ОБД

1. Загальні поняття інформаційних систем.

2. Архітектура інформаційних систем.

3. Моделювання даних. Модель «об’єкт-атрибут-зв’язок».

4. Теоретичні мови запитів.

5. Додаткові операції реляційної алгебри запропоновані Дейтом.

6. Мова реляційного числення за зразком QBE.

7. Мова SQL.

8. Проектування і використання баз даних.

9. Нормальні форми.

10. Семантичне моделювання даних. ER – діаграми.

11. Проектування концептуальної схеми бази даних. ER – моделювання даних.

12. Етапи проектування баз даних.

13. Зберігання інформації у базах даних.

14. Індексація даних.

15. Інформаційні системи в мережах.

16. Трьохланцюгова модель розподілу функцій.

17. Об'єктно-орієнтовані системи.

18. Методи і засоби захисту баз даних.