

ОРГАНІЗАЦІЯ БАЗ ДАНИХ І ЗНАНЬ

Кейс поточного контролю 2

1. Формування запитів до реляційної бази даних
2. Призначення та загальна характеристика мови Structured Query Language (SQL)
3. Історія створення та стандарти SQL
4. Інтерактивна та вбудована SQL
5. Переваги SQL
6. Мова маніпулювання даними DML
7. Мова управління даними DCL
8. Мова визначення даних DDL
9. Основні оператори SQL
10. Синтаксис оператора SELECT
11. Сортування та фільтрація даних у запиті
12. Реляційні оператори мови
13. Оператори BETWEEN і IS NULL
14. Використання мета символів у запитах
15. Особливості використання функції COUNT
16. Підсумкові дані
17. Групування даних (GROUP BY)
18. Фільтрація даних в групах (HAVING)
19. Функції маніпулювання даними.
20. Статистичні функції SQL
21. Підзапити SQL
22. Використання операторів порівняння у підзапитах SQL
23. Агрегатні функції у підзапитах
24. Підзапити з операторами IN і NOT IN
25. Використання операторів EXIST і NOT EXIST Підзапити з операторами ANY, ALL і SOME

26. Підзапити з оператором FROM
27. Взаємозв'язані підзапити
28. Комбіновані запити UNION
29. Використання псевдонімів при об'єднанні таблиць
30. Внутрішнє об'єднання таблиць (INNER JOIN);
31. Зовнішнє об'єднання (OUTER JOIN)
32. Зовнішнє об'єднання (LEFT JOIN)
33. Зовнішнє об'єднання (RIGHT JOIN);
34. Самооб'єднання таблиць
35. Природне об'єднання таблиць
36. Додавання інформації в БД (INSERT)
37. Використання оператора INSERT разом з оператором SELECT
38. Видалення даних (DELETE)
39. Використання оператору UPDATE для оновлення даних
40. Створення та модифікація баз даних (CREATE, DROP, ALTER)
41. Що таке уявлення (VIEW). Якою командою створюється уявлення
42. Види уявлень.
43. Що таке тригери
44. Синтаксис оператора створення тригера
- 45.