

Перелік питань на практичне заняття.

1. Дати визначення терміну функціональна залежність. Навести приклади функціональних залежностей.
2. У чому полягає збиткове і незбиткове дублювання даних?
3. Що таке аномалії додавання, оновлення, вилучення?
4. Дати визначення 2НФ. Навести приклад відношення, яке знаходиться в 1НФ, але не знаходиться у 2НФ. Звести його до 2НФ.
5. Дати визначення 3НФ. Навести приклад відношення, яке знаходиться в 2НФ, але не знаходиться у 3НФ. Звести його до 3НФ.
6. Дати визначення НФБК. Навести приклад відношення, яке знаходиться в 3НФ, але не знаходиться у НФБК. Звести його до НФБК.
7. Дати визначення терміну багатозначна залежність. Навести приклади багатозначних залежностей.
8. Дати визначення 4НФ. Навести приклад відношення, яке знаходиться в НФБК, але не знаходиться у 4НФ. Звести його до 4НФ.
9. Дати визначення 5НФ. Навести приклад 5НФ.
10. Яке місце займає нормалізація в процесі проектування бази даних?
11. Що таке денормалізація бази даних і які її переваги і недоліки?
12. Навести приклади проекту бази даних, коли доцільно виконати денормалізацію.