



Интеллектуальные информационные системы.dor_БАК_ДСИ_240830_#ЦА

- 1 ... система – это автоматизированная система, основанная на знаниях, или комплекс программных, лингвистических и логико-математических средств для реализации основной задачи – осуществления поддержки деятельности человека и поиска информации в режиме продвинутого диалога на естественном языке
- 2 ... – это техническая или программная система, способная решать задачи, традиционно считающиеся творческими, принадлежащие конкретной предметной области, знания о которой хранятся в памяти такой системы
- 3 Интеллектуальная система способна целеустремленно, в зависимости от состояния информационных входов, изменять ...
- 4 Установите правильную последовательность этапов развития интеллектуальных систем автономных роботов:
- 5 ... данных предметно-ориентированы, поддерживают хронологию данных, имеют средства поиска на онтологиях – спецификациях проблемной области и предназначены для поддержки принятия решений по результатам обработки больших массивов данных
- 6 Установите соответствие критериев классификации и примеров интеллектуальных систем:
- 7 ... системы – это системы, имитирующие человеческое восприятие, мышление и решение задач, обладающие способностью к обучению и адаптации
- 8 ... системы – это системы, обеспечивающие функционирование автономных роботов и роботизированных комплексов, обычно с использованием элементов искусственного интеллекта
- 9 ... информационные системы объединяют локальные вычислительные средства нескольких близко расположенных устройств или роботов, которые функционируют совместно (например, в промышленной роботизированной установке или линии)
- 10 ... интерфейс – это интерфейс, позволяющий взаимодействовать с системой на естественном языке и поддерживающий понимание запросов пользователя





- 11) Специализированные базы данных для аналитической обработки и поддержки принятия решений – это ... данных
- 12) Структурированные наборы данных, предназначенные для решения конкретной аналитической задачи, – это ... данных
- 13) Установите соответствие направлений задач, которые выполняют роботы RPA в бизнес-функциях, и примеров таких задач:
- 14) Расположите уровни аналитической пирамиды, предложенной аналитическим агентством Gartner в 2018 г., в порядке от основания к вершине:
- 15) ... – это структура для представления данных в OLAP, позволяющая анализировать информацию с разных сторон
- 16) Поиск последовательных и временных закономерностей в данных – это ...
- 17) Средства и технологии для анализа и обработки данных масштаба предприятия – это системы ...
- 18) Английское название методов и технологий для выявления скрытых и ранее неизвестных закономерностей в данных – ...
- 19) Английское сокращенное название процессов извлечения, преобразования и загрузки данных в хранилище данных – ...
- 20) Программная ... бизнес-процессов (RPA) – это технология автоматизации рутинных задач в бизнесе с использованием программных роботов
- 21) Преподаватель рассказал студентом о выявлении зависимостей между непрерывными переменными. В качестве примера он привел зависимость продаж автомобилей от цены (см. рисунок ниже). Как называется понятие, ко котором говорил преподаватель?
- 22) Установите соответствие ключевых элементов аналитики больших данных и их составляющих:
- 23) Расположите в хронологической последовательности события, связанные с аналитикой больших данных в РФ:
- 24) Ассоциация больших данных (АБД) была образована в ... году
- 25) В ... в Москве прошел первый российский форум, посвященный большим данным



- 26) Совокупность технологий, платформ, инструментов и методик, используемых для обработки и анализа больших данных (БД), – это ... БД
- 27) Созданная в 2018 г. организация, объединяющая крупнейших участников рынка больших данных в России, – это ... больших данных
- 28) ... – это объективная характеристика отражения разнообразия, неоднородности распределения материи в пространстве и во времени
- 29) Основой для создания экспертных систем и других интеллектуальных систем служит инженерия ... – раздел искусственного интеллекта, в рамках которого решаются вопросы, связанные с извлечением знаний, представлением знаний и манипулированием знаниями
- 30) ... – это способность человека осуществлять мыслительную деятельность с целью познания действительности и рационального поведения в ней путем приобретения, запоминания и целенаправленного преобразования знаний в процессе обучения на опыте и адаптации к разнообразным обстоятельствам
- 31) ... – это программно-технические средства (в более узком смысле программы для электронно-вычислительных машин), призванные, используя логику мышления человека, выполнять функции эксперта при решении задач в рамках некоторой предметной области
- 32) Преподаватель задал студентам вопрос об инженерии знаний. Студент Иванов высказал мнение, что она служит основой для создания экспертных систем и других интеллектуальных систем. Студент Петров утверждал, что инженерия знаний – это раздел искусственного интеллекта, в рамках которого решаются вопросы, связанные с извлечением знаний, представлением знаний и манипулированием знаниями. Студент Сидоров сказал, что инженерия знаний – это программно-технические средства, призванные, используя логику мышления человека, выполнять функции эксперта при решении задач в рамках некоторой предметной области. Кто из студентов прав?
- 33) ... – это автоматизированная система, основанная на знаниях, или комплекс программных, лингвистических и логико-математических средств для реализации основной задачи – осуществления поддержки деятельности человека и поиска информации в режиме продвинутого диалога на естественном языке





