

«Технологии программирования»

Вопросы и ответы из теста по [Технологиям программирования](#) с сайта [oltest.ru](#).

Общее количество вопросов: 525

Тест по предмету «Технологии программирования».

1. «Общее описание ПО информационной системы» должно содержать, из перечисленного:

- **описание операционной системы**
- **основные сведения о всех видах обеспечения**
- **структуру ПО**
- **функции частей ПО**

2. «Описание функционирования ПС» в техническом проекте должно содержать разделы, из перечисленного:

- **исходные данные**
- **функции частей ПС**
- **характеристика функциональной**

3. 4GL означает:

- **языки четвертого поколения**

4. Alt является клавишей:

- **модификатором**

5. CapsLock является клавишей

- **переключателем**

6. Ctrl является клавишей

- **модификатором**

7. Ctrl+символ рекомендуется использовать для клавиш

- **акселераторов**

8. IDL — это язык ...

- **декларативный**

9. Shift является клавишей

- **модификатором**

10. Аббревиатура CCS означает соглашение по:

- **коммуникациям**

11. Аббревиатура CPI означает соглашение по:

- **программному интерфейсу**

12. Аббревиатура CUA означает соглашение по:

- **интерфейсу пользователя**

13. Аббревиатура UCD означает:

- **разработка, ориентированная на пользователя**

14. Аббревиатура SA означает соглашение по:

- **разработке приложений**



15. Абстрактное устройство для хранения информации на диаграмме потоков данных представляется в виде

- **накопителя данных**

16. Авторское право на программный продукт действует в течение

- **всей жизни автора и 50 лет после его смерти**

17. Авторское право на программный продукт действует с момента

- **создания программного продукта**

18. Активное окно визуально отличается:

- **специальным цветом заголовка**

19. Базовым для интерфейсов, описывающих имена типов, в объектно-ориентированных СУБД является интерфейс

- **Specifier**

20. Базовым для интерфейсов, описывающих константы, в объектно-ориентированных СУБД является интерфейс

- **Operand**

21. Базовым для интерфейсов, описывающих типы, атрибуты и операции, в объектно-ориентированных СУБД является интерфейс

- **MetaObject**

22. В CORBA значение идентификатора — это:

- **произвольное целое число**

23. В CORBA клиент, получив ссылку, может ее использовать:

- **сколь угодно долго**

24. В CORBA метаданные представлены в виде:

- **хранилища интерфейсов**

25. В CORBA можно уничтожать явно объекты:

- **созданные динамически**

26. В CORBA получение ссылки означает:

- **обращение к существующему объекту**

27. В CORBA при перемещении объекта с одного компьютера на другой ссылка:

- **не изменяется**

28. В CORBA хранилище интерфейсов представляет собой ...

- **набор объектов, реализующих метаинтерфейсы**

29. В ODMG набор пар элементов двух типов называется:

- **словарем**

30. В ODMG набор с определенными позициями называется:

- **массивом**

31. В ODMG неупорядоченный набор без повторений называется:

- **набором**

32. В ODMG неупорядоченный набор с возможными повторениями называется:

- **кучей**



33. В ODMG упорядоченный набор с возможными повторениями называется:

- **списком**

34. В диаграмме состояний могут длиться достаточно долго и быть прерваны:

- **деятельности**

35. В диаграмме состояний рассматриваются как мгновенные и непрерываемые процессы:

- **действия**

36. В диаграмме состояний термин «действие» используется для:

- **перехода**

37. В диаграмме состояний термин «деятельность» используется для:

- **состояния**

38. В заголовке окна сообщения нельзя использовать слово:

- **ошибка**

39. В конец данных или файла происходит перемещение курсора при нажатии:

- **Ctrl+End**

40. В модели ODMG временные объекты базы данных хранятся:

- **в оперативной памяти**

41. В модели ODMG все объекты неявно наследуют интерфейс:

- **Object**

42. В модели ODMG постоянные объекты базы данных хранятся:

- **на постоянном носителе**

43. В начало данных или файла происходит перемещение курсора при нажатии:

- **Ctrl+Home**

44. В объектно-ориентированных базах данных просмотр объектов может осуществляться с помощью языка запросов:

- **OQL**

45. В объектно-ориентированных языках операции над объектом называются:

- **методами**

46. В объектно-ориентированных языках операции над объектом являются составной частью:

- **класса**

47. В окно списка всегда необходимо включать:

- **вертикальную полосу прокрутки**

48. В основу разработки графического пользовательского интерфейса GUI положены метафоры, из перечисленного:

- **«видишь, что получил»**
- **«работаешь с тем, что видишь»**
- **«рабочий стол»**

49. В открытом состоянии окно выпадающего списка должно показывать пунктов:

- **3-8**



50. В ситуациях, где пользователю может потребоваться повторить действия, связанные с данным окном, используется вторичное окно:

- **независимое**

51. В случае отсутствия исходного кода для соответствующего модуля используется точка останова:

- **по адресу**

52. В среде CORBA обращение к операциям со стороны клиентов происходит с помощью:

- **ссылки на объект-сервер**

53. В среде программирования Delphi используется язык:

- **Object Pascal**

54. В стандарте UML для избежания повторов в нескольких вариантах следует применять связь:

- **использования**

55. В стандарте UML при описании изменений в нормальном поведении системы следует применять связь:

- **расширения**

56. В управлении логикой программы заключается стратегия тестирования ПО:

- **“белого ящика”**

57. В условиях развития программных средств СУБД появился подход проектирования алгоритмов:

- **информационного моделирования предметной области**

58. В языке Лисп используется подход к программированию:

- **функциональный**

59. В языке Лисп программа и обрабатываемые ею данные представляются в форме:

- **списка**

60. Важные категории ПС, чьи ошибки могут нанести большой ущерб, подвергаются испытаниям

- **аттестационным**

61. Вероятность наличия необнаруженных ошибок в определенной части программы

- **пропорциональна числу ошибок, уже обнаруженных в этой части**

62. Вертикальная пунктирная линия на диаграмме последовательности называется:

- **линией жизни**

63. Взаимозависимые пункты меню аналогичны

- **переключателям**

64. Визуально выбор кнопки переключателя обозначается появлением

- **точки в середине кружка**

65. Визуально на наличие каскадного меню указывает:

- **треугольник рядом с родительским пунктом меню**

66. Внешний интерфейс типа объектно-ориентированной базы данных — это:

- **спецификация**

67. Внешняя часть класса называется:

- **интерфейсом класса**



68. Во всплывающем меню во вторую группу должны быть включены команды

- **реализуемые через буфер обмена**

69. Во всплывающем меню первыми должны располагаться команды

- **для работы с объектом**

70. Во вторичном окне фокус ввода перемещается на предшествующий элемент интерфейса при нажатии клавиши

- **Shift+Tab**

71. Во вторичном окне фокус ввода перемещается на следующий элемент интерфейса при нажатии клавиши

- **Tab**

72. Возможность изменения структуры диалога предполагает такое свойство интерфейса, как:

- **гибкость**

73. Возможность навигации между кнопками с помощью клавиатуры обеспечивается с использованием клавиши

- **Tab**

74. Возможны приемы работы с мышью, из перечисленного:

- **аккорд**
- **мультищелчок**

75. Время ответа интерактивной системы более 10 с допустимо

- **при работе в мультизадачном режиме**

76. Все клавиши клавиатуры можно разделить на следующие функциональные группы, из перечисленного:

- **акселераторы**
- **навигации**
- **текстовые**

77. Все экземпляры классов Object Pascal представляют собой ...

