

Examinat la ședința
catedrei din 06 mai 2026

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

BILET PENTRU EXAMEN Nr. 15

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 *Aeroport*;
- b) crearea în această bază a două tabele: *Pasageri* = (*IDPasager*, *NumePasager*, *DataNasterii*, *CNP*) și *Rute* = (*IDRuta*, *DenumireDestinație*, *IDPasager*, *DataPlecure*, *Suma*) 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 *Aeroport* creați interogări, vederi și tranzacții (după posibilitate), care returnează:

- a) lista pasagerilor, care au zburat spre destinațiile, ce conțin în denumire cuvântul " *Londra*";
- b) lista pasagerilor, care au plecat spre destinații în perioada 17.05.2016 – 18.10.2016;
- c) lista destinațiilor și numărul de pasageri, care au zburat spre aceste destinații, ordonată descrescător după numărul de pasageri;
- d) lista pasagerilor și suma totală achitată de fiecare pasager pentru zborurile efectuate.