

Вопросы по дисциплине «Интеллектуальные информационные систем»

1. Основные свойства экспертной системы.
2. Алгоритмические и эвристические методы.
3. Архитектура статической экспертной системы.
4. Архитектура динамической экспертной системы.
5. Представление знаний.
6. Основные характеристики экспертных систем.
7. Средства построения экспертных систем.
8. Этапы разработки экспертных систем.
9. Уровни разработки экспертной системы.
10. Выбор инструментального средства построения экспертной системы.
11. Оценивание инструментального средства построения экспертной системы.
12. Методы тестирования экспертных систем.
13. Фаза проектирования. Проведение исследований по выполнимости проекта.
14. Фаза проектирования. Разработка общей концепции системы.
15. Виды стратегий прототипирования.
16. Формирование состава коллектива разработчиков системы, основанной на знаниях.
17. Психологический аспект процесса извлечения знаний. Основные понятия.
18. Психологический аспект процесса извлечения знаний. Контактный слой.
19. Психологический аспект процесса извлечения знаний. Процедурный слой.
20. Психологический аспект процесса извлечения знаний. Когнитивный слой.
21. Лингвистический аспект процесса извлечения знаний. Основные понятия.
22. Лингвистический аспект процесса извлечения знаний. Общий код.
23. Лингвистический аспект процесса извлечения знаний. Понятийная структура.
24. Лингвистический аспект процесса извлечения знаний. Словарь пользователя.
25. Гносеологический аспект процесса извлечения знаний. Основные понятия.
26. Пассивные методы извлечения знаний.
27. Активные групповые методы извлечения знаний.
28. Активные индивидуальные методы извлечения знаний.
29. Текстологические методы извлечения знаний.
30. Алгоритм извлечений знаний из текста.