

ЗАДАНИЕ

По „Практикум по ООП и БД“

за Информатика 2ри курс

Да се направи десктоп приложение на програмния език Java, което комуникира с релационна база от данни, като се работи в екип от двама човека. Темата на приложението е по избор на екипа, но то трябва да запазва данни в релационна база от данни, която е съставена от минимум три свързани таблици. Базата данни трябва да бъде реализирана в трета нормална форма.

Графичният интерфейс на приложението трябва да предоставя възможност за извършване на базовите операции (insert, update, delete и търсен по един критерий) върху всяка една от таблиците. Данните от всяка една от таблиците трябва да бъдат визуализирани и актуализирани след всяка една извършена операция, така че във всеки момент потребителят да вижда актуалното състояние на данните.

За всеки един член от екипа да се създаде справка (търсене) по повече от един критерий (минимум два), като всеки от тях е от различна таблица. Резултатът да се визуализира в приложението в удобен за потребителя вид.

Всички операции през графичния интерфейс трябва да бъдат извършвани без потребителят да има достъп до служебни или специфични данни използвани от екипа разработил приложението – например ID-та от базата данни.

ВАЖНО: При извършването на всички операции трябва да се запазва консистентност на базата данни и нейната нормализация (трета нормална форма). Приложението се предава и защитава и от двамата членове на екипа.