

ПИТАННЯ ДО ЗАЛІКУ

1. Сутність аналітичних технологій
2. Поняття інтелектуального аналізу даних
3. Етапи та методи знаходження нових знань
4. Основні моделі інтелектуальних обчислювань
5. Засоби програмної підтримки інтелектуального аналізу даних
6. Новітні напрямки застосування Data Mining
7. Концепція сховищ даних
8. Технології побудови сховищ даних
9. Вітрини та кіоски даних
10. OLAP - технологія
11. Основні архітектури OLAP - систем
12. OLAP - системи та Інтернет - технології
13. Поняття та можливості нейрокомп'ютерних технологій.
14. Архітектура нейронних мереж.
15. Нейронні мережі Хопфілда та Кохонена.
16. Програмні засоби реалізації нейромережових технологій
17. Сучасна практика та перспективні напрямки нейротехнологій.
18. Основні поняття теорії асоціативних правил.
19. Програмні засоби пошуку асоціативних правил
20. Практичний аспект застосування технології асоціативних правил
21. Древа рішень – загальні принципи технології
22. Комп'ютерні системи та напрямки застосування дерев рішень
23. Концептуальні засади еволюційної теорії.
24. Основні положення теорії генетичних алгоритмів.
25. Моделі генетичних алгоритмів. Канонічний ГА.
26. Програмне забезпечення та сфери застосування генетичних алгоритмів.
27. Концепція нечітких обчислень
28. Нечітка логіка в системах Data Mining
29. Програмне забезпечення нечітких методів
30. Класичні технології класифікації в Data Mining
31. Програмне забезпечення задач класифікації
32. Класичні технології кластеризації в Data Mining
33. Програмне забезпечення задач кластеризації