SGBD tema lab S12

E7. Adaptați cerința exercițiului 5 pentru diagrama proiectului prezentată la materia Baze de Date din anul I. Rezolvați acest exercițiu în PL/SQL, folosind baza de date proprie.

-- Table: ETFuri

CREATE TABLE ETFURI (

ID\_ETF INT NOT NULL,

EMITENT CHAR(20) NOT NULL,

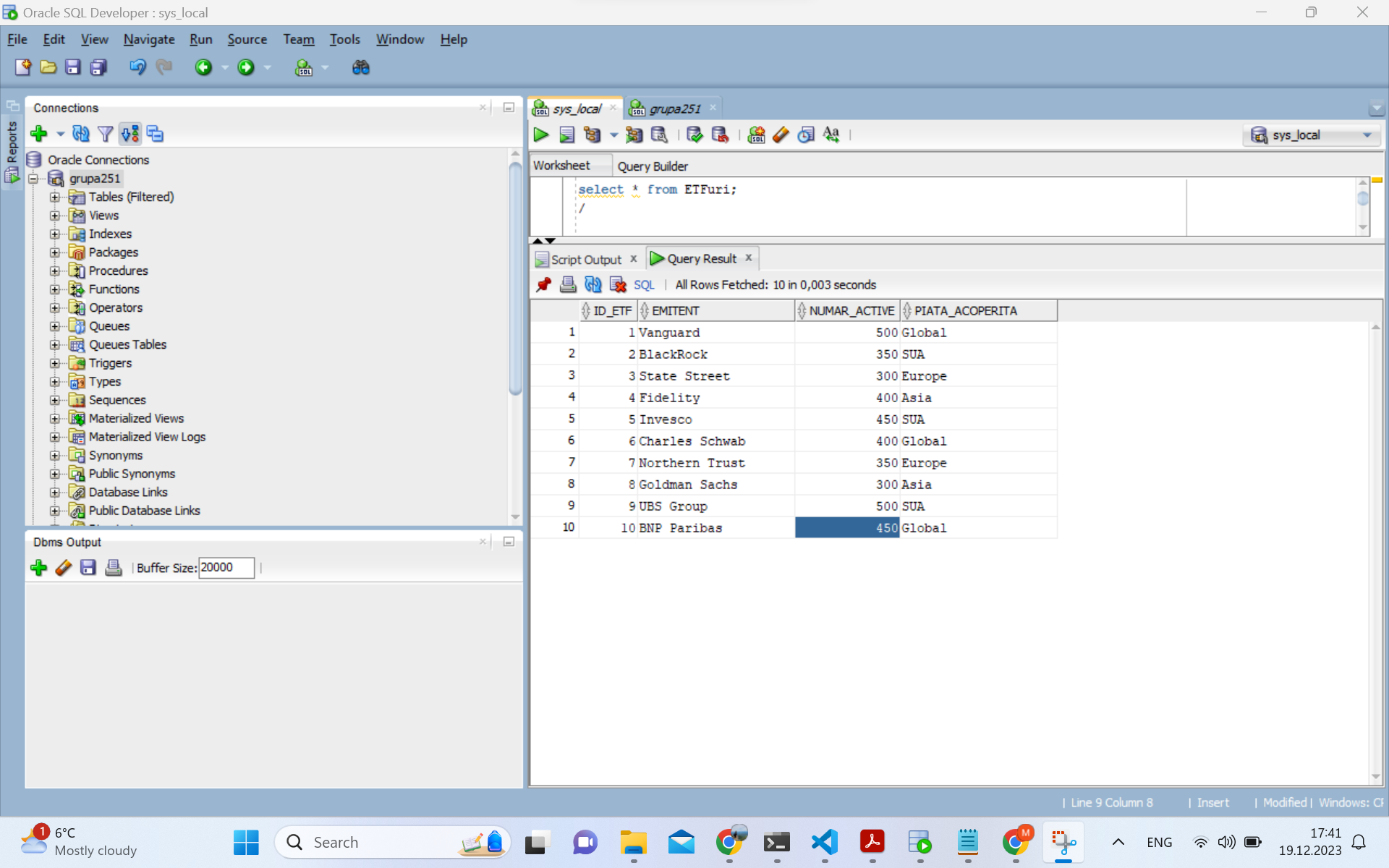
NUMAR\_ACTIVE INT NOT NULL CHECK (NUMAR\_ACTIVE>=10),

PIATA\_ACOPERITA CHAR(20) NOT NULL,

CONSTRAINT ETFURI\_PK PRIMARY KEY (ID\_ETF)

);

SELECT FROM ETFURI;



-- exercitiul adaptat pentru diagrama proiectului din anul I

-- Sa se creeze un bloc PL/SQL care sa afiseze numarul de ETF-uri care au un numar de active mai mare decat o valoare data. Să se trateze cazul în care niciun ETF nu îndeplineşte această condiţie (excepţii externe).

SET SERVEROUTPUT ON

SET VERIFY OFF

ACCEPT p\_val PROMPT 'Dati valoarea: '

DECLARE

V\_VAL NUMBER := &P\_VAL;

V\_NUMAR NUMBER(7);

EXCEPTIE EXCEPTION;

BEGIN

SELECT

COUNT(\*) INTO V\_NUMAR

FROM

ETFURI

WHERE

NUMAR\_ACTIVE > V\_VAL;

IF V\_NUMAR = 0 THEN

RAISE EXCEPTIE;

ELSE

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Numarul de ETF-uri cu numar de active mai mare decat '

|| V\_VAL

|| ' este '

|| V\_NUMAR);

END IF;

EXCEPTION

WHEN EXCEPTIE THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Nu exista ETF-uri pentru care sa se indeplineasca aceasta conditie');

WHEN OTHERS THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Alta eroare');

END;

/

SET VERIFY ON

SET SERVEROUTPUT OFF

