



Современные технологии разработки программного обеспечения.dor_МАГ_23-152-М

- 1) Что такое структурное программирование – это метод программирования, ...
- 2) Со структурным программированием чаще всего ассоциируется язык программирования ...
- 3) В основе структурного программирования лежит принцип ...
- 4) Существуют такие основные структуры алгоритмов, как ... (укажите 3 варианта ответа)
- 5) Говоря о структурном программировании, можно утверждать, что оно ...
- 6) В структурном программировании обычно используются операторы ...
- 7) Установить правильную последовательность оператора цикла с предусловием:
- 8) Определите соответствие команды и ее назначения команд для работы с файлами:
- 9) Структурированное программирование преследует такую цель, как ...
- 10) Гибкость – это главное преимущество структурированного программирования по сравнению с ... подходом
- 11) Идет N-ая секунда суток. Требуется определить полное количество часов и минут в заданный момент времени, считая от начала суток. Выберите правильную программу для решения данной задачи.
- 12) В программировании используются такие современные подходы, как ...
- 13) Акроним Agile означает «...»
- 14) В модели Scrum применяется такой принцип организации работы, как ...
- 15) Участники модели Scrum применяют такой алгоритм действий, как ...





- 16) Особенность гибкой модели управления проектами при информатизации предприятий – ...
- 17) Один из базовых принципов Agile заключается в том, что «люди и взаимодействие важнее процессов и ...»
- 18) Сопоставьте Agile-методологии с их описанием:
- 19) ... – это основной элемент Agile-методологии, обозначающий короткие циклы разработки продукта и максимальную адаптивность к изменениям
- 20) Расположите принципы Agile-методологии в порядке уменьшения их значимости:
- 21) Особенностью модели Scrum является ...
- 22) Вы являетесь членом Agile-команды разработчиков, которая работает над проектом создания интернет-магазина. Команда уже разработала первую версию продукта и готова начать первый спринт. Какой из предложенных вариантов действий лучше всего соответствует Agile-подходу?
- 23) Неверно, что к основным целям концепции открытых систем относится ...
- 24) Неверно, что с помощью концепции открытых систем решается такая задача, как ...
- 25) Открытые системы в контексте концепции открытых систем – это системы, ...
- 26) Закрытые системы в контексте концепции открытых систем – это системы, ...
- 27) Установите, в каком порядке необходимо выполнять действия при сборке проекта в IDE:
- 28) ... – это класс, доступ к которому открывается через строго определенные интерфейсы
- 29) ... программирование – это метод, при котором сложную программу для электронно-вычислительных машин создают из заранее разработанных фрагментов
- 30) Для открытых систем, разрабатываемых в соответствии с современными трендами, характерна такая особенность, как ...
- 31) Неверно, что к области открытых систем относится стандарт ...





- 32) Сопоставьте понятия и их определения:
- 33) Посмотрите на строку компиляции программы на языке C++: `g++ hello.cpp -o hello` За что отвечает параметр `-o`?
- 34) Аббревиатура CASE в контексте разработки программного обеспечения означает «...»
- 35) Концептуальная основа CASE-технологии – это ...
- 36) CASE-модель жизненного цикла программных средств представляет собой ...
- 37) CASE-система включает в себя такие составляющие, как ...
- 38) CASE-системы характеризуют такие функциональные особенности, как ...
- 39) В числе основных возможностей, которые предоставляют CASE-системы при создании технической документации для информационных систем, – ...
- 40) Одним из ключевых признаков CASE-средства является поддержка ... или объектно-ориентированных методологий
- 41) Сопоставить виды функций CASE-средств с примерами таких средств:
- 42) Установите правильный порядок этапов CASE-модели жизненного цикла программного обеспечения (ПО):
- 43) В большинстве современных CASE-систем применяются методологии структурного и/или объектно-ориентированного ... и проектирования
- 44) Технические специалисты разрабатывают электронную информационно-образовательную среду. Для этого были определены и проанализированы объекты предметной области. Укажите диаграмму классов, на которой корректно отражены взаимосвязи между выделенными объектами предметной области.
- 45) ... кода – это принцип программирования, который ставит задачу создания кода, написанного просто, понятно, с минимальным количеством дублирования кода и явных ошибок
- 46) Установите правильный порядок выполнения этапов экстремального программирования:
- 47) Идея парного программирования заключается в том, что ...





- 48 Автором экстремального программирования является Кент ...
- 49 Основная ошибка менеджеров при внедрении технологии экстремального программирования – это ...
- 50 К ценностям экстремального программирования относится ...
- 51 Особое внимание в экстремальном программировании уделяется ...
- 52 Экстремальное программирование называется так потому, что ...
- 53 Экстремальное программирование – это ...
- 54 Сопоставьте элементы команды компиляции с их названиями:
- 55 Рассмотрите приведенную ниже схему этапов экстремального программирования. Правильно ли приведен на схеме порядок этапов экстремального программирования?
- 56 Организация программы как совокупности небольших независимых блоков – это ... программирование
- 57 Принцип структурного программирования, который означает, что команды выполняются в порядке их записи, – это принцип ...
- 58 Принцип структурного программирования, который позволяет выполнять определенные блоки кода многократно, – это принцип ...
- 59 Сопоставьте операторы управления потоком с их описаниями:
- 60 Принцип «один вход и ...» – это основной принцип структурного программирования
- 61 Сопоставьте понятия и их характеристики:
- 62 Использование функций для решения задач без побочных эффектов и без изменения состояния – это чистое ... программирование
- 63 Упорядочите шаги выполнения цикла while в структурной программе:
- 64 Укажите правильную последовательность шагов разработки структурной программы:
- 65 Основные преимущества Agile методологии: ...





- 66 Жизненный цикл разработки программного обеспечения включает такие этапы, как ...
- 67 Модель разработки программного обеспечения Scrum – это модель, ...
- 68 Product Owner в модели Scrum ...
- 69 Главный принцип гибких методов, который помогает в достижении гибкости в проекте или организации, – это ...
- 70 Сопоставьте Agile-артефакты с их описанием:
- 71 Сопоставьте Agile-принципы с их описанием:
- 72 Упорядочьте Agile-методологии по степени их гибкости, от наименее к наиболее гибкой:
- 73 Расположите в порядке возрастания номеров этапы Scrum-цикла:
- 74 Доска ... – это инструмент, который используется в Agile-методологии для визуализации и отслеживания прогресса выполнения задач
- 75 ... уровень эталонной модели OSI (OSI Reference Model), определяет спецификации для открытых систем
- 76 Неверно, что жизненный цикл программных средств включает такой этап, как ...
- 77 Профиль информационной системы – это ...
- 78 ... стандарт в контексте информационных систем – это стандарт, утвержденный международными организациями
- 79 Профили информационных систем можно классифицировать по ...
- 80 Неверно, что одним из преимуществ использования повторно используемых компонент является ...
- 81 Установите правильный порядок компиляции программы:
- 82 Установите правильную последовательность этапов процесса сборки проекта в общем случае:
- 83 Сопоставьте понятия и их определения:
- 84 Сопоставьте понятия и их определения:





- 85) CASE-модель жизненного цикла программных средств включает в себя такие этапы, как ...
- 86) В состав CASE-системы для разработки программного обеспечения входят такие компоненты, как ...
- 87) CASE-системы для разработки программного обеспечения характеризуются тем, что ...
- 88) С использованием CASE-системы можно создавать ...
- 89) Сопоставить стадии жизненного цикла программного обеспечения (ПО) при традиционной разработке с жизненным циклом ПО, разрабатываемом с помощью CASE-средства:
- 90) Сопоставить компоненты CASE-средств их функции:
- 91) Установите правильный порядок этапов оценки и выбора CASE-средства
- 92) Установите корректный порядок этапов внедрения CASE-средства:
- 93) Одним из ключевых признаков CASE-средства является поддержка ... или объектно-ориентированных методологий
- 94) CASE – это инструментарий для системных аналитиков, разработчиков и программистов, заменяющий им бумагу и карандаш компьютером для автоматизации процесса проектирования и ... программного обеспечения
- 95) Достоинством экстремального программирования является ...
- 96) Установите правильный порядок работы над проектом в экстремальном программировании:
- 97) Методика улучшения кода без изменения его функциональности – это ...
- 98) Главная задача руководителя экстремального проекта – ...
- 99) Основным признаком экстремального проекта является то, что ...
- 100) Сопоставьте понятия и их определения:
- 101) Фундаментальный вопрос экстремального управления проектами: «...»
- 102) Сопоставьте элементы проекта на C++ и их обозначения:





- 103 Критическими факторами успеха являются:
- 104 В каком порядке происходят активности во время планирования спринта в экстремальном программировании?
- 105 Принцип структурного программирования, который позволяет программе принимать решения на основе условий, – это принцип ...
- 106 У вас есть команда разработчиков, которая занимается созданием нового веб-приложения. Вам нужно применить принципы Agile для управления проектом и достижения максимальной эффективности. Какую методологию Agile можно использовать для этого проекта?
- 107 Вам нужна практика Agile подразумевает организацию коротких встреч команды для обсуждения прогресса и планирования задач. Какую практику выбрать?
- 108 Посмотрите на строку компиляции программы на языке C++: `g++ -std=c++17 -o main main.cpp -Wall -Werror -D_GLIBCXX_DEBUG -D_GLIBCXX_DEBUG_PEDANTI` С каким стандартом будет собран проект на C++?
- 109 Посмотрите на строку компиляции программы на языке C++: `g++ -c -o main.o main.cpp` За какое действие отвечает флаг `-c` во время компиляции проекта на языке C++?
- 110 Преподаватель выдает студенту задание через электронную информационно-образовательную среду, после чего – проверяет ответ студента и выставляет оценку проделанной работы. Какая диаграмма последовательности подходит для описанной ситуации?
- 111 Студенту необходимо пройти итоговое тестирование с помощью электронной информационно-образовательной среды университета. Укажите диаграмму переходов состояний, на которой корректно отражены все действия, совершаемые студентом в приведенном случае.
- 112 Рассмотрите приведенную ниже схему. Верен ли порядок активностей во время планирования спринта в экстремальном программировании? Если есть ошибка, укажите ее.
- 113 Рассмотрите приведенную ниже схему. Верен ли порядок работы над проектом в экстремальном программировании? Если есть ошибка, укажите ее.

