ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

по ИАТвГУ

1. Правовые основы информатизации государственного управления и использования информационных технологий в Республике Беларусь.
2. Этапы информатизации государственного управления в Республике Беларусь.
3. Содержание информационно-аналитической работы. Примеры деятельности информационно-аналитических служб.
4. Данные, информация и знания. Порядок трансформации, оптимизации и очистки данных.
5. Работа с источниками информации. Технологии сбора, обработки и анализа информации.
6. Применение методов интеллектуального анализа данных (DataMining). Этапы и предварительная обработка данных.
7. Прогнозирование и визуализация. Деревья решений.
8. Применение технологий кластерного анализа.
9. Использование методов классификации данных.
10. Технологии поиска ассоциативных правил.
11. Процесс DataMining. Работа с большими объемами данных.
12. Основные этапы анализа текстовой информации.
13. Извлечение ключевых понятий из текста.
14. Классификация текстовых документов.
15. Методы кластеризации текстовых документов.
16. Задача аннотирования текстов.
17. Применение средств анализа текстовой информации.
18. Работа с большими объемами данных.
19. Определение WebMining. Основные задачи извлечения знаний из Web-ресурсов.
20. Этапы Web Mining. Web Content Mining (Извлечениевеб-контента).
21. WebStructureMining (Извлечение веб-структур).
22. Оценка качества работы сайта (WebUsageMining).
23. Технологии организации и хранения данных. OLAP - системы
24. Программные инструментальные средства информационно-аналитических систем.
25. Управление информационно-аналитическими системами.
26. Рынок инструментальных средств информационно-аналитических систем.
27. Состав и применение программных инструментальных средств информационно-аналитических систем (ИАС).
28. Информационные системы органов государственного управления: общая характеристика.
29. Создание системы межведомственного электронного взаимодействия в государственном управлении
30. Общегосударственная автоматизированная информационная система Республики Беларусь, ее структура и функционирование.
31. Система межведомственного электронного документооборота государственных органов в Республике Беларусь и государственная система управления открытыми ключами.