



Методы и средства проектирования информационных систем и технологий.dor_БАК_24-195-Б

- 1 Основной объект проектирования информационных систем – это ...
- 2 Такая задача, как ..., выполняется в рамках управления конфигурацией
- 3 Подход, который позволяет проектировать сложные системы путем их деления на более мелкие подсистемы, – это ...
- 4 К полному жизненному циклу информационной системы относятся ...
- 5 Роль стандарта ГОСТ 34.601-90 при проектировании информационных систем заключается в ...
- 6 ... – это процесс, при котором все части проекта обновляются и синхронизируются для предотвращения ошибок
- 7 Понятие в программировании, которое используется для описания минимизации связей между подсистемами, – это ...
- 8 Принцип, который требует высокой внутренней связности элементов подсистемы, – это ...
- 9 Установите правильный порядок этапов проектирования информационной системы:
- 10 Установите соответствие между понятиями и их содержанием:
- 11 Процесс, который относится к основным процессам жизненного цикла программного обеспечения, – это процесс ...
- 12 Модель жизненного цикла программного обеспечения, которая предполагает строгое последовательное выполнение этапов, – это ...
- 13 Международный стандарт ... регламентирует процессы жизненного цикла программного обеспечения
- 14 Этап жизненного цикла программного обеспечения, на котором происходит внедрение программного продукта в рабочую среду, – это ...



- 15) Такой вспомогательный процесс жизненного цикла программного обеспечения, как ..., обеспечивает контроль изменений в программном обеспечении
- 16) ... модель жизненного цикла программного обеспечения сочетает элементы каскадной и итерационной моделей
- 17) Процесс из основной группы процессов жизненного цикла программного обеспечения, который включает в себя исправление ошибок и обновление программного продукта, – это ...
- 18) Такой вспомогательный процесс жизненного цикла программного обеспечения, как ..., связан с созданием проектной документации
- 19) Расположите этапы каскадной модели в правильной последовательности:
- 20) Установите соответствие между группами процессов и их примерами:
- 21) Подход, который предполагает использование инструментальных средств для проектирования информационных систем, – это ... проектирование
- 22) Тип CASE-средств, который используется на ранних стадиях проектирования, – это ...
- 23) Методология ... фокусируется на создании контекстной диаграммы и иерархических систем диаграмм
- 24) ... архитектура CASE-средств предоставляет доступ к данным через интернет для распределенных команд
- 25) ... – это методология, ориентированная на быструю разработку приложений с активным участием пользователей
- 26) CASE-средства, поддерживающие весь жизненный цикл разработки, – это ... CASE-средства
- 27) Сокращенное английское название нотации, которая используется для моделирования документооборота, применяется для визуализации информации о том, как данные входят, обрабатываются, хранятся и выходят из системы, но не описывает последовательность выполнения процессов, – ...
- 28) Ключевой элемент архитектуры CASE-средств, обеспечивающий централизованное хранение данных, – это ...
- 29) Установите правильную последовательность этапов прототипного проектирования:



- 30) Установите соответствие между типами CASE-средств и их функциями:
- 31) Результатом предпроектного исследования является такой документ, как ...
- 32) Этап жизненного цикла программного обеспечения, на котором происходит создание функциональных и технических спецификаций, – это ...
- 33) ... – это документ, который фиксирует исправленный техно-рабочий проект после его ввода в эксплуатацию
- 34) Стадия жизненного цикла программного обеспечения, которая включает создание актов о приеме проекта и его промышленной эксплуатации, – это ...
- 35) Такой элемент проектной документации, как ..., содержит предварительные модели системы
- 36) Стадия жизненного цикла программного обеспечения, на которой создаются инструкции для пользователей и программистов, – это ...
- 37) Готовность объекта к внедрению подтверждает ... приемки готовности объекта
- 38) Тип проектирования, который включает этапы технического и рабочего проектирования, – это ... проектирование
- 39) Расположите этапы жизненного цикла программного обеспечения в правильной последовательности:
- 40) Установите соответствие между этапами жизненного цикла программного обеспечения и их результатами:
- 41) Метод классификации, который используется при отсутствии иерархической зависимости между признаками, – это ... классификация
- 42) Модель ... описывает, как информация будет обрабатываться в системе
- 43) Тип данных, который обрабатывается в системах управления мультимедийной информацией, – это ... данные
- 44) Такой элемент структуры производственно-технического документа, как ..., обеспечивает ввод категорий данных
- 45) Тип интерфейса, который применяется в диалоговых системах для обеспечения удобства работы пользователей, – это ...



