

Вопросы к зачету/экзамену ИИС

1. Традиционно считается, что ИС содержит?
2. Сколько этапов должно включать создание системы искусственного интеллекта?
3. Из скольких комплексов вычислительных средств состоит функциональная структура системы ИИ?
4. Модель реагирования системы на вызовы среды была предложена ...?
5. Кто предложил тест, целью которого является определение возможности искусственного мышления, близкого к человеческому?
6. Что представляет собой экспертная система MYCIN?
7. Универсальный алгоритм, способный разрабатывать алгоритмы решения конкретных задач?
8. Что является точным предписанием о выполнении в определенном порядке операций?
9. В чем суть философской проблемы в области искусственного интеллекта?
10. Какая функция не является обязательной для того, чтобы система была признана интеллектуальной?
11. Сколько функций должно быть реализовано в системе, чтобы она считалась интеллектуальной?
12. Интеллектуальная система должна быть способна накапливать знания об окружающем мире, классифицировать и оценивать их, инициировать процессы получения новых знаний, соотносить новые знания со знаниями, хранящимися в базе знаний. Это функция ...?
13. Интеллектуальная система должна быть способна формировать новые знания с помощью логического вывода и механизмов выявления закономерностей в накопленных знаниях. Это функция ...
14. Какие бывают типы нейронных сетей?
15. Какие классы искусственных нейронных сетей относятся к парадигме обучения «с учителем»?
16. Какие классы искусственных нейронных сетей относятся к парадигме обучения «без учителя»?
17. Какие из представленных пунктов относятся к типам правил обучения нейросети?
18. Какие из задач решаются при помощи нейронных сетей?
19. Какими параметрами в общем случае характеризуется искусственная нейронная сеть?
20. Какие из перечисленных характеристик относятся к технологии облачных вычислений?
21. Что представляет собой «нейронная сеть»?
22. Что такое «Интернет вещей» (IoT)?
23. Какие виды знаний включаются в базу знаний экспертной системы?
24. Что означает термин «Big Data»?
25. Какие из перечисленных видов искусственного интеллекта относятся к слабому искусственному интеллекту?
26. Что представляет собой экспертная система?
27. Какие из перечисленных методов используются в машинном обучении для классификации данных?
28. Что такое робототехника в контексте ИИС?
29. Какая функция выполняет система поддержки принятия решений (СППР)?
30. Что представляет собой технология «Data Mining»?
31. Что такое алгоритм генетического программирования в ИИС?
32. Что представляют собой системы компьютерного зрения в ИИС?
33. Что такое блокчейн и как он может быть использован в ИИС?
34. Что такое нейронные сети в контексте ИИС?
35. Электронные таблицыЧто такое обработка естественного языка (Natural Language Processing, NLP) в ИИС?
36. Какие методы используются для обучения машин в машинном обучении?
37. Что такое Интеллектуальные Информационные Системы (ИИС)?
38. Какую роль играют экспертные системы в ИИС?

39. Что представляет собой система поддержки принятия решений (СППР) в ИИС?
40. Что представляет собой технология «Cloud Computing»?
41. Что такое «Интернет вещей» (IoT)?
42. Какова роль экспертных систем в медицине?
43. Какая функция выполняется системами поддержки принятия решений?
44. Что такое «Data Mining»?
45. Какая из перечисленных задач является характерной для экспертных систем?
46. Что представляет собой концепция «Интеграция данных» в контексте информационных систем?
47. Что такое алгоритм в информатике?
48. Что обеспечивает принцип «Целостность» в базах данных?
49. Что представляет собой алгоритм кластерного анализа в контексте интеллектуальных
50. Какие принципы лежат в основе работы системы рекомендаций в интеллектуальных информационных системах?
51. Что такое база данных?
52. Что представляет собой технология обработки изображений в интеллектуальных информационных системах?
53. Какие методы голосового интерфейса могут использоваться в интеллектуальных информационных системах?
54. Что означает термин «экспертная система» в контексте интеллектуальных информационных систем?
55. Какие виды данных используются при обучении нейронных сетей в интеллектуальных информационных системах?
56. Какова роль системы поддержки принятия решений в интеллектуальных информационных системах?
57. Какие основные задачи решаются в рамках интеллектуальных информационных систем?
58. Что представляет собой технология машинного обучения в контексте интеллектуальных информационных систем?
59. Какие методы обработки естественного языка применяются в интеллектуальных информационных системах?