

**Deadline 07.05 inclusiv**

**Punctaj tema – 0.25p (25 puncte)**

**Ex: (5p)** Sa se creeze tabelele urmatoare:

**CAMPANIE**(**cod\_campanie** - cheie primara,

**titlu** – titlul campaniei - nu poate fi null,

**data\_start** – data la care incepe campania – are implicit valoarea sysdate,

**data\_end** – data la care se incheie campania – este o data inserata in momentul inserarii inregistrarii in baza de date, aceasta data trebuie sa fie mai mare decat data\_start,

**valoare** – pretul campaniei care poate fi si null,

**cod\_sponsor** – cheie externa)

**SPONSOR**(**cod\_sponsor** – cheie primara,

**nume** – denumirea sponsorului – nu poate fi null si trebuie sa fie o valoare unica,

**email** – poate fi null si este o valoare unica)

**OBS:**

Relatia dintre cele doua tabele este one-to-many -> un sponsor poate sponsoriza mai multe campanii, iar o campanie este sponsorizata doar de un singur sponsor.

Instructiunea commit se va rula doar unde este necesara stocarea datelor/modificarilor in baza de date sau doar acolo unde cerinta specifica acest lucru.

**EX1: (3p)** Sa se insereze in baza de date urmatoarele inregistrari, folosind la alegere metoda implicita sau explicita, precizand varianta aleasa.

**SPONSOR:**

<b>cod_sponsor</b>	<b>nume</b>	<b>email</b>
<b>10</b>	<b>CISCO</b>	<b>cisco@gmail.com</b>
<b>20</b>	<b>KFC</b>	<b>NULL</b>
<b>30</b>	<b>ADOBE</b>	<b>adobe@adobe.com</b>
<b>40</b>	<b>BRD</b>	<b>NULL</b>
<b>50</b>	<b>VODAFONE</b>	<b>vdf@gmail.com</b>
<b>60</b>	<b>BCR</b>	<b>NULL</b>
<b>70</b>	<b>SAMSUNG</b>	<b>NULL</b>
<b>80</b>	<b>IBM</b>	<b>ibm@ibm.com</b>
<b>90</b>	<b>OMV</b>	<b>NULL</b>
<b>100</b>	<b>ENEL</b>	<b>NULL</b>

**CAMPANIE:**

<b>cod_campanie</b>	<b>titlu</b>	<b>data_start</b>	<b>data_end</b>	<b>valoare</b>	<b>cod_sponsor</b>
<b>1</b>	<b>CAMP1</b>	<b>sysdate</b>	<b>20-06-2021</b>	<b>1200</b>	<b>10</b>
<b>2</b>	<b>CAMP2</b>	<b>sysdate</b>	<b>25-07-2021</b>	<b>3400</b>	<b>20</b>
<b>3</b>	<b>CAMP3</b>	<b>sysdate</b>	<b>10-06-2021</b>	<b>NULL</b>	<b>30</b>
<b>4</b>	<b>CAMP4</b>	<b>sysdate</b>	<b>20-06-2021</b>	<b>NULL</b>	<b>40</b>
<b>5</b>	<b>CAMP5</b>	<b>sysdate</b>	<b>05-06-2021</b>	<b>2200</b>	<b>50</b>
<b>6</b>	<b>CAMP6</b>	<b>sysdate</b>	<b>15-08-2021</b>	<b>NULL</b>	<b>60</b>
<b>7</b>	<b>CAMP7</b>	<b>sysdate</b>	<b>02-09-2021</b>	<b>5500</b>	<b>70</b>
<b>8</b>	<b>CAMP8</b>	<b>sysdate</b>	<b>10-10-2021</b>	<b>NULL</b>	<b>20</b>
<b>9</b>	<b>CAMP9</b>	<b>sysdate</b>	<b>10-06-2021</b>	<b>4000</b>	<b>30</b>
<b>10</b>	<b>CAMP10</b>	<b>sysdate</b>	<b>25-09-2021</b>	<b>3500</b>	<b>NULL</b>

Dupa inserare se vor selecta toate campaniile (SELECT \* FROM campanie), dupa care toti sponsorii (SELECT \* FROM sponsor) si se vor adauga in document print screen-uri cu output-ul din SQL Developer.

**EX2: (2p)** Sa se stearga campaniile care vor expira inainte de data 01-07-2021. Se va adauga un print screen cu rezultatele ramase in urma stergerii, dupa care se vor anula modificarile.

**EX3: (4p)** Sa se modifice valoarea tuturor campaniilor, aplicandu-se o majorare cu 25%. Daca o campanie nu are valoare, atunci ea este o campanie caritabila si se va completa cu textul "Campanie Caritabila". Se va atasa in document un print cu valorile modificate (output-ul dupa rulare) dupa care se vor anula modificarile.

**EX4: (4p)** Sa se stearga sponsorul 20 din baza de date. Explicati in cuvinte pasii necesari rezolvarii cu succes a cerintei. Dupa stergere anulati modificarile.

**EX5: (4p)** Stergeti sponsorii care nu sponsorizeaza nicio campanie. Dupa stergere realizati un print screen output-ului (SELECT \* FROM sponsor), dupa care salvati modificarile.

**Ex6: (3p)** Să se afișeze numele angajatilor, departamentul, salariul și job-ul tuturor angajaților al căror salariu și comision coincid cu salariul și comisionul unui angajat din Oxford. Exercițiul se rezolva utilizand diagrama HR.

## **OBSERVATII:**

Problemele se rezolva in SQL Developer.

Codul SQL se salveaza intr-un fisier de tip .doc / .docx (document) si se incarca in formularul de mai jos, utilizand adresa institutionala **@s.unibuc.ro**.

Fisierul o sa aiba numele : Tema2Lab\_Nume\_Prenume\_Gxxx.doc (unde xxx reprezinta grupa).

## **Formular incarcare:**

<https://forms.gle/XzTNChuvNxLATb5s6>