- 46 ... классификация – это метод классификации данных, который используется для древовидного разбиения объектов
- 47 ... – это ключевой элемент информационной системы, обеспечивающий систематизацию условно-постоянной информации
- 48 ... – это процесс, который описывает преобразование информации от ввода до ее предоставления пользователю
- 49 Установите правильную последовательность этапов ввода платежа в информационную систему:
- 50 Установите соответствие между типами технологических процессов и их характеристиками:
- 51 Установите правильный порядок этапов жизненного цикла Agile:
- 52 Соотнесите этапы разработки программного обеспечения с их содержанием:
- 53 Такой метод анализа предметной области, как ..., использует диаграммы «сущность-связь»
- 54 Для детального описания операций внутри системы используется такой тип UML-диаграмм, как диаграмма ...
- 55 Неверно, что ... является методом структурного анализа
- 56 Функциональная модель IDEF0 определяет ...
- 57 Для внедрения информационных систем в большую корпорацию лучше всего использовать методологию ...
- 58 ... – это подход к управлению проектом, который является наиболее эффективным при внедрении новой информационной системы и реализует принцип «точно в срок»
- 59 Для анализа требований пользователей перед внедрением информационной системы наиболее подходит такой инструмент, как ...-диаграммы
- 60 ... модель – это линейная методология разработки программного обеспечения, в которой происходит последовательное выполнение фаз (анализ требований, проектирование, реализация, тестирование и завершение проекта), где каждая фаза проекта завершается перед началом следующей фазы и не имеет возможности вернуться обратно





- 61) Что такое облачные вычисления?
- 62) Что такое IaaS в контексте облачных вычислений?
- 63) Что является основным преимуществом облачных вычислений для бизнеса?
- 64) Как называется модель облачных вычислений, в которой предоставляется только программное обеспечение?
- 65) Какой из следующих облачных сервисов является примером SaaS?
- 66) Какое основное преимущество облачных вычислений для стартапов?
- 67) В чем состоит отличие между публичным и частным облаком?
- 68) Что такое hybrid cloud (гибридное облако)?
- 69) Какие из технологий важны для обеспечения безопасности облачных вычислений?
- 70) Как называется процесс создания резервных копий данных в облаке?
- 71) Что такое облачная обработка данных?
- 72) Что является основным преимуществом облачной обработки данных?
- 73) В чем заключается отличие облачной аналитики от традиционных методов аналитики?
- 74) Что такое "обработка данных в реальном времени" в облаке?
- 75) Как облачные технологии помогают в обработке потоковых данных?
- 76) Что такое облачные базы данных?
- 77) Какое преимущество даёт использование облачной обработки данных для экономики?
- 78) В чем заключается роль облачных вычислений в обработке данных для Интернета вещей (IoT)?
- 79) Что из ниже перечисленного является основным вызовом при использовании облачной обработки данных?





- 80) Какие из ресурсов необходимы для решения облачных задач?
- 81) Какую роль в облачных вычислениях играют базы данных?
- 82) Что такое "облачное хранилище"?
- 83) Что такое балансировка нагрузки в облачных системах?
- 84) Какое оборудование используется для вычислений в облаке?
- 85) Какие облачные ресурсы используются для обеспечения отказоустойчивости?
- 86) Как облачные сервисы помогают в решении задач обработки данных?
- 87) Вы работаете в проектной команде и столкнулись с тем, что разные члены команды используют разные версии проектной документации. Какое действие поможет решить эту проблему?
- 88) Вашей команде поручено быстро разработать небольшую локальную информационную систему без использования автоматизированных инструментов. Какой подход будет для этого наиболее подходящим?
- 89) В проектом задании требуется разделение крупной системы на подсистемы, чтобы сократить сроки разработки. Какой метод следует для этого использовать?
- 90) Проект разработки программного обеспечения включает в себя множество изменений в течение жизненного цикла. Какой процесс обеспечит контроль этих изменений?
- 91) Ваш заказчик требует прототип продукта на ранней стадии для его демонстрации. Какую модель жизненного цикла следует выбрать?
- 92) Вам необходимо протестировать разработанное программное обеспечение (ПО), чтобы определить, соответствует ли оно требованиям. На каком этапе жизненного цикла ПО осуществляется его проверка на соответствие требованиям?
- 93) Вы работаете над проектом с использованием CASE-средств. На каком этапе жизненного цикла вы начнете использовать CASE-средства верхнего уровня (Upper CASE)?





- 94) Компания планирует внедрить систему, которая автоматизирует создание проектной документации. Какой тип CASE-средств для этого наиболее подходит?
- 95) Ваша команда использует объектно-ориентированный подход. Какой язык моделирования вы выберете?
- 96) Ваш проект находится на стадии внедрения. Какой из шагов должен быть выполнен на данном этапе?
- 97) На этапе предпроектного исследования выявлено, что текущие бизнес-процессы неэффективны. Какой документ будет результатом этого этапа?
- 98) Вы разрабатываете проектную документацию. Какой из документов является результатом этапа проектирования?
- 99) В вашей системе необходимо организовать данные, которые принадлежат нескольким категориям одновременно. Какой метод классификации лучше использовать?
- 100) Для крупного проекта необходимо создать уникальные идентификаторы объектов. Какой процесс следует применить?
- 101) Документ содержит полное описание структуры данных и их преобразования. Назовите этот документ.
- 102) Вы используете метод IDEF0 для проектирования системы. Какой из элементов модели будет отображать правила выполнения процесса?
- 103) На этапе функционального проектирования необходимо разделить систему на подфункции. Какой методологией следует воспользоваться?
- 104) Ваша задача – описать последовательность выполнения бизнес-процессов с акцентом на их взаимодействие. Какую методологию лучше выбрать?

