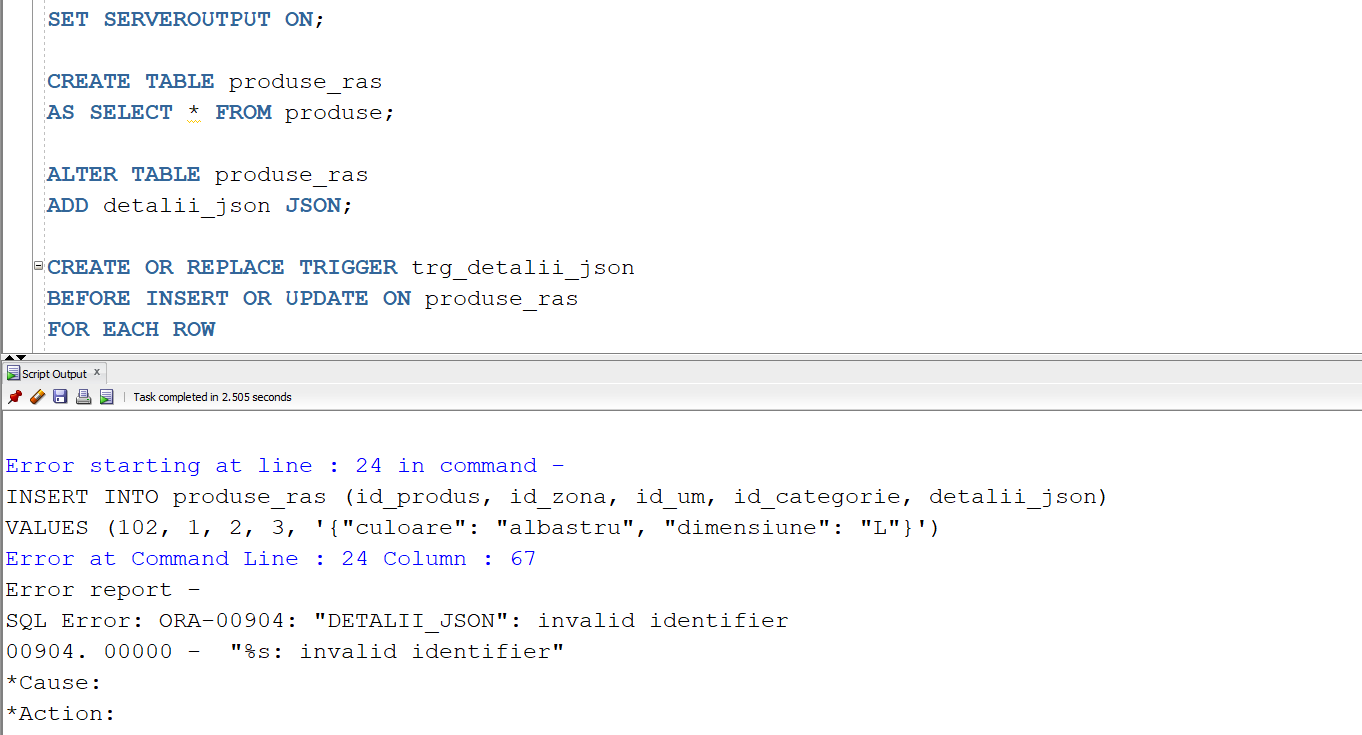
| **Componența echipei - 251** |
| --- |
| Asavei Roxana |
| Bîrsan Daniel |
| Lepădatu Teodor |

Implementați funcționalități care evidențiază diferențele dintre versiunile Oracle 19c, 21c și 23ai pentru conceptele prezentate la curs (fisier SGBD8 - PLSQL Triggeri.pdf), acolo unde este posibil, utilizând schema companie comercială.

* Trigger pe JSON

| SET SERVEROUTPUT ON;  CREATE TABLE produse\_ras  AS SELECT \* FROM produse;  ALTER TABLE produse\_ras  ADD detalii\_json JSON;  CREATE OR REPLACE TRIGGER trg\_detalii\_json  BEFORE INSERT OR UPDATE ON produse\_ras  FOR EACH ROW  BEGIN  IF :NEW.detalii\_json IS NOT NULL THEN  IF JSON\_VALUE(:NEW.detalii\_json, '$.pret\_max') IS NULL THEN  RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20001, 'Campul pret\_max este obligatoriu in JSON.');  END IF;  END IF;  END;  /  INSERT INTO produse\_ras (id\_produs, id\_zona, id\_um, id\_categorie, detalii\_json)  VALUES (101, 1, 2, 3, '{"culoare": "rosu", "dimensiune": "M", "pret\_max": 100}');  INSERT INTO produse\_ras (id\_produs, id\_zona, id\_um, id\_categorie, detalii\_json)  VALUES (102, 1, 2, 3, '{"culoare": "albastru", "dimensiune": "L"}'); |
| --- |

19c



21c/23ai