- **32-битовые указатели**

78. Вторичное окно может быть модальным по отношению к, из перечисленного:

- **своему первичному окну**
- **системе**

79. Вторичное окно может быть, из перечисленного:

- **модальным**
- **независимым**

80. Вторичное окно не имеет кнопок, из перечисленного:

- **Развернуть**
- **Свернуть**

81. Входная информация при методе SADT входит в блок диаграммы

- **слева**

82. Выбор единственного варианта из предлагаемого множества взаимоисключающих альтернатив предоставляют:

- **переключатели**



83. Выделение существенных характеристик некоторого объекта называется:

- **абстрагированием**

84. Выделяются тестируемые потоки, из перечисленного:

- **данных**
- **управления**

85. Вызывающий операцию клиент не дожидается завершения операции при операции CORBA

- **асинхронной**

86. Выпадающий список предусматривает возможность выбора

- **единственного пункта**

87. Выполнение предопределенной операции для данного объекта обычно обеспечивает действие мыши

- **двойной щелчок**

88. Выражения, имеющие одно и то же значение, непосредственно перед выполнением операции, при контракте клиента с сервером называются:

- **предусловиями**

89. Высокую надежность функционирования ПС при относительно невысокой их корректности можно достичь за счет

- **сокращения времени восстановления при отказах**

90. Горячими клавишами называются клавиши

- **акселераторы**

91. Группе переключателей аналогичен:

- **список единичного выбора**

92. Двухстороннюю связь между объектами разных классов устанавливают отношения

- **ассоциации**

93. Диалоговая система стремится построить модель пользователя, которая по мере обучения последнего определяет стиль диалога при адаптации

- **полной**

94. Диалоговые панели обычно содержат кнопки, из перечисленного:

- **Ok**
- **Отменить**

95. Дилер приобретает лицензию на программный продукт

- **простую**

96. Динамические библиотеки подключаются к программе

- **непосредственно в ходе выполнения**

97. Для активизации кнопки при установке на нее фокуса ввода по умолчанию используется клавиша

- **Пробел**

98. Для активизации окна с помощью мыши пользователю нужно нажать:

- **любую клавишу мыши, поместив указатель в произвольную точку окна**

99. Для визуального отображения взаимозависимых пунктов меню рекомендуется использовать:

- **маркер переключателя**



100. Для визуального отображения независимых пунктов меню рекомендуется использовать:

- **маркер флажка**

101. Для выполнения команды Копировать в ОС MS Windows используется комбинация

- **Ctrl+C**

102. Для выполнения команды Отменить в качестве клавиши акселератора целесообразно использовать:

- **Esc**

103. Для выполнения нажатия кнопка мыши должна удерживаться в нажатом состоянии

- **не менее одной секунды**

104. Для выполнения операции выбора и прямого манипулирования используется действие мыши

- **перемещение**

105. Для доступа к кнопке Ok по умолчанию используется клавиша

- **Enter**

106. Для доступа к кнопке Отменить по умолчанию используется клавиша

- **Esc**

107. Для изоляции интерфейса объекта, отражающего его внешнее поведение, от внутренней реализации объекта используется:

- **инкапсуляция**

108. Для кнопок управления горячая зона

- **совпадает с видимой границей элемента**

109. Для контроля значений переменных по ходу выполнения программы целесообразно использовать:

- **Watch**

110. Для моделирования бизнес-процессов организации стандарт UML предлагает диаграмму

- **вариантов использования**

111. Для низкоуровневой отладки, когда отслеживаются ошибки присвоения значений переменным, применяется точка останова

- **по обращению к данным**

112. Для описания в меню клавиш акселераторов целесообразно использовать обозначения

- **Ctrl+клавиша**

113. Для отображения независимых вариантов выбора используются:

- **флажки**

114. Для отображения хода выполнения длительной операции используется:

- **индикатор состояния**

115. Для оценки ресурсов компьютера и времени обработки конкретных данных необходим этап

- **анализа алгоритма**

116. Для переключения между первичными окнами используется комбинация клавиш, из перечисленного:

- **Alt+Esc**
- **Alt+Tab**
- **Shift+Alt+Tab**



117. Для пропуска многократно повторяющегося цикла при пошаговом выполнении программы удобно использовать команду

- **Run to Cursor**

118. Для работы с выпадающим меню используется клавиша

- **Alt**

119. Для расширения или дополнения действия, выполняемого с помощью данной клавиши, рекомендуется использовать:

- **Shift+клавиша**

120. Для расширения области выбора целесообразно использовать клавишу

- **Shift**

121. Для реализации свойства согласованности в создаваемом программном средстве необходимо учитывать его аспекты в, из перечисленного:

- **использовании метафор**
- **пределах продукта**
- **пределах рабочей среды**

122. Для розничной продажи программного продукта используется лицензия

- **этикеточная**

123. Для управления флажками целесообразно использовать клавишу

- **Tab**

124. Для усиления эффекта действия, выполняемого с помощью клавиши, рекомендуется использовать:

- **Ctrl+клавиша**

125. Для установки или изменения величин, имеющих непрерывный диапазон значений, используется:

- **ползунковый регулятор**

126. Для флажков и переключателей горячая зона включает:

- **графический символ и текстовую область**

127. Для шифрования с помощью ключевых слов применяется операция

- **сложения по модулю 2**

128. Документ, в соответствии с которым заказчик будет оценивать готовую систему, называется:

- **техническим заданием**

129. Документация ПС по своему назначению разделяется на, из перечисленного:

- **технологическую**
- **эксплуатационную**

130. Допускает обработку на одном шаге диалога нескольких ответов диалог

- **на основе экранных форм**

131. Допустимое время ответа интерактивной системы для ответа на простые команды составляет:

- **0,5-1,0 с**

132. Допустимое время ответа интерактивной системы для подтверждения физических действий составляет:

- **0,1-0,2 с**



133. Допустимое время ответа интерактивной системы при ведении связного диалога составляет:
- **1-2 с**
134. Достаточный объем тестирования
- **оценивается субъективно**
135. Если пользователь нажимает кнопку мыши, когда указатель мыши находится на кнопке управления, то ...
- **фокус ввода переходит на кнопку**
136. Если пользователь отпускает кнопку мыши, когда указатель находится за пределами кнопки управления, то ...
- **фокус ввода снимается без выполнения команды**
137. Если пользователь отпускает кнопку мыши, когда указатель находится над кнопкой, то ...
- **выполняется связанная с кнопкой команда**
138. Если predetermined кнопка отсутствует, то клавиша Enter используется:
- **по усмотрению разработчика**
139. Если при выполнении действий один класс опирается на свойства объектов другого класса, то он его:
- **использует**
140. За право пользования программным продуктом одновременно выплачивается:
- **паушальный платеж**
141. За создание экземпляра объекта в Object Pascal отвечает:
- **конструктор**
142. Завершить ввод данных в пределах данного окна и закрыть его требует вторичное окно
- **модальное**
143. Идентификация среды компьютера обеспечивается за счет, из перечисленного:
- **закрепления местоположения программ на жестком магнитном диске**
 - **привязки к аппаратному ключу**
 - **привязки к номеру BIOS**
144. Идентифицирует объект действие мыши
- **щелчок**
145. Из дискриминатора и нескольких значений разных типов состоят производные типы CORBA:
- **объединения**
146. Из набора операций состоят производные типы CORBA:
- **интерфейсы**
147. Из наборов элементов одного и того же типа переменного размера состоят производные типы CORBA:
- **последовательности**
148. Из наборов элементов одного и того же типа фиксированного размера состоят производные типы CORBA:
- **массивы**



149. Из перечисленного CORBA имеет способы определения интерфейса объекта:

- **динамический**
- **статический**

150. Из перечисленного ODMG поддерживает наборы значений:

- **куча**
- **массив**
- **список**

151. Из перечисленного базовыми типами CORBA являются:

- **вещественные числа в стандарте IEEE**
- **знаки, определенные в стандарте ISO latin-1**
- **логический тип**

152. Из перечисленного в зависимости от объекта структурирования различают методы структурного проектирования программ:

- **структурирования данных**
- **функционально-ориентированные**

153. Из перечисленного в модели ODMG объекты любого типа могут быть:

- **временными**
- **постоянными**

154. Из перечисленного важнейшими признаками классификации методов проектирования алгоритмов и программ являются:

- **принятая методология процесса разработки**
- **степень автоматизации проектных работ**

155. Из перечисленного видами диаграмм взаимодействия в стандарте UML являются:

- **диаграмма последовательности**
- **кооперативные диаграммы**

156. Из перечисленного видами диаграмм реализации в стандарте UML являются:

- **компонентов**
- **размещения**

157. Из перечисленного видами статических связей в диаграммах классов являются:

- **ассоциации**
- **подтипы**

158. Из перечисленного видами тестирования являются тестирование:

- **в целом**
- **компонентов**

159. Из перечисленного все типы CORBA делятся на:

- **базовые**
- **производные**

160. Из перечисленного даталогические модели имеют уровни представления:

- **логический**
- **физический**

161. Из перечисленного для целей исчерпывающего тестирования предусматривают классы входных параметров:

- **ошибочные**
- **правильные**



162. Из перечисленного дополнительными необязательными элементами объектной модели являются:

- **параллелизм**
- **типизация**

163. Из перечисленного жизненный цикл ПО в соответствии с подходом RAD включает стадии:

- **анализ и планирование требований**
- **внедрение**
- **проектирование**
- **реализация**

164. Из перечисленного к простым типам объектно-ориентированной базы данных относятся:

- **вещественные числа**
- **логический тип**
- **символы**

165. Из перечисленного каждый параметр операции CORBA может быть:

- **входным**
- **входным и выходным**
- **выходным**

166. Из перечисленного контракт клиента с сервером обуславливает:

- **качество операций**
- **набор операций**

167. Из перечисленного литералы объектно-ориентированной базы данных могут быть следующего вида:

- **наборы**
- **простые**
- **специальная величина null**
- **структуры**

168. Из перечисленного логический уровень данных применительно к СУБД реализован в виде моделей:

- **внешних**
- **концептуальной**

169. Из перечисленного метод проектирования ПО определяется как совокупность составляющих:

- **концепций**
- **нотаций**

170. Из перечисленного методы объекта могут быть описаны как:

- **виртуальные**
- **динамические**
- **методы-сообщения**
- **статические**

171. Из перечисленного на стадии анализа и планирования требований при подходе RAD пользователи осуществляют действия:

- **выделяют наиболее приоритетные функции**
- **описывают информационные потребности**
- **определяют функции системы**

172. Из перечисленного на стадии проектирования при подходе RAD выполняются действия:

- **более детально рассматриваются процессы системы**
- **определяется состав необходимой документации**
- **устанавливаются требования разграничения доступа к данным**



173. Из перечисленного на этапе проектирования программы по каждому модулю разрабатываются спецификации:

- **вход/выход**
- **имя/цель**
- **обзор действий**
- **ссылки между модулями**

174. Из перечисленного на этапе реализации алгоритма происходит:

- **интеграция**
- **кодирование**
- **тестирование**

175. Из перечисленного наиболее часто используются в CASE-средствах диаграммы:

- **потоков данных**
- **сущность-связь**

176. Из перечисленного неприсоединенные дуги на диаграммах при методе SADT соответствуют:

- **входам**
- **выходам родительского блока**
- **управлениям**

177. Из перечисленного объект обладает:

- **индивидуальностью**
- **поведением**
- **состоянием**

178. Из перечисленного объектно-ориентированная база данных хранит величины в виде:

- **литералов**
- **объектов**

179. Из перечисленного объектно-ориентированный подход к проектированию программных продуктов основан на:

- **выделении классов объектов**
- **создании иерархии классов**
- **установлении характерных свойств объектов и методов их обработки**

180. Из перечисленного операции CORBA могут быть:

- **асинхронными**
- **синхронными**

181. Из перечисленного определение типа в объектно-ориентированной базе данных состоит из:

- **реализации**
- **спецификации**

182. Из перечисленного основные элементы метода SADT основываются на концепциях:

- **графического представления блочного моделирования**
- **строгости и точности**

183. Из перечисленного основными видами иерархических структур при объектно-ориентированном подходе являются структуры:

- **классов**
- **объектов**

184. Из перечисленного основными компонентами диаграмм потоков данных являются:

- **внешние сущности**
- **накопители данных**
- **процессы**



185. Из перечисленного основными методами программирования на языке Лисп являются:

- **композиция**
- **рекурсия**

186. Из перечисленного основными недостатками операционального подхода являются:

- **запутанная структура программы**
- **ненадежность программ**

187. Из перечисленного основными понятиями объектно-ориентированного подхода являются:

- **класс**
- **объект**

188. Из перечисленного основными принципами подхода RAD являются:

- **обязательность вовлечения пользователей в процесс разработки ПО**
- **разработка приложений итерациями**

189. Из перечисленного основными элементами объектной модели являются:

- **абстрагирование**
- **иерархия**
- **инкапсуляция**
- **модульность**

190. Из перечисленного отличительными особенностями объектно-ориентированных сред являются:

- **возможность создания новых классов**
- **наличие механизма наследования**
- **наличие полиморфизма**

191. Из перечисленного переопределение метода возможно в случае его первоначального объявления как:

- **виртуального**
- **динамического**

192. Из перечисленного по степени автоматизации проектирования алгоритмов и программ можно выделить методы проектирования:

- **автоматизированного**
- **традиционного**

193. Из перечисленного под основными требованиями к эффективности алгоритма при операциональном подходе понимается:

- **минимальное время исполнения**
- **минимальные требования к оперативной памяти**

194. Из перечисленного под функциональной точкой понимаются элементы:

- **входной документ**
- **логический файл**
- **экранная форма**

195. Из перечисленного постановка задачи технологического процесса проектирования программы содержит:

- **определение взаимосвязи с другими задачами**
- **формулировку цели решения**

196. Из перечисленного построение диаграмм классов можно рассматривать в аспектах:

- **концептуальный**
- **реализации**
- **спецификации**



197. Из перечисленного правила SADT включают:

- **разделение входов и управлений**
- **связность диаграмм**
- **уникальность меток**

