



Строительная информатика.ти ЭБС

- 1 Автоматизированные информационные системы, предназначенные для автоматизации деятельности конкретных должностных лиц при выполнении ими своих функциональных обязанностей в процессе управления персоналом или техническими средствами
- 2 Автоматизированные информационные системы, предназначенные для сбора, хранения, поиска и выдачи в требуемом виде потребителям информации справочного характера
- 3 Какие автоматизированные информационные системы (АИС) входят в состав Автоматизированных информационно-справочных систем (АИСС):
- 4 Какие автоматизированные информационные системы предназначены для обеспечения оперативных расчетов и автоматизации обмена информацией между рабочими местами в пределах некоторой организации:
- 5 Основные функции супервизора:
- 6 Пакеты программ, в которых отсутствуют программы, строго ориентированные на решение конкретных практических задач:
- 7 Вычислительная задача
- 8 Требование к информационным системам и расчетным задачам (ИРЗ) «Возможность практического использования результатов расчетов за заданное время»
- 9 Требование к информационным системам и расчетным задачам «Исключение возможности уничтожения или искажения информации, обрабатываемой на ЭВМ»
- 10 Вспомогательные процессы жизненного цикла программного обеспечения:
- 11 Какая модель делает упор на начальные этапы жизненного цикла: анализ требований, проектирование спецификаций, предварительное и детальное проектирование
- 12 Методология RAD наиболее подходит для
- 13 Принцип инженерии программного обеспечения «Контроль присутствия лишних элементов»





- 14 ERD (Entity-Relationship Diagrams)
- 15 Технология структурного анализа и проектирования
- 16 Тип связанности в SADT, когда блоки группируются вследствие того, что они используют одни и те же входные данные и/или производят одни и те же выходные данные
- 17 Стадия методологии DATARUN, на которой концептуальная модель данных преобразуется в реляционную модель данных
- 18 На каком этапе проектирования базы данных разрабатывается концептуальная модель данных
- 19 Связь, когда каждому экземпляру сущности A соответствует один и только один экземпляр сущности B, и наоборот
- 20 Поименованная совокупность записей, образующих двухуровневую иерархическую структуру
- 21 В какой модели данных информация представлена в виде орграфа, в котором в каждую вершину может входить произвольное число дуг
- 22 В какой модели данных в основе лежит графовая модель, в которой вершины являются представлениями простых однозначных атрибутов, а дуги – представлениями бинарных связей между атрибутами
- 23 Операции реляционной алгебры, при которых в файл результата заносятся записи, присутствующие в обоих исходных файлах
- 24 Протоколы прикладных серверов:
- 25 Протокол DNS (Domain Name System)
- 26 Автоматизированные информационные системы, предназначенные для автоматизации всех или большинства задач управления, решаемых коллективным органом управления
- 27 Автоматизированные информационные системы, предназначенные для решения сложных в математическом отношении задач, требующих больших объемов самой разнообразной информации
- 28 Какие автоматизированные информационные системы (АИС) входят в состав Автоматизированных информационно-вычислительных систем (АИВС):





- 29) Какие автоматизированные информационные системы предназначены для автоматизации разработки имитационных моделей в некоторой предметной области:
- 30) Какие автоматизированные информационные системы обеспечивают реализацию автоматизированного цикла создания нового изделия от предпроектных научных исследований до выпуска серийного образца:
- 31) Режим работы ЭВМ, в котором все устройства заняты выполнением только одного задания, являющегося основной единицей работы ЭВМ
- 32) В состав общего системного программного обеспечения входят:
- 33) В состав общего прикладного программного обеспечения входят:
- 34) Основные функции процессора языка управления:
- 35) Программы, нацеленные на решение фиксированного числа задач из относительно узкой предметной области:
- 36) Информационная задача
- 37) Расчетная задача
- 38) Требование к информационным системам и расчетным задачам (ИРЗ) «Соответствие значений параметров, получаемых в результате решения задачи, их требуемым значениям»
- 39) Требование к информационным системам и расчетным задачам «Все создаваемые информационные и расчетные задачи должны быть составными элементами общей системы задач»
- 40) Принцип централизованной разработки специального программного обеспечения (СПО)
- 41) Принцип конкретности предназначения специального программного обеспечения (СПО)
- 42) Принцип возможности перенастройки специального программного обеспечения (СПО)
- 43) Какая форма описания алгоритмов находит наибольшее распространение на начальном этапе разработки программных систем и при описании динамики взаимодействия основных блоков





- 44) Какая форма описания алгоритмов используется в качестве исходной информации о механизме выполнения действий на практике
- 45) Какая форма описания алгоритмов является наиболее компактной
- 46) Какая форма описания алгоритмов занимает промежуточное положение между естественным и формальным языком
- 47) Сложная команда, позволяющая осуществить выбор одного из нескольких возможных вариантов действий в зависимости от выполнения некоторых условий
- 48) Сложная команда, реализующая возможность многократного выполнения одной и той же совокупности определенных действий
- 49) Команда повторения с предусловием
- 50) Команда повторения с постусловием
- 51) Совокупность специальным образом организованных (структурированных) данных и связей между ними
- 52) Специальный комплекс программ и языков, посредством которого организуется централизованное управление базами данных и обеспечивается доступ к ним
- 53) На каком этапе проектирования базы данных разрабатывается семантическая модель
- 54) Поименованная характеристика сущности
- 55) Связь, когда каждому экземпляру сущности А может соответствовать несколько экземпляров сущности В, но каждому экземпляру сущности В соответствует один экземпляр сущности А
- 56) С какого этапа начинается выполнение типовой последовательности работ при построении инфологической модели
- 57) Поименованная совокупность элементов данных, которую можно рассматривать как единое целое
- 58) В какой модели данных подчиненный элемент всегда связан только с одним исходным
- 59) В какой модели данных в основе лежат табличные методы и средства представления данных и манипулирования ими





- 60 Любая графовая модель, при условии, что изначально четко определено, что обозначают вершины и дуги и как они используются
- 61 Операции реляционной алгебры, при которых в файл результата заносятся неповторяющиеся записи исходных файлов
- 62 Операции реляционной алгебры, при которых в файл результата заносятся записи первого исходного файла, которых нет во втором
- 63 Минимальный набор полей файла, по значениям которых можно однозначно идентифицировать запись
- 64 Нормальная форма файла, когда каждое его поле является атомарным, и ни одно из ключевых полей не является пустым
- 65 Совокупность технических средств, работающих под управлением сетевой операционной системы и прикладного программного обеспечения
- 66 Какой кабель позволяет создавать протяженные участки без ретрансляторов при недостижимой с помощью других кабелей скорости и надежности
- 67 Сеть, связывающая высокоскоростными каналами связи другие сети, например, сети отдельных организаций
- 68 Почтовые протоколы Интернет:
- 69 Шлюзовые протоколы
- 70 Протоколы поддержки сетевого адреса
- 71 Протокол TCP (Transmission Control Protocol)
- 72 Специальные серверы, обеспечивающие поиск информации по отдельным алгоритмам с явными и неявными критериями
- 73 Сеть Интернет, организованная и работающая в рамках отдельной организации
- 74 Наименьшая структурная единица сети Fidonet
- 75 Наиболее крупная структурная единица сети Fidonet
- 76 Основные процессы жизненного цикла программного обеспечения:





- 77) Организационные процессы жизненного цикла программного обеспечения:
- 78) Процесс определения отвечает ли текущее состояние разработки, достигнутое на данном этапе, требованиям этого этапа
- 79) Модель жизненного цикла, которая предполагает переход на следующий этап после полного окончания работ по предыдущему этапу
- 80) Какая модель жизненного цикла включает в себя циклы обратной связи между этапами
- 81) Методология быстрой разработки программного обеспечения RAD подразумевает
- 82) Основные принципы методологии RAD:
- 83) Методологии структурного анализа базируются на двух основных базовых принципах:
- 84) Принцип инженерии программного обеспечения «Необходимо следовать строгому методическому подходу к решению проблемы»
- 85) DFD (Data Flow Diagrams)
- 86) Диаграммы переходов состояний
- 87) Тип связанности в SADT, когда данные используются одновременно, или функции включаются параллельно, а не последовательно
- 88) Тип связанности в SADT, когда функции работают, а данные используются в одной и той же фазе или итерации
- 89) Стадия методологии DATARUN, на которой выполняется проектирование архитектуры системы
- 90) Стадия методологии DATARUN, основным результатом которой являются исходные модели процессов и данных организации
- 91) Модель структуры первичных данных
- 92) Модель данных приложения
- 93) SPM (System Process Model)
- 94) CDM (Conceptual Data Model)





- 95 Средства анализа (Upper CASE):
- 96 Средства анализа и проектирования (Middle CASE):
- 97 Средства проектирования баз данных:
- 98 Вспомогательные типы CASE-средств PVCS
- 99 Вспомогательные типы CASE-средств SoDA
- 100 Вспомогательные типы CASE-средств Quality Works

