



## Технология разработки программного обеспечения.dor\_СПО\_24-132-С\_240726

- 1 Методология разработки программного обеспечения, которая подчеркивает сотрудничество и обратную связь в команде разработчиков, – это ...
- 2 React – это библиотека ... для создания клиентских интерфейсов
- 3 ... – среда выполнения JavaScript на сервере
- 4 Сопоставьте названия протоколов передачи данных через сеть и их предназначение:
- 5 Экстремальный ... – это период разработки с обновлением кода и тестированием
- 6 ... модель – это модель процесса разработки программного обеспечения, объединяющая водопадную модель и итерационное соединение
- 7 Расположите в правильном порядке действия разработчика в рамках методологии TDD:
- 8 Структура данных, используемая для хранения коллекции элементов одного типа, доступных по индексу, – это ...
- 9 Значение, которое не изменяется в течение выполнения программы, – это ...
- 10 ... – это фиксированный промежуток времени для выполнения задач; является одним из инструментов тайм-менеджмента
- 11 В компании N проводится разработка программного обеспечения (ПО). Ход разработки упорядочен, возврата к предыдущим этапам разработки не предусмотрено. Заказчик получает доступ к результатам проекта только в конце работы. Какую модель разработки ПО применяет компания N?
- 12 Сопоставьте аббревиатуры стандартов и их описания:
- 13 Расположите в правильном порядке разделы технического задания согласно стандарту ГОСТ 19.201-78:
- 14 Неверно, что процессы жизненного цикла по стандарту ГОСТ состоят из процессов ...



- (15) ... – это документ, в соответствии с которым проводят создание автоматизированных систем и приемку их заказчиком
- (16) ГОСТ ... – это набор отечественных стандартов, которые используются в оформлении документации для окологосударственных или государственных автоматизированных систем
- (17) Применение межсетевых экранов относится к мерам защиты, которые обеспечивает ...
- (18) Обеспечение регистрации событий и действий пользователей относится к мерам защиты, которые обеспечивает ...
- (19) Файервол – это ...
- (20) В ГОСТе 24.301-80 «Система технической документации на АСУ. Общие требования к выполнению текстовых документов (с Изменениями № 1, 2)» установлено, что ...
- (21) Схемы алгоритмов, таблицы, описания, обоснования, расчеты и другие документы, которые могут быть использованы при разработке, приводятся в техническом задании в разделе ...
- (22) Вы хотите включить в проектную команду человека, который сможет разобраться в том, что нужно заказчику, и выразить это так, чтобы было понятно команде разработчиков, составив при этом грамотное техническое задание. Какой специалист вам необходим?
- (23) UML- ... – это схема, нарисованная с применением символов UML, которая может содержать множество элементов и соединений между ними
- (24) К UML-инструментам относятся такие, как ... (укажите 2 варианта ответа)
- (25) Неверно, что к интегрированным средам разработки относится ...
- (26) Набор действий, которые система может выполнить или не выполнить, – это ...
- (27) К поведенческим диаграммам относятся диаграммы ...
- (28) К структурным диаграммам относятся диаграммы ...
- (29) Диаграмма ... может описывать то, как микросервисы взаимодействуют друг с другом



- (30) Расположите в правильной последовательности возможные элементы диаграммы действий:
- (31) Сопоставьте названия языков описания знаний и их характеристики:
- (32) Пользователей, которые взаимодействуют с системой, в диаграмме сценариев использования принято называть ...
- (33) Вам необходимо описать и визуализировать бизнес-процессы организации, потоки данных, участников и их роли, а также события и условия перехода между шагами. Каким языком описания знаний вы воспользуетесь для выполнения данной задачи?
- (34) Последовательность связанных между собой действий, направленных на достижение определенной цели в рамках бизнеса, – это ...
- (35) К CASE-средствам относится ...
- (36) Трудозатраты на тестирование при использовании ... являются наибольшими при сравнении их с другими моделями разработки программного обеспечения
- (37) CASE-средства вместе с системным программным обеспечением и техническими средствами образуют ... среду разработки информационных систем
- (38) Основой интегрированного CASE-средства является ...
- (39) Анализ положения и потребностей организации при помощи ... относится к неформальным оценкам
- (40) Структура Silverrun состоит из ..., каждый из которых является самостоятельным продуктом
- (41) Анализ потребностей и выбор проектных решений по стандарту ISO/IEC 15288 относятся к стадии ...
- (42) Сопоставьте этапы разработки программного обеспечения с трудозатратами (в процентном соотношении) при использовании CASE-средств:
- (43) Расположите в хронологическом порядке стадии создания системы по стандарту ISO/IEC 15288:



- (44) К этой группе процессов жизненного цикла программного продукта по стандарту ISO/IEC серии 15288 относятся приобретение, заказ и поставка. О какой группе процессов жизненного цикла идет речь?
- (45) Сопоставьте аббревиатуры, используемые разработчиками программного обеспечения, и их значения:
- (46) Сопоставьте термины и их определения понятия и их характеристики:
- (47) Расположите в правильном порядке этапы жизненного цикла программного продукта:
- (48) Расположите в правильном порядке действия, необходимые для разработки программного продукта по прототипной модели:
- (49) Пересекающаяся ... – это концепция в аспектно-ориентированном программировании, описывающая код, влияющий на несколько частей программы.
- (50) ... модель – это жизненный цикл разработки программного обеспечения, где каждая фаза (анализ, проектирование, разработка, тестирование) проходит последовательно и не допускает возврата к предыдущим фазам
- (51) ... – это методология управления задачами и рабочим процессом, основанная на визуальном представлении и контроле потока работающих элементов
- (52) ... – это небольшое приращение функциональности системы, которое добавляется на каждой итерации или в каждом выпуске продукта
- (53) ... – это последовательность инструкций, которая описывает решение определенной задачи
- (54) Выход новой версии программы с исправлениями и новыми функциями – это ...
- (55) Сопоставьте виды ГОСТов и их описания:
- (56) Сопоставьте виды ГОСТов и их названия:
- (57) Расположите в правильном порядке разделы технического задания по ГОСТ 19.201-78:
- (58) Расположите в правильном порядке подразделы требований к программе или программному изделию по ГОСТ 19.201-78:



- (59) В приложениях к техническому заданию приводят ...
- (60) Наименование и краткую характеристику области применения программы указывают в разделе технического задания ...
- (61) Требования к исходным кодам, языкам программирования и программным средствам, используемым программой, указываются в подразделе технического задания ...
- (62) Полное наименование ГОСТ 34.602-89 – «Информационная технология (ИТ). Комплекс стандартов на автоматизированные системы. ... на создание автоматизированной системы»
- (63) ГОСТ 34.003-90 определяет ... систему
- (64) Неверно, что требования по диагностированию системы следует применять к ...
- (65) Диаграмма ... – это схема, которая показывает, как компоненты системы выглядят в определенный момент времени
- (66) Сопоставьте элементы диаграммы UML их характеристики:
- (67) Расположите в правильном порядке объекты в диаграмме сценариев использования интернет-магазина
- (68) Сервер, на котором запущена программа, в качестве элемента диаграммы UML будет представлен как ...
- (69) Неверно, что к поведенческим диаграммам относятся диаграммы ...
- (70) Неверно, что к структурным диаграммам относятся диаграммы ...
- (71) Диаграмма ... изображает действия во времени, которые называют сценариями
- (72) Расположите в правильной последовательности возможные элементы диаграммы действий:
- (73) Сопоставьте названия языков описания знаний и их характеристики:
- (74) Проверка товаров на соответствие поисковому запросу в диаграмме действий интернет-магазина располагается в части ...
- (75) По международному стандарту ISO/IEC 12207 группы процессов жизненного цикла программного обеспечения делятся на три группы: основные, вспомогательные и ...



- 76) К вспомогательным процессам жизненного цикла программного продукта по международному стандарту ISO/IEC 12207 относится ...
- 77) Главным элементом операций CASE-технологий являются ...
- 78) Трудозатраты на кодирование при использовании ... являются наименьшими при сравнении их с другими моделями разработки программного обеспечения
- 79) Анкетирование для изучения возможностей технологической базы организации, персонала и используемого программного обеспечения – это ... подход к анализу
- 80) Сопоставьте сведения о трудозатратах на разных этапах разработки программного обеспечения и названия методов разработки:
- 81) Расположите в правильном порядке стадии создания системы по стандарту ISO/IEC 15288:
- 82) Установите соответствие групп и примеров процессов жизненного цикла системы, согласно стандарту ISO/IEC серии 15288:
- 83) Расположите в порядке возрастания трудозатраты по фазам жизненного цикла программного обеспечения с использованием CASE-средств:
- 84) К организационным процессам жизненного цикла программного обеспечения по международному стандарту ISO/IEC 12207 относится ...
- 85) Компания М осуществляет разработку программного обеспечения (ПО) с применением классической модели. Вы подключились к проекту на этапе выполнения программы для выявления дефектов в функциях, логике и форме реализации программного продукта. Как называется данный этап разработки ПО?
- 86) Программы Jira, Trello, Asana были разработаны при помощи этой модели. Она обеспечивает быструю поставку частей проекта заказчику или пользователям, а также снижает риски и улучшает управление изменениями, поскольку позволяет вносить изменения на любом этапе разработки. О какой модели разработки программного обеспечения идет речь?
- 87) Этот документ устанавливает общий облик системы, объем работ, а также порядок разработки и приемки. Одна из его целей – сделать так, чтобы заказчик осознал всю важность и сложность задачи и понимал, за что он платит деньги. О каком документе идет речь?



- 88 Вам необходимо составить техническое задание. К какому государственному стандарту вам следует обратиться для решения этой задачи?
- 89 Этот язык графического моделирования используют для визуализации, спецификации, построения и документирования архитектуры программных систем. Он включает в себя разные виды диаграмм: диаграммы классов, диаграммы вариантов использования, последовательностей и состояний. Они позволяют описать разные аспекты системы. О каком языке описания знаний идет речь?
- 90 Вам необходимо смоделировать объекты системы и связи между ними, показав, как выглядят компоненты системы в определенный момент времени. Какой вид структурной диаграммы подойдет лучше всего для решения данной задачи?
- 91 По международному стандарту в структуру жизненного цикла программного обеспечения включают четыре группы процессов: договорные процессы, процессы предприятия, проектные и технические процессы. О каком международном стандарте идет речь?
- 92 При использовании такой методики разработки программного обеспечения (ПО) основной объем работы приходится на начальные этапы жизненного цикла ПО, на которых важен творческий аспект работы. Использование этой методики сводит к минимуму рутинную работу на этапе кодирования и значительно уменьшает время тестирования продукта. О какой методике разработки ПО идет речь?