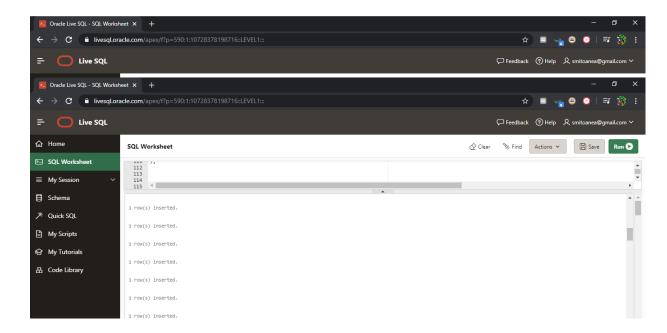


4 Implementarea tabelelor (incluzând constrângeri de intergritate)



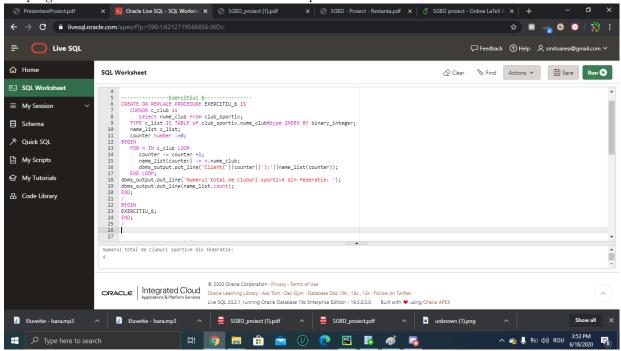
5 Popularea tabelelor cu date





6 Subprogram stocat care utilizează un tip de colecție studiat

Subprogram care afiseaza numarul total de cluburi sportive din federatie:



7 Subprogram stocat care utilizează un tip de cursor studiat

Afisarea cluburilor(id + nume) Oracle Live SQL - SQL Worksheet × + ← → **C a** livesql.oracle.com/apex/f?p=590:1:6212719566856::NO:: **=** □ Live SQL ☐ Feedback ② Help 🔍 smitoar ம் Home ♦ Clear > Find Actions > Save Run SQL Worksheet CREATE OR REPLACE PROCEDURE EXERCITIU 7 1S

CABATE OR REPLACE PROCEDURE EXERCITIU 7 1S

SELECT id, club, nume_club FROM club_sportiv;

SELECT id_club, nume_club FROM club_sportiv;

OPEN c_club;

OPEN c_club into c_id, c_name;

FETCH c_club into c_id, c_name;

SELETI WHEN c_clubRootfound;

dens_output.put_line(c_id || ' ' || c_name);

DLOSE c_club;

CLOSE c_club;

CLOS SQL Worksheet ■ My Session Schema メ Quick SQL My Scripts 1 Heian Shodan Bucuresti 2 Kanku Dai Urziceni 3 Oi Zuki Bacau 4 Todome Clui © 2020 Oracle Corporation · Privacy · Terms of Use ORACLE Integrated Cloud

Live SQL 20.2.1, running Oracle Database 19c Enterprise Edition - 19.5.0.0.0 Built with ♥ using Oracle APEX

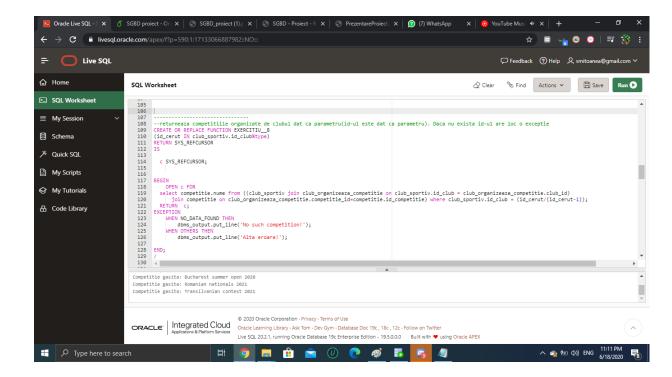
PC To

へ 🥋 🌷 短 (が) ENG 3:59 PM 6/18/2020

8 Subprogram stocat de tip funcție care utilizează 3 dintre tabelele definite

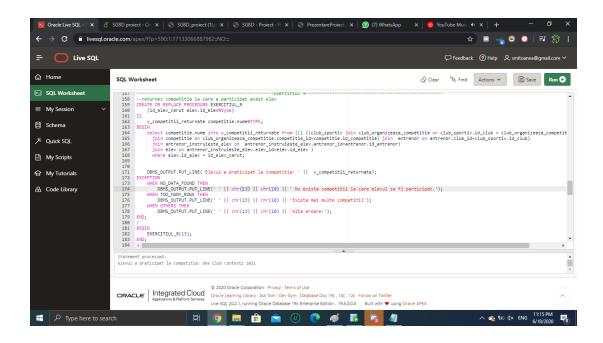
Type here to search

Funtie ce returneaza competitiile organizate de clubul dat ca parametru(id-ul este dat ca parametru):



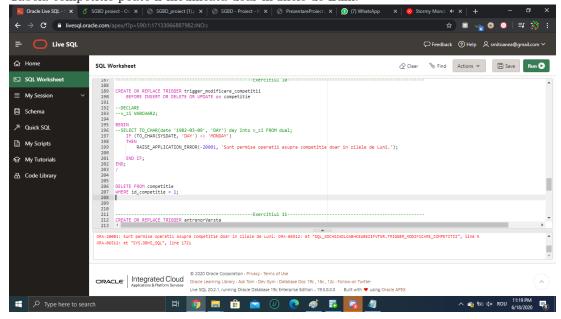
9 Un subprogram stocat de tip procedură care să utilizeze 5 tabele

Subprogramul afiseaza daca un elev a participat la o singura competitie. Daca a participat la 0 sau la mai multe, se intra pe una din exceptii.



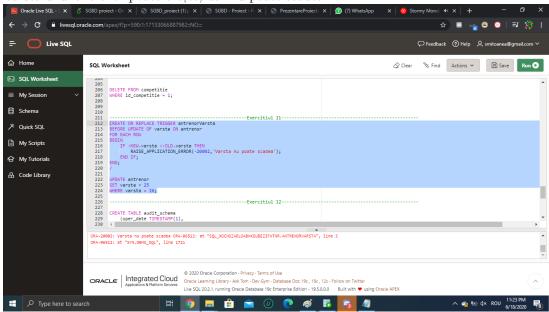
10 Trigger de tip LMD la nivel de comandă

Tabela competitie poate fi modificată doar în zilele de Luni:



11 Trigger de tip LMD la nivel de linie

Varsta unui antrenor poate crește, dar nu poate scădea:



12 Trigger de tip LDD