- 34) Техническая или программная система, способная решать задачи, традиционно считающиеся творческими, принадлежащие конкретной предметной области, знания о которой хранятся в ее памяти, – это ... система
- 35) Установите соответствие понятий и их определений:
- 36) Установите правильную последовательность этапов развития информационных систем:
- 37) ... предметно-ориентированы, поддерживают хронологию данных, имеют средства поиска на онтологиях – спецификациях проблемной области и предназначены для поддержки принятия решений по результатам обработки больших массивов данных
- 38) Установите соответствие критериев классификации и примеров интеллектуальных систем:
- 39) ... системы – это системы, имитирующие человеческое восприятие, мышление и решение задач, обладающие способностью к обучению и адаптации
- 40) ... системы – это системы, обеспечивающие функционирование автономных роботов и роботизированных комплексов, обычно с использованием элементов искусственного интеллекта
- 41) Установите соответствие категорий информационных систем (ИС), классифицированных по мощности, и их характеристик:
- 42) Область компьютерных наук, занимающаяся созданием машин, способных выполнять задачи, которые обычно требуют человеческого интеллекта, – это ...
- 43) Установите соответствие понятий и их определений:
- 44) ... – это класс программного обеспечения, обеспечивающий пользователю возможность в режиме реального времени получать ответы на произвольные аналитические запросы, в его основе лежит понятие многомерного куба данных, в ячейках которого хранятся анализируемые (числовые) данные
- 45) Установите соответствие направлений задач, которые выполняют роботы РИХ в бизнес-функциях, и примеров таких задач:
- 46) Установите соответствие свойств, которыми обладают хранилища данных как специализированные базы данных, и характеристик данных свойств:





- 47) Расположите уровни аналитической пирамиды, предложенной аналитическим агентством Gartner в 2018 г., в порядке от основания к вершине:
- 48) Автоматизация рутинных задач через программы-роботы – это ... данных
- 49) Средства и технологии для анализа и обработки данных масштаба предприятия – это ...
- 50) ... приложение представляет собой прикладной программный продукт, ориентированный на выполнение конкретной аналитической задачи конечным пользователем (например, система консолидированной финансовой отчетности, система бюджетирования и др.)
- 51) Поиск последовательных и временных закономерностей в данных – это последовательные ...
- 52) Методы и технологии для выявления скрытых и ранее неизвестных закономерностей в данных – это ...
- 53) Установите соответствие ключевых элементов аналитики больших данных и их составляющих:
- 54) Расположите в хронологической последовательности события, связанные с аналитикой больших данных в РФ:
- 55) Ассоциация больших данных (АБД) была образована в ...
- 56) В ... году в Москве прошел первый российский форум, посвященный большим данным
- 57) Совокупность технологий, платформ, инструментов и методик, используемых для обработки и анализа больших данных (БД), – это ... БД
- 58) Созданная в 2018 г. организация, объединяющая крупнейших участников рынка больших данных в России, – это ... больших данных
- 59) ... – это объективная характеристика отражения разнообразия, неоднородности распределения материи в пространстве и во времени; представляет собой лишь такую часть отражения, которая «опредмечивается» в ходе данной передачи и представляет собой инвариантную часть, не зависящую от материального носителя





