

Final ISS IR 2021 – subiect C9

Raspundeti succint la urmatoarele cerinte/intrebari

1. Care este esenta abordarii Design by Contract referitor la asigurarea fiabilitatii sistemelor soft? (0.5p)
2. Ilustrati modalitatile de reprezentare a *ierarhiilor de mostenire* din modelul obiectual la nivelul bazelor de date relationale (folosind exemple diferite de cele din curs). (1p)
3. Folosind UML si OCL, dati un exemplu de *preconditie* care sa utilizeze unul dintre *iteratorii pe colectii* (limbaj natural si expresie OCL). (1.5p)