

PROIECT BAZE DE DATE

Nr. crt	Cerinta	Punctaj	Observatii
1	Realizarea diagramei ERD a bazei de date	5p	<i>In format PDF, PNG sau MWB</i>
2	Realizarea operațiilor LDD	Total 10p	
	Crearea tabelelor: create table (minim 4 tabele)	5p	
	Modificarea structurii tabelelor: alter table (minim 5 exemple)	5p	
3	Actualizarea datelor	Total 10p	
	Insert (minim 10 înregistrări în fiecare tabelă)	4p	
	Update (minim 3 exemple)	3p	
	Delete (minim 3 exemple)	3p	
4	Interogări variate cu select	Total 12p	
	Subinterogari (min 3 exemple)	3p	
	Join-inner/outer (min 3 exemple)	3p	
	Functii de grup/having (min 3 exemple)	3p	
	Funcții predefinite MySQL: matematice, de comparare, condiționale, pentru șiruri de caractere, pentru date calendaristice (min 3 exemple)	3p	
5	View-uri (min 2 exemple)	6p	<i>Pentru fiecare view 3p (1p creare + 2p complexitate)</i>
6	Functii (min 3 exemple)	15p	<i>Pentru fiecare functie 5p (2p creare + 3p complexitate)</i>
7	Proceduri (min 3 exemple)	15p	<i>Pentru fiecare procedura 5p (2p creare + 3p complexitate)</i>
8	Cursori (min 3 exemple)	18p	<i>Pentru fiecare rutina ce contine un cursor 6p (3p creare + 3p complexitate) Atentie! Cursorii trebuie creati independent de cele 6 rutine (functii + proceduri) anterioare (cerintele 6 si 7)</i>
9	Triggeri (min 3 exemple)	9p	<i>Pentru fiecare trigger 3p</i>

Complexitatea se refera la folosirea cel puțin a unui table in cadrul view-urilor/rutinelor si folosirea a cel puțin unui element din urmatoarele: join(inner/outer), concatenari, group by/having, structuri decizionale (pentru rutine)