- 60) Основой для создания экспертных систем и других интеллектуальных систем служит ... знаний – раздел искусственного интеллекта, в рамках которого решаются вопросы, связанные с извлечением знаний, представлением знаний и манипулированием знаниями
- 61) ... – это способность человека осуществлять мыслительную деятельность с целью познания действительности и рационального поведения в ней путем приобретения, запоминания и целенаправленного преобразования знаний в процессе обучения на опыте и адаптации к разнообразным обстоятельствам
- 62) ... системы – это программно-технические средства (в более узком смысле программы для электронно-вычислительных машин), призванные, используя логику мышления человека, выполнять функции эксперта при решении задач в рамках некоторой предметной области
- 63) Данные информационные системы (ИС) решают широкий круг задач для производства конструкторской документации при создании новых изделий с использованием специализированных баз знаний и данных, которые исходно имеются в системе и могут накапливаться в процессе ее функционирования. Назовите вид ИС, классифицированных по решаемым задачам, о котором идет речь в данном описании.
- 64) Данные информационные системы (ИС) решают задачи автоматического управления сложными объектами, например, робототехническими комплексами. Эти задачи решаются с использованием баз знаний о поведении объектов в разных ситуациях и соответствующих средств вывода, как правило, с учетом неопределенностей нечеткого или вероятностного вида. Назовите вид ИС, классифицированных по решаемым задачам, о котором идет речь в данном описании.
- 65) Преподаватель рассказывал студентам о предметно-ориентированных, интегрированных, стабильных, поддерживающих хронологию наборов данных, организованных для целей поддержки управления, обеспечивающего менеджеров и аналитиков достоверной информацией, необходимой для оперативного анализа и принятия решений. О чем рассказал преподаватель?





- 66) Прочитайте текст. Это средства оперативной аналитической обработки данных; класс программного обеспечения, обеспечивающий пользователю возможность в режиме реального времени получать ответы на произвольные аналитические запросы. С точки зрения лица, принимающего решения это является удобной графической оболочкой для навигации, визуализации и анализа в различных разрезах огромного количества взаимосвязанной информации о деятельности организации, поступающей из ИС организации. О чем говорится в приведенном отрывке?
- 67) Прочитайте отрывки текста. Это программно-технические средства (в более узком смысле программы для ЭВМ), призванные, используя логику мышления человека, выполнять функции эксперта при решении задач в рамках некоторой предметной области. В них используются извлеченные из экспертов знания, которые в виде формализованной информации могут потребоваться в процессе логического вывода. За счет возможности накапливать знания многих людей, сохранять и предоставлять возможность их использования они могут обеспечивать повышение уровня объективности проводимой экспертизы, а иногда – и формирование конечных решений. О каком понятии говорится в приведенных отрывках?
- 68) Преподаватель рассказал студентам о типе нейронной сети, используемом для сложных задач классификации и прогнозирования. О каком типе нейронных сетей он говорил?
- 69) Как вы относитесь к использованию анимированного персонажа в качестве преподавателя?
- 70) Помогает ли присутствие анимированного персонажа вам лучше усваивать материал?
- 71) Считаете ли вы, что анимированный персонаж делает обучение более вовлекающим?
- 72) Хотели бы вы видеть больше таких инноваций в образовательных курсах?
- 73) Какие аспекты использования анимированного персонажа вы бы предложили улучшить? (Можно выбрать несколько вариантов)
- 74) Укажите, какие аспекты использования анимированного персонажа вы бы предложили улучшить.
- 75) Как вы относитесь к использованию анимированного персонажа в качестве преподавателя?





- 76 Помогает ли присутствие анимированного персонажа вам лучше усваивать материал?
- 77 Считаете ли вы, что анимированный персонаж делает обучение более вовлекающим?
- 78 Хотели бы вы видеть больше таких инноваций в образовательных курсах?
- 79 Какие аспекты использования анимированного персонажа вы бы предложили улучшить? (Можно выбрать несколько вариантов)
- 80 Укажите, какие аспекты использования анимированного персонажа вы бы предложили улучшить?
- 81 Оцените по шкале от 0 до 10 насколько вероятно, что Вы порекомендуете этот другу или родственнику, где 10 – обязательно порекомендую, а 0 – не будут рекомендовать?
- 82 Как вы относитесь к использованию анимированного персонажа в качестве преподавателя?
- 83 Помогает ли присутствие анимированного персонажа вам лучше усваивать материал?
- 84 Считаете ли вы, что анимированный персонаж делает обучение более вовлекающим?
- 85 Хотели бы вы видеть больше таких инноваций в образовательных курсах?
- 86 Какие аспекты использования анимированного персонажа вы бы предложили улучшить? (Можно выбрать несколько вариантов)
- 87 Укажите, какие аспекты использования анимированного персонажа вы бы предложили улучшить?
- 88 Оцените по шкале от 0 до 10 насколько вероятно, что Вы порекомендуете этот другу или родственнику, где 10 – обязательно порекомендую, а 0 – не будут рекомендовать?