198. Из перечисленного при постановке задачи необходимо провести работы:

- **выработать требования**
- **разработать спецификации**

199. Из перечисленного при построении модели используют принципы:

- **дедуктивный**
- **индуктивный**

200. Из перечисленного при построении объекта используются типы абстракций:

- **виртуальной машины**
- **действия**
- **понятия**

201. Из перечисленного проектирование и разработку программ целесообразно разбить на ряд этапов:

- **постановка задачи**
- **построение модели**
- **разработка алгоритма**

202. Из перечисленного производными типами CORBA являются:

- **записи**
- **объединения**

203. Из перечисленного различают абстракцию через:

- **параметризацию**
- **спецификацию**

204. Из перечисленного разрабатываемые при постановке задачи спецификации включают:

- **граничные условия**
- **описание функций системы**
- **цель программы**

205. Из перечисленного реализация типа объектно-ориентированной базы данных состоит из:

- **набора методов**
- **представления**

206. Из перечисленного составляющими информационного моделирования предметной области являются:

- **детальное конструирование**
- **информационный анализ бизнес-областей**
- **процедура обработки данных**
- **системное проектирование функций обработки данных**

207. Из перечисленного спецификация в объектно-ориентированной базе данных определяет:

- **исключительные ситуации**
- **операции**
- **состояния данного типа**

208. Из перечисленного способами создания объектов в CORBA являются:

- **с помощью фабрик объектов**
- **создание вне среды CORBA**



209. Из перечисленного способами уничтожения объектов являются:

- **по достижимости**
- **с помощью специальных вызовов**

210. Из перечисленного стандарт UML версии 1.1 предлагает диаграммы для моделирования:

- **вариантов использования**
- **классов**
- **поведения системы**
- **состояний**

211. Из перечисленного структурный подход проектирования ПО использует:

- **диаграммы декомпозиции**
- **диаграммы потоков данных**
- **структурные схемы**

212. Из перечисленного технология построения модели при индуктивном способе на эмпирическом этапе включает:

- **гипотезу**
- **интуицию**
- **предположение**
- **умозаключение**

213. Из перечисленного технология построения модели при индуктивном способе содержит:

- **оценки**
- **постановку задачи для моделирования**
- **эмпирический этап**

214. Из перечисленного типами связей в стандарте UML являются:

- **использование**
- **расширение**

215. Из перечисленного типами связей между функциями при методе SADT являются:

- **временная**
- **логическая**
- **процедурная**
- **случайная**

216. Из перечисленного типичными методами структурного проектирования являются:

- **модульное программирование**
- **нисходящее проектирование**

217. Из перечисленного у интерфейса в CORBA имеются операции с атрибутами:

- **сообщить текущее значение**
- **установить значение**

218. Из перечисленного цели оценивания и обеспечения корректности ПС достигаются посредством:

- **анализов**
- **выполнения тестовых процедур**
- **просмотров**
- **разработки тестовых процедур**

219. Из перечисленного целями разработки языка UML являются:

- **интегрирование лучшего практического опыта**
- **обеспечение независимости от конкретных языков программирования**

220. Из перечисленного шагами создания метода являются:

- **описание метода в объявлении типа**
- **создание текста реализации**



221. Из перечисленного экземпляр атрибута определяется:

- значением атрибута
- типом характеристики

222. Из перечисленного этапами программирования на Прологе являются:

- объявление фактов об объектах и отношениях между ними
- определение правил взаимосвязи объектов и отношений между ними

223. Из перечисленного, «Описание информационного обеспечения ПС» должно содержать:

- организация баз данных
- организация сбора и передачи информации
- система классификации и кодирования информации

224. Из перечисленного, «Описание постановки комплекса задач для проектирования ПС» должно содержать разделы:

- входная информация
- выходная информация
- характеристики комплекса задач

225. Из перечисленного, в стандарте ISO 9126 надежность ПС детализируется:

- восстанавливаемостью
- уровнем завершенности
- устойчивостью к дефектам

226. Из перечисленного, в стандарте ISO 9126 функциональная пригодность ПС детализируется:

- защищенностью
- корректностью
- способностью к взаимодействию

227. Из перечисленного, видами адаптации являются:

- косметическая
- полная
- фиксированная

228. Из перечисленного, видами точек останова являются:

- по адресу
- по загрузке модуля
- по обращению к данным
- условная

229. Из перечисленного, вкладками справочника являются:

- поиск
- содержание
- указатель

230. Из перечисленного, группами показателей качества ПС являются:

- категорийные
- качественные
- количественные

231. Из перечисленного, группами характеристик качества ПС являются:

- конструктивные
- функциональные

232. Из перечисленного, для защиты текстовой информации при передачах на удаленные станции сети используется реализация криптографического метода:

- аппаратная
- программная



233. Из перечисленного, для идентификации запускающих дискет применяются следующие методы:

- **нанесение повреждений на поверхность дискеты**
- **нестандартное форматирование**

234. Из перечисленного, для хранения информации на магнитных носителях используются реализации криптографического метода:

- **программные**

235. Из перечисленного, документ «Описание алгоритма» должен содержать:

- **используемая информация и ее характеристики**
- **математическое описание алгоритма**
- **назначение и характеристики алгоритма**
- **результаты решения, полученные в результате реализации алгоритма**

236. Из перечисленного, защита программного обеспечения преследует цели:

- **исключение несанкционированного копирования**
- **ограничение несанкционированного доступа**

237. Из перечисленного, каждый документ на ПС должен иметь:

- **область его действия**
- **сформулированное назначение**
- **титальный лист**

238. Из перечисленного, клавишами навигации являются:

- **Home**
- **PageUp**
- **Tab**

239. Из перечисленного, конструктивными характеристиками качества ПС являются:

- **защищенность**
- **корректность**
- **надежность**
- **практичность**

240. Из перечисленного, криптографическими методами защиты информации являются:

- **кодирование**
- **шифрование**

241. Из перечисленного, на каждой копии программы должны быть отметки:

- **знак авторского права**
- **знак патентной защиты**
- **торговая марка**

242. Из перечисленного, на практике выделяют уровней критичности ПС:

- **важный**
- **критический**
- **ординарный**

243. Из перечисленного, общими правилами разработки систем защиты информации являются:

- **преобладание разрешений над запретами**
- **простота механизма защиты**
- **регистрация проникновений в систему**

244. Из перечисленного, окно CPU содержит:

- **Flags**
- **Memory Dump**
- **Register**
- **Stack**



245. Из перечисленного, основными действиями, выполняемыми с помощью мыши, являются:

- **двойной щелчок**
- **нажатие**
- **указание**
- **щелчок**

246. Из перечисленного, основными принципиальными изменениями в Delphi относительно Turbo Pascal являются:

- **Object Pascal**
- **RAD**

247. Из перечисленного, основными форматами представления меню на экране являются:

- **в виде блока данных**
- **в виде пиктограмм**
- **в виде строки данных**
- **список объектов**

248. Из перечисленного, основными характеристиками качества ПС в использовании являются:

- **защищенность**
- **продуктивность**
- **системная эффективность**
- **удовлетворенность требований**

249. Из перечисленного, по способу реализации криптографические методы делятся на:

- **аппаратные**
- **программные**

250. Из перечисленного, пользователи ПС делятся на классы:

- **администраторы**
- **операторы**

251. Из перечисленного, пошаговое выполнение программы возможно с помощью команд:

- **Step Over**
- **Trace Into**

252. Из перечисленного, правовые методы защиты включают:

- **закон о производственных секретах**
- **закон об авторском праве**
- **лицензионные соглашения**
- **патентную защиту**

253. Из перечисленного, при оценивании корректности ПС анализ должен исследовать:

- **функциональность**
- **эффективность**

254. Из перечисленного, ресурсами, ограничивающими характеристики качества ПС, являются:

- **временные**
- **вычислительные**
- **экономические**

255. Из перечисленного, с фиксированием документов в базе данных журнала пользовательских версий ведется учет:

- **адаптирования**
- **переноса**
- **распространения**
- **тиражирования**



256. Из перечисленного, система программирования Delphi предназначена для создания приложений для ОС:

- **Windows 95/98**

257. Из перечисленного, статусами испытаний ПС являются:

- **аттестационное**
- **обычное**
- **сертификационное**

258. Из перечисленного, субъективному восприятию оценщиков-испытателей близки:

- **понятность**
- **привлекательность**

259. Из перечисленного, типами клавиш режима являются:

- **модификаторы**
- **переключатели**

260. Из перечисленного, типами сообщений являются:

- **информация**
- **критическая ситуация**
- **предупреждение**

261. Из перечисленного, характеристики качества ПС ухудшаются за счет внешних воздействий:

- **искажения в каналах**
- **отказ аппаратуры**
- **ошибки персонала**

262. Из перечисленного, характеристики качества ПС ухудшаются за счет внутренних дефектов:

- **алгоритмизации**
- **защиты**
- **программирования**
- **проектирования**

263. Из перечисленного, частными показателями качества интерфейса являются:

- **время обучения**
- **скорость решения задачи**
- **сохранение полученных рабочих навыков**
- **субъективная удовлетворенность**

264. Из перечисленного, частями проекта нового стандарта ISO 9126 являются:

- **внешние метрики качества**
- **внутренние метрики качества**
- **метрики качества в использовании**
- **модель качества**

265. Из перечисленного, эффективность ПС рекомендуется отражать:

- **временной эффективностью**
- **используемостью ресурсов**

266. Из перечисленных технологий для разработки программ для архитектуры «клиент-сервер» Delphi поддерживает:

- **ADO**
- **BDE**
- **COM/DCOM**
- **CORBA**

267. Из упорядоченного набора пар, имя, значения состоят производные типы CORBA:

- **записи**



268. Изменяет способ действия других клавиш клавиша

- **режима**

269. Изучать особенности работы по документации, а не на практике, необходимо перед использованием системы

- **на основе командного языка**

270. Инвариант, вычисляемый сразу после выполнения операции, при контракте клиента с сервером называется:

- **постусловием**

271. Инспекция и сквозной просмотр — это набор процедур и приемов обнаружения ошибок ...

- **при чтении текста**

272. Интерфейс должен позволять предотвращать ситуации, ведущие к ошибками за счет такого свойства, как:

- **дружественность**

273. Информация, передаваемая через некоторое соединение от источника к приемнику, на диаграмме потоков данных представляется в виде

- **потока данных**

274. Информировать пользователя о серьезной проблеме, которая требует его вмешательства, тип сообщения

- **критическая ситуация**

275. Использование кодов Хаффмана позволяет достичь сокращение исходного текста на:

- **80%**

276. К выбору предопределенной кнопки и выполнению связанного с ней действия приводит нажатие клавиши:

- **Enter**

277. К основным операциям с окном относятся, из перечисленного:

- **изменение размера**
- **изменение состояния**
- **открытие и закрытие**
- **перемещение**

278. Каждая сущность в диаграмме ERD должна обладать:

- **уникальным идентификатором**

279. Каждый компонент программы в Delphi обладает, из перечисленного:

- **методами**
- **свойствами**
- **событиями**

280. Каждый переключатель снабжается:

- **текстовой меткой**

281. Как переключатель режима при корректировке выбора при совместном использовании мыши и клавиатуры целесообразно использовать клавишу

- **Ctrl**

282. Как переменные в объектно-ориентированной базе данных рассматриваются:

- **объекты**



283. Какие характеристики определяют назначение, свойства и задачи ПС

- **функциональные**

284. Качество операций при контракте клиента с сервером оценивается в терминах:

- **инвариантов**

285. Качество ПС внешне измеряется:

- **поведением программного кода при его исполнении**

286. Качество ПС внутренне измеряется:

- **статистическим анализом мер программного кода**

287. Квадрат Виженера состоит из:

- **набора смешанных алфавитов**

288. Клавиши, которые обеспечивают быстрый доступ к часто выполняемым операциям, называются:

- **акселераторы**

289. Класс может включать в себя другой класс, если он

- **определяет атрибуты, являющиеся объектами другого класса**

290. Классы, для которых могут существовать экземпляры, называются:

- **конкретными**

291. Классы, для которых не существует экземпляров, называются:

- **абстрактными**

292. Классы, из которых выводятся другие классы, называются:

- **базовыми**

293. Клиент не продолжает выполнение своих действий до получения результата запроса при операции CORBA

- **синхронной**

294. Кнопки разворачивания визуально обозначаются:

- **>>**

295. Кнопку Развернуть после выполнения соответствующей команды должна заменять кнопка

- **Восстановить**

296. Когда предстоящая операция является потенциально опасной, используется тип сообщения

- **предупреждение**

297. Коды Хаффмана используют:

- **переменное число битов на символ**

298. Количество и типы параметров операции CORBA определяет:

- **сигнатура операции**

299. Косметическая адаптация может быть достигнута за счет применения следующих методов, из перечисленного:

- **использование сокращений**
- **многоуровневая помощь**
- **многоязычность**
- **опережающий ввод ответов**



300. Криптографический метод, при котором объем данных не меняется, называется:

- **шифрование**

301. Криптографический метод, при котором происходит сжатие информации, называется:

- **кодирование**

302. Критические ПС, эксплуатация которых недопустима без высоких гарантий качества, проходят испытания

- **сертификационные**

303. Легкость в изучении и в использовании ПС обеспечивает такое свойство интерфейса, как:

- **простота**

304. Лицо, передающее другому лицу право на использование программной продукции, называется:

- **лицензиар**

305. Лицо, получающее от другого лица право на использование программной продукции, называется:

- **лицензиат**

306. Лицо, правомерно владеющее экземпляром программы, вправе, из перечисленного:

- **адаптировать программный продукт**
- **изготавливать страховые копии**
- **исправлять явные ошибки**

307. Логические значения при контракте клиента с сервером, всегда сохраняющие свое значение, называются:

- **инвариантами**

308. Любая значимая характеристика сущности в диаграмме ERD называется:

- **атрибутом**

309. Материальные объекты или физическое лицо, представляющие собой источник информации, на диаграмме потоков данных представляются в виде

- **внешней сущности**

310. Механизм при методе SADT представляется дугой, входящей в блок диаграммы

- **снизу**

311. Множество объектов, связанных общностью структуры и поведения, называется:

- **классом**

312. Модель системы на физическом уровне в стандарте UML отображают диаграммы

- **компонентов**

313. Моделями, описывающими поведение взаимодействующих групп объектов, являются диаграммы

- **взаимодействия**

314. На аналогии с обычным интервью основана структура диалога

- **типа «вопрос-ответ»**

315. На внешних особенностях объекта фокусирует внимание

- **абстрагирование**

316. На диаграмме последовательности объект изображается в виде

- **прямоугольника на вершине пунктирной вертикальной линии**



317. На диаграмме последовательности сообщение представляется в виде

- **стрелок между линиями жизни**

318. На объект-атрибут в текущий момент времени может ссылаться:

- **множество объектов**

319. На один экран влево (или на предшествующий экран) происходит перемещение курсора при нажатии

- **Ctrl+PageUp**

320. На операцию технологического процесса обработки данных разрабатывается:

- **технологическая инструкция**

321. На стадии компиляции известен адрес метода

- **статического**

322. Набор постоянных объектов predetermined классов объектно-ориентированной СУБД называется:

- **депозитарием**

323. Набор стандартов “архитектуры управления объектами” обозначается:

- **ОМА**

324. Надежность относится к показателям качества ПС

- **количественным**

325. Нажатие кнопки мыши идентифицирует:

- **начало выполнения операции**

326. Наиболее распространенная процедура доказательства правильности алгоритма — это:

- **прогон его на множестве различных тестов**

327. Наибольшей детерминированностью обладает диалог

- **на основе меню**

328. Наименьшей детерминированностью обладает диалог

- **типа «вопрос-ответ»**

329. Наследование методов и атрибутов одного базового класса называется:

- **простым**

330. Наследование состояния в модели ODMG выражается с помощью

- **расширения классов**

331. Начальной фазой операции выбора обычно является действие мыши

- **нажатие**

332. Начинает с тестирования отдельных модулей стратегия тестирования

- **восходящего**

333. Начиная с головного модуля с последовательным подключением других модулей проводится стратегия тестирования

- **нисходящего**

334. Не зависит от средств программной реализации модель базы данных

- **информационно-логическая**



335. Невыполнение постусловия означает, что контракт клиента с сервером

- **нарушен**

336. Недостатками фиксированной адаптации являются, из перечисленного:

- **не учитывается постепенность накопления навыков**
- **не учитывается разница знаний пользователем различных частей системы**
- **субъективность оценки пользователем своей подготовленности**

337. Недоступные в данной ситуации пункты меню

- **“обесцвечиваются”**

338. Независимые пункты меню эквивалентны

- **флажкам**

339. Некоторое значение величины помещается в ячейку памяти компьютера при операции

- **присваивания**

340. Непосредственно определяет основное назначение ПС для пользователей

- **функциональная пригодность**

341. Непрофессиональный пользователь должен освоить команды работы с файлами не более чем за:

- **4 часа**

342. Область определения некой величины называется:

- **типом**

343. Объединяет данные и процессы в логические сущности технология разработки ПО

- **объектно-ориентированная**

344. Объект объединяет набор операций для выполнения какой-либо функции при абстракции

- **действия**

345. Объект объединяет не связанные между собой операции при абстракции

- **случайной**

346. Объект объединяет операции, используемые более высокими уровнями абстракции, при абстракции

- **виртуальной машины**

347. Объект является моделью элемента предметной области при абстракции

- **понятия**

348. Объект-атрибут может быть включен в текущий момент времени в:

- **один объект**

349. Объект, который запрашивает какие-либо действия, выполняемые другим объектом, называется:

- **клиентом**

350. Объект, который обеспечивает своими ресурсами выполнение запросов клиентов, называется:

- **сервером**

351. Объект, обладающий всеми признаками идентификации, и с независимым временем жизни считается:

- **самостоятельным**



352. Объектный код статической библиотеки подключается компоновщиком к результирующей программе

- **при создании исполняемого модуля**

353. Объекты уничтожаются тогда, когда они больше никому не нужны, при способе уничтожения

- **по достижимости**

354. Объекты уничтожаются явно при способе уничтожения

- **с помощью специальных вызовов**

355. Обычно человек может одновременно запомнить сведения о предметах в количестве

- **5-9**

356. Ограничение количества команд при диалоге на основе командного языка проводится для того, чтобы не

- **перегружать память пользователя**

357. Ограничение, налагаемое на класс объектов при объектно-ориентированном подходе, называется:

- **типизацией**

358. Одинаковым интерфейсом и реализацией его одним и тем же способом обладают:

- **объекты одного класса**

359. Одним алгоритмом можно решать задачи, отличающиеся различными исходными данными, при абстракции через

- **параметризацию**

360. Операции, изменяющие наблюдаемое состояние объекта, называются:

- **модификаторами**

361. Операция не должна выполняться при контракте клиента с сервером, если ...

- **предусловие не выполнено**

362. Описание взаимодействия объекта с окружающим миром называется:

- **интерфейсом объекта**

363. Описание последовательности шагов, необходимых для выполнения некоторого задания пользователя, представляет собой ...

- **проблемно-ориентированная помощь**

364. Описание управляемых объектов и используемых ресурсов содержится в документации направления деятельности администратора

- **информационном**

365. Определенная характеристика отдельного элемента множества в диаграмме ERD называется:

- **экземпляром атрибута**

366. Определенное воздействие одного объекта на другой с целью вызвать соответствующую реакцию называется:

- **операцией**

367. Основные особенности современного интерфейса пользователя состоят в следующем, из перечисленного:

- **наличие механизмов управления окнами**
- **непосредственное манипулирование графическими объектами**



368. Основным результатом деятельности OMG является набор стандартов

- **архитектуры управления объектами**

369. Основой формального регламентирования показателей качества ПС является международный стандарт

- **ISO 9126**

370. Основу системы визуального программирования Delphi составляет библиотека

- **VCL**

371. Особое внимание необходимо уделять тестам на условиях

- **граничных**

372. Останов происходит в момент, когда строка с точкой останова

- **должна начать выполняться**

373. Отображается на экране только по требованию пользователя список

- **выпадающий**

374. Охватывают весь спектр классов, назначений и функций современных ПС показатели качества

- **категорийные**

375. Ошибки отражаются только на качестве выходных результатов без значительного ущерба для _____ уровня критичности ПС.

- **ординарного**

376. Перевод проекта в форму программы для конкретного компьютера осуществляется на этапе

- **реализации алгоритма**

377. Переключатели изображаются в виде

- **кружков**

378. Переключатели целесообразно использовать для количества вариантов

- **от 2 до 7**

379. Переносимость (мобильность) ПС рекомендуется описывать, из перечисленного:

- **адаптируемостью**
- **замещаемостью**

380. Периодические отчисления лицензиару за право пользования программным продуктом производятся в виде

- **роялти**

381. По функциональному назначению технологическую документацию ПС целесообразно разделить на следующие группы исходных документов, из перечисленного:

- **базовые**
- **ссылочные**
- **стандарты**

382. Поддержку первичной инсталляции, функционирование и восстановление программ после сбоев должна обеспечивать документация

- **администрирования**

383. Подобно обычной подпрограмме работает метод

- **статический**



384. Позволяет пользователю взаимодействовать с другими окнами вторичное окно

- **независимое**

385. Позволяют автоматизировать как проектирование диалога, так и его модификацию в соответствии с характеристиками пользователя методы

- **формальные**

386. Показатели качества ПС, которые можно объективно измерять и представлять множеством упорядоченных числовых точек, являются:

- **количественными**

387. Показатели качества ПС, которые оцениваются в значительной степени субъективно и содержат несколько упорядоченных или отдельных свойств, являются:

- **качественными**

388. Показатели качества ПС, отражающие набор свойств и общие характеристики объекта, являются:

- **категорийными**

389. Ползунковый регулятор состоит из, из перечисленного:

- **индикатора**
- **шкалы**

390. Пользователь может выбрать требуемый пункт в списке единичного выбора с помощью мыши

- **щелкнув левой кнопкой мыши**

391. Пользователь явно выбирает уровень диалоговой поддержки при адаптации

- **фиксированной**

392. Пользователю не предлагается возможность выбора при типе сообщения

- **информация**

393. Построение новых классов на основе существующих называется:

- **наследованием**

394. Посылка запросов от клиента к серверу осуществляется с помощью

- **сообщений**

395. Правила SADT ограничивают количество блоков на каждом уровне декомпозиции в количестве

- **3-6**

396. Предварительное прогнозирование технико-экономических показателей проекта ПС и выбор технологического процесса и комплекса средств автоматизации для создания программ проводится на этапе жизненного цикла ПС

- **системный анализ**

397. Предмет или явление, имеющие четко определяемое поведение, называются:

- **объектом**

398. Предопределенная кнопка отличается от других командных кнопок

- **утолщенной границей**

399. Предоставление пользователю справочной информации в форме интерактивной документации обеспечивает:

- **справочник**



400. Преемственность полученных ранее знаний и навыков обеспечивает такое свойство интерфейса, как:

- **согласованность**

401. Преобразование входных потоков данных в выходные на диаграмме потоков данных представляется в виде

- **процесса**

402. Преобразование относительных адресов в реальные в момент запуска программы выполняет:

- **загрузчик**

403. При диалоге на основе командного языка каждое значение предваряется определенным идентификатором в случае формы задания

- **ключевой**

404. При диалоге на основе командного языка назначение параметра определяется по его месту в командной строке в случае формы задания

- **позиционной**

405. При диалоге на основе командного языка параметры в списке можно задавать в формах, из перечисленного:

- **ключевой**
- **позиционной**

406. При испытаниях надежности ПС в первую очередь обнаруживаются:

- **отказы**

407. При каждом очередном нажатии включает или выключает конкретный режим клавиша

- **переключатель**

408. При клавиатурном выборе рекомендуемой клавишей выбора является:

- **пробел**

409. При методе SADT выход одной функции служит входными данными для следующей функции при связи

- **последовательной**

410. При методе SADT данные и функции попадают в общий класс при связи

- **логической**

411. При методе SADT на выполнение одной функции влияют все элементы при связи

- **функциональной**

412. При методе SADT на диаграммах все интерфейсы с функциями вне системы представлены в виде

- **дуг**

413. При методе SADT на диаграммах все функции представлены в виде

- **блоков**

414. При методе SADT показывает незначительность связей между функциями связь

- **случайная**

415. При методе SADT функции выполняются в одной части цикла при связи

- **процедурной**



416. При методе SADT функции группируются по одинаковым входным или выходным данным при связи
- **коммуникационной**
417. При методе SADT функция подключается параллельно при связи
- **временной**
418. При множественном наследовании у получаемого класса имеется:
- **несколько базовых классов**
419. При объектно-ориентированном подходе агрегация является примером иерархии
- **объектов**
420. При объектно-ориентированном подходе поведение системы описывается в терминах
- **обмена сообщениями между объектами**
421. При объектно-ориентированном подходе простое и множественное наследование является примером иерархии
- **классов**
422. При объектно-ориентированном подходе статическая структура системы описывается в терминах
- **объектов и связей между ними**
423. При подходе RAD каждая группа разработчиков содержит:
- **от 3 до 7 человек**
424. При подходе RAD на одного программиста должно приходиться _____ функциональных точек.
- **менее 1 тыс**
425. При подходе RAD на одну команду разработчиков должно приходиться _____ функциональных точек.
- **от 1 до 4 тыс**
426. При подходе RAD производственный график составляется на срок
- **до 3 месяцев**
427. При построении диаграммы классов необходимо выбрать:
- **единственный аспект**
428. При пошаговом выполнении программы немедленно выполняет вызываемые процедуры команда
- **Step Over**
429. При пошаговом выполнении программы обеспечивает вход в вызываемые процедуры команда
- **Trace Into**
430. При проверке кода внутри цикла типичным будет использование точки останова
- **условной**
431. При проектировании по образцам шаблоны применения известных образцов объединяются в:
- **язык образцов**
432. При согласованности в пределах продукта одна и та же команда должна выполнять:
- **одни и те же функции**



433. Применимость (практичность) ПС рекомендуется описывать, из перечисленного:

- **изучаемостью**
- **понятностью**
- **привлекательностью**

434. Приостанавливает выполнение программы при модификации определенного участка памяти точка останова

- **по обращению к данным**

435. Программа на Прологе представляет собой ...

- **запись условий задачи на языке формальной логики**

436. Программист не описывает алгоритм получения результата при подходе

- **декларативном**

437. Программная система не выводит ничего, кроме постоянной подсказки при организации диалога

- **на основе командного языка**

438. Программные системы защиты от копирования программных продуктов выполняют следующие действия, из перечисленного:

- **идентифицируют среду запуска программы**
- **регистрируют санкционированное копирование**

439. Проект SAA содержит соглашения по, из перечисленного:

- **интерфейсу пользователя**
- **коммуникациям**
- **программному интерфейсу**
- **разработке приложений**

440. Производительность при решении основных задач ПС, достигаемая при реально ограниченных ресурсах в конкретной среде применения, называется:

- **продуктивность**

441. Пролог является языком программирования

- **сверхвысокого уровня**

442. Процедуру вызова конструктора для создания экземпляра объекта называют:

- **реализацией класса**

443. Проявление дефекта проектирования прекращает безопасное функционирование системы и резко увеличивает риск аварии оборудования с большим ущербом при _____ ПС.

- **критическом**

444. Прямое манипулирование объектами обладает следующими достоинствами, из перечисленного:

- **обеспечивает визуальный контроль**
- **позволяет легко восстановить предшествующее состояние «рабочего стола»**
- **позволяет решать различные задачи, используя ограниченный набор операций**

445. Прямые экспериментальные методы оценивания интегральных характеристик надежности ПС сложно реализовать из-за

- **больших значений требуемого времени наработки на отказ**

446. Пункты меню для установки параметров состояния объектов могут быть, из перечисленного:

- **взаимозависимыми**
- **независимыми**

447. Радиокнопками называют:

- **переключатели**



448. Размер панели списка единичного выбора выбирается так, чтобы отобразить количество пунктов
- **от 3 до 8**
449. Разными алгоритмами можно получать один и тот же результат при абстракции через
- **спецификацию**
450. Разработка ПО в виде итеративного процесса представляется в модели
- **спиральной**
451. Разработчик может не учитывать ограничения, налагаемые производительностью и памятью ЭВМ, при использовании их менее чем на:
- **50%**
452. Регулятор окна целесообразно помещать в:
- **правом нижнем углу**
453. Результаты при методе SADT выходят из блока диаграммы
- **справа**
454. С помощью механизма групп точек останова любая точка останова может быть активизирована:
- **другой точкой останова**
455. С целью прекращения существования на рынке программного продукта прибегают к приобретению лицензии:
- **исключительной**
456. Самой быстрой и гибкой по своим возможностям из всех структур диалога является структура
- **на основе языка команд**
457. Самым известным и наиболее широко применяемым стандартом ОМА является:
- **CORBA**
458. Самым сложным и трудоемким процессом на этапе разработки программ является:
- **разработка алгоритма**
459. Свойства, которыми должна обладать система в конечном виде, выявляются на этапе
- **постановки задачи**
460. Свойство объектов находиться в активном или пассивном состоянии при объектно-ориентированном подходе называется:
- **параллелизмом**
461. Свойство объектов существовать во времени или пространстве при объектно-ориентированном подходе называется:
- **устойчивостью**
462. Свойство системы, связанное с возможностью ее декомпозиции, называется:
- **модульностью**
463. Связь с данным объектом множества других обозначается на диаграмме классов
- **символом "*"**
464. Связь с данным объектом только одного объекта обозначается на диаграмме классов
- **символом "1"**
465. Система не поддерживает для первичных окон использование кнопки
- **вызова контекстно-зависимой справочной информации**



466. Система не является интерактивной, если пользователь не получает ответ в течение

- **20 с**

467. Сложность разработки сценария определяется следующими основными факторами, из перечисленного:

- **степенью неопределенности возможных действий пользователя**
- **функциональными возможностями создаваемого приложения**

468. Совокупность правил и процедур для построения функциональной модели объекта представляет метод

- **SADT**

469. Современный подход к проектированию программ основан на:

- **декомпозиции задачи**

470. Содержимое окна Watch будет корректным

- **при остановке выполнения программы на точке останова**

471. Сообщения, зашифрованные с помощью простой подстановки, расшифровываются:

- **по частоте появления каждой буквы**

472. Сопровождаемость ПС рекомендуется описывать, из перечисленного:

- **изменяемостью**
- **тестируемостью**
- **удобством для анализа**

473. Состояние объекта характеризуется текущим значением его:

- **атрибутов**

474. Специализированные средства доступа к полям объекта, позволяющие изменять его данные и выполнять его код, называются:

- **свойствами**

475. Специальную форму помощи пользователю, автоматизирующую выполнение задания, представляет собой ...

- **мастер**

476. Спецификация типа объектно-ориентированной базы данных записывается с помощью языка

- **ODL**

477. Способами упрощения сценария диалога являются, из перечисленного:

- **использование смешанной структуры диалога**
- **применение входного контроля вводимой информации**

478. Способность класса принадлежать более чем к одному типу называется:

- **полиморфизмом**

479. Среда выполнения, которая реализует спецификацию CORBA, называется:

- **брокером**

480. Среди кнопок управления первичного окна кнопка Свернуть должна предшествовать кнопке

- **Развернуть**

481. Среди кнопок управления первичного окна самой правой кнопкой должна быть кнопка

- **Заккрыть**



482. Средством описания поведения систем являются диаграммы

- **состояний**

483. Структура данных в объектно-ориентированной базе данных, определяющая состояние величины данного типа на конкретном языке программирования, называется:

- **представлением**

484. Субхарактеристики понятность и привлекательность можно оценивать:

- **только качественно**

485. Существуют основные виды кнопок, из перечисленного:

- **независимого выбора**
- **управления**
- **установки параметров**

486. Существуют типы меню, из перечисленного:

- **всплывающие**
- **выпадающие**
- **каскадные**

487. Существующие методы описания сценариев можно разделить на следующие группы, из перечисленного:

- **неформальные**
- **формальные**

488. Текстовые клавиши для активизации соответствующего элемента управления используются в комбинации с клавишей

- **Alt**

489. Текстовые клавиши, которые в совокупности с другой клавишей активизируют соответствующие элементы управления, называются клавишами

- **доступа**

490. Темп обнаружения дефектов, при которых ПС передается на регулярную эксплуатацию (ошибок в день на человека), равен:

- **0,002-0,005**

491. Термин «объект» является эквивалентным термину

- **экземпляр класса**

492. Тестирование ПО с анализом входных данных и результатов работы программы определяется стратегией

- **“черного ящика”**

493. Тестирование ПС проводится в объемах

- **минимально необходимых для проверки программ**

494. Тестирование является основным методом, из перечисленного:

- **измерения качества**
- **определения реальных характеристик программ**
- **отладки**

495. Тип интерфейса при методе SADT на диаграммах определяет:

- **место соединения дуги с блоком**



496. Типами структуры диалога являются, из перечисленного:

- **«вопрос-ответ»**
- **на основе командного языка**
- **на основе меню**
- **на основе экранных форм**

497. Типы объектов системы и статические связи между ними определяет диаграмма

- **классов**

498. Традиционной моделью организации разработки ПО является:

- **каскадная**

499. Увеличивать шаг перемещения позволяет нажатие клавиш навигации в сочетании с клавишей

- **Ctrl**

500. Уменьшенная копия пиктограммы объекта выводится в первичном окне в:

- **верхнем левом углу**

501. Управляющая деятельность администратора должна описываться в направлениях, из перечисленного:

- **информационном**
- **коммуникационном**
- **организационном**
- **функциональном**

502. Управляющая информация при методе SADT входит в блок диаграммы

- **сверху**

503. Ускоренным способом выбора объекта является:

- **двойной щелчок мыши**

504. Устанавливает режим при удерживании ее в нажатом состоянии клавиша

- **модификатор**

505. Физические взаимосвязи между программными и аппаратными компонентами системы в стандарте UML отображают диаграммы

- **размещения**

506. Форма запроса к объекту, удовлетворяющего данный интерфейс в CORBA, есть:

- **операция**

507. Функциональная пригодность относится к показателям качества ПС:

- **категорийным**

508. Функциональные клавиши (F1 — F12) рекомендуется использовать для клавиш

- **акселераторов**

509. Характеристика качества ПС может эффективно использоваться, если из перечисленного определены:

- **мера**
- **метрика**
- **шкала**

510. Характеристики объекта и среды разработки уточняются для более точного планирования в процессе

- **эскизного проектирования**



511. Хранение данных в кратковременной памяти человека для речевой информации ограничено по времени и составляет:

- **около 2 с**

512. Хранение данных в кратковременной памяти человека для сенсорной информации ограничено по времени и составляет:

- **30 с**

513. Целями разработки сценария диалога являются, из перечисленного:

- **выбор рациональных путей перехода из одного состояния диалога в другое**
- **выявление и устранение возможных тупиковых ситуаций**
- **выявление неоднозначных ситуаций**

514. Целями тестирования ПС являются, из перечисленного:

- **показать, что ПС удовлетворяет заданным требованиям**
- **показать, что устранены дефекты и ошибки**

515. Часть реализации брокера запросов CORBA, позволяющая находить ссылку на объект, называется:

- **сервисом**

516. Широкий спектр ординарных ПС с относительно невысокими требованиями к качеству проходит испытания

- **обычные**

517. Эксплуатационная документация ПС включает, из перечисленного:

- **документацию сопровождения ПС**
- **