



Оптимизация программных средств.ти ЭБС

- 1) ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99 определяет следующие этапы и процессы ЖЦ ПС:
- 2) ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288-2005 определяет следующие этапы и процессы ЖЦ ПС:
- 3) Международный стандарт по управлению качеством разработки ПС:
- 4) Этап «Тестирование» непосредственно связан со следующими этапами ЖЦ ПС:
- 5) Цели этапа ЖЦ ПС «Проектирование. Разработка и анализ технических требований»:
- 6) Этап «Разработка технических требований» непосредственно связан со следующими этапами ЖЦ ПП, реализуемого на свободном рынке:
- 7) «Регистрация продукта как объекта интеллектуальной собственности» выполняется на следующем этапе ЖЦ изделия, выпускаемого на продажу:
- 8) Документация по верификации и валидации ПП выпускается на следующем этапе ЖЦ согласно ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288-2005:
- 9) Процессы согласно ГОСТ 15288, входящие в группу «Процессы предприятия»:
- 10) Процессы согласно ГОСТ 15288, входящие в группу «Процессы проекта»:
- 11) Процессы согласно ГОСТ 12207, входящие в класс «Вспомогательные процессы»:
- 12) Каскадная (водопадная) модель ЖЦ ПС имеет следующие особенности:
- 13) «Изучение объекта автоматизации» относится к следующей стадии разработки программной системы согласно ГОСТ 34.601-90:
- 14) Спиральная (эволюционная) модели ЖЦ ПС имеет следующие особенности:
- 15) Модель ЖЦ ПС, в которой существует сразу несколько комплектов исходных требований к системе с разной степенью полноты:





- 16) Основные методы «быстрой» разработки ПС:
- 17) Основные факторы, влияющие на выбор методологии разработки ПС:
- 18) Параметр сложности, определяющий сложность взаимодействий между объектами в системе:
- 19) Уровень критичности В по шкале критичности ПС согласно ISO/IEC 14598 в разрезе аспекта оценки безопасности:
- 20) Уровень критичности С по шкале критичности ПС согласно ISO/IEC 14598 в разрезе аспекта оценки экономичности:
- 21) Этап ЖЦ цикла разработки ПС, требующий максимальное количество усилий для исправления ошибок, допущенных на начальном этапе разработки:
- 22) Первый этап в процессе сбора и анализа требований к программе:
- 23) Показатели качества, имеющие негативные взаимосвязи с показателем «Надежность»:
- 24) Показатели качества, имеющие позитивные взаимосвязи с показателем «Мобильность»:
- 25) Показатели качества, имеющие только негативные показатели взаимосвязи со всеми другими показателями:
- 26) Общий набор сформированных требований к системе включает:
- 27) Прототип - это
- 28) Особенности алгоритмического подхода к декомпозиции, используемого в технологии разработки программ:
- 29) Класс методов моделирования предметной области, к которым относятся «Диаграммы переходов состояний»:
- 30) Методы моделирования, используемые при алгоритмическом подходе:
- 31) Методологии моделирования, позволяющие оценить сложность разрабатываемой системы по количеству функций и потоков данных:
- 32) Методологии моделирования, позволяющие оценить сложность разрабатываемой системы по количеству объектов и связей между ними:





- 33) Четвертое измерение, которое добавляют в треугольник компромиссов, чтобы сэкономить время или ресурсы:
- 34) Функциональный тип как компонент программы, содержащий структурированную информацию, необходимую для работы программы:
- 35) Сложность функциональных типов, являющихся информационными ресурсами (ILF, EIF), зависит от:
- 36) Величина функциональной точки, задающая максимальный предел сложности разработки ПП для одного программиста:
- 37) Уровень разрабатываемых программ для величины функциональной точки $FP = 10\ 000$:
- 38) Требования к установке и эксплуатации ПП:
- 39) Требования к функционированию ПП:
- 40) Требованиям к гибкости, адаптируемости и обновляемости ПП:
- 41) Методика проектирования ПС: вначале разрабатываются простые функции и процедуры, а затем на их основе более сложные конструкции:
- 42) Программа, имитирующая работу реальных программных модулей при использовании нисходящей методики проектирования:
- 43) Наиболее популярные подходы к разработке программных систем:
- 44) Подход, заключающийся в составлении структурированных программ с выделенными по смыслу, замкнутыми алгоритмами - процедурами
- 45) Четвертый этап развития средств разработки ПС характеризуется:
- 46) Метод «белого ящика» - это
- 47) Подход к тестированию ПС, при использовании которого локализовать найденные ошибки бывает обычно сложнее:
- 48) Тестирование, применяемое к исправленным, измененным в целях устранения ошибок программным компонентам:
- 49) Основной вид тестирования ПС в процессе верификации системы:
- 50) Бета-тестирование ПС – это тестирование:



- 51) Характеристики непрерывного класса моделей отказов ПС:
- 52) Характеристики дискретного класса моделей отказов ПС:
- 53) Непрерывные модели надежности программ:
- 54) Дискретные модели надежности программ:
- 55) Статические модели надежности программ:
- 56) Модели надежности программ, основанные на анализе накопленной информации о функционировании ранее разработанных программ:
- 57) ГОСТ, в соответствии с которым должно выполняться системное тестирование ПС:
- 58) Методы тестирования на этапе разработки программного кода:
- 59) Этап тестирования, на котором ПС тестируют сотрудники фирмы-разработчика, не связанные непосредственно с разработкой системы:

