

Examinat la ședința
catedrei din 06 mai 2026

Aprobat:
Directoare adjunctă pentru instruire și educație
_____ L. Obadă

BILET PENTRU EXAMEN Nr. 3

Unitatea de curs:
Implementarea limbajului SQL

Anul de studii:
2025 – 2026

- 1. Proba teoretică – Test pe Moodle (35 de întrebări timp de 40 min)**
 - 2. Proba practică – (140 min)**
-

1. Scrieți un scenariu, care conține:

- a) crearea bazei de date *Biblioteca*;
- b) crearea în această bază a două tabele: *Carti* = (*IDCarte*, *DenumireCarte*, *NumeAutor*, *PretCarte*, *DataEditarii*) și *Cititor* = (*IDCititor*, *NumeCititor*, *IDCarte*, *DataChirie*) pentru care sunt asigurate cheile primare și externe;
- c) inserarea în fiecare tabel minim a câte 5 linii;
- d) realizarea schemei bazei de date.

2. Pentru baza de date *Biblioteca* creați interogări, vederi și tranzacții (după posibilitate), care returnează:

- a) lista cititorilor, care au închiriat cărțile, ce conțin în denumire cuvântul *"istoria"*;
- b) lista cărților închiriate în perioada 21.05.2018 – 31.12.2018;
- c) lista cărților și numărul de cititori, care le-au închiriat, ordonată după numărul de cititori;
- d) lista cititorilor și numărul total de cărți închiriate de fiecare cititor.