Питання до проміжного контролю №1 з курсу «Організація баз даних» для груп КН-37гдє

- 1. Характеристики сучасних СУБД (систем управління базами даних). Предметна область. Відношення таблиць. Ізоляція даних та застосунку.
- 2. Характеристики сучасних СУБД (систем управління базами даних). Зменшення надмірності. Узгодженість. Мова запитів. Властивості транзакцій.
- 3. Характеристики сучасних СУБД (систем управління базами даних). Багатокористувацький і одночасний доступ. Різноманіття представлень. Безпека.
- 4. Основні особливості реляційної моделі. Відношення та нормалізація відношень.
- 5. Основні особливості реляційної моделі. Атомарність атрибутів, унікальні значення, домени атрибутів.
- 6. Модель сутність-зв'язок. Сутності, атрибути і їх подання у нотаціях ER і IDEF1X. Приклади сутностей і їх атрибутів.
- 7. Модель сутність-зв'язок. Типи атрибутів і їх подання у нотаціях ER і IDEF1X. Приклади сутностей і атрибутів різних типів.
- 8. Модель сутність-зв'язок. Ключові атрибути і їх типи. Приклади сутностей і їх ключових атрибутів.
- 9. Модель сутність-зв'язок. Ключові атрибути і їх подання у нотаціях ER і IDEF1X. Приклади сутностей і їх ключових атрибутів.
- 10. Модель сутність-зв'язок. Відношення і набори відношень. Приклади відношень.
- 11. Модель сутність-зв'язок. Відношення і ступеня відношень. Приклади відношень.
- 12. Модель сутність-зв'язок. Відношення і потужності відношень. Приклади відношень.
- 13. Модель сутність-зв'язок. Перша нормальна форма. Приклад нормалізації відношення до 1НФ.
- 14. Модель сутність-зв'язок. Друга нормальна форма. Приклад нормалізації відношення до 2НФ.
- 15. Модель сутність-зв'язок. Третя нормальна форма. Приклад нормалізації відношення до ЗНФ.