

Examinat la ședința

catedrei din 06 mai 2026

Aprobat:

Directoare adjunctă pentru instruire și educație

_____ L. Obadă

BILET PENTRU EXAMEN Nr. 7

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 *NoteElevi*;
- b) crearea în această bază a două tabele: *Elevi* = (*IDElev*, *Nume*, *Prenume*, *DataNasterii*) și *Note* = (*IDElev*, *Data*, *Disciplina*, *Nota*) 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 *NoteElevi* creați interogări, vederi și tranzacții (după posibilitate), care returnează:

- a) lista disciplinelor și notele elevului cu numele de familie "*Popescu*" și prenumele "*Gigel*";
- b) lista elevilor care au primit note în perioada 18.01.2019 – 30.04.2019;
- c) lista elevilor și disciplinele la care au primit note, ordonată după numele elevului;
- d) lista disciplinelor și numărul de note pentru fiecare disciplină, ordonată descrescător după numărul de note.