**ПИТАННЯ ДО ІСПИТУ «ПРОЕКТУВАННЯ БАЗ ДАНИХ»**

1. Моделі даних
2. Моделювання даних
3. Інфологічна модель даних
4. Даталогічна модель даних
5. Фізична модель даних
6. Модель "сутність-зв'язок" (ER- модель)
7. Семантична об'єктна модель
8. Теоретико-графова модель
9. Теоретико-множинна модель
10. Фактографічні моделі
11. Документальні моделі
12. Ієрархічна модель
13. Мережева модель
14. Реляційна модель
15. Постреляційна модель
16. Об'єктно-орієнтована модель
17. Багатомірна модель
18. Дескрипторна модель
19. Тезаурусна модель
20. Програмні і мовні засоби баз даних
21. Мова маніпулювання даними
22. Мова визначення даних
23. Відношення
24. Атрибут
25. Домен
26. Кортеж
27. Ступінь відношення
28. Унарне відношення
29. Бінарне відношення
30. Тернарне відношення
31. N-арне відношення
32. Кардинальність
33. Реляційна база даних – це набір нормалізованих відношень.
34. Характеристики відношень
35. Реляційні ключі
36. Суперключ
37. Потенційний ключ
38. Властивості потенційного ключа:
39. Первинний ключ
40. Зовнішній ключ
41. Реляційна цілісність
42. Операції реляційної алгебри
43. Об’єднання
44. Перетин
45. різниця відношень.
46. Проекція.
47. Концептуальні моделі
48. Модель "сутність-зв'язок"
49. Сутності
50. Зв'язки
51. бінарний зв'язок;
52. тернарний зв'язок;
53. N-арний зв'язок
54. рекурсивний зв'язок.
55. Атрибути
56. Потужність зв'язків
57. Слабкі сутності
58. Складні зв'язки
59. Рекурсивні зв'язки
60. Модель «Пташина лапка»
61. Дефект «розриву»
62. Дефект «розгалуження»
63. Етапи логічного проектування
64. Спрощення концептуальної моделі
65. Вилучення двосторонніх зв'язків "багато до багатьох"
66. Вилучення складних зв'язків
67. Вилучення багатозначних атрибутів
68. Вилучення рекурсивних зв'язків
69. Нормалізація
70. Надлишковість даних
71. Аномалії
72. Аномалія модифікації
73. Аномалія додавання
74. Аномалія вилучення
75. Перша нормальна форма
76. Друга нормальна форма
77. Третя нормальна форма