



## Современные технологии разработки программного обеспечения.ои(dor\_МАГ)

- 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\_PEDANTIC 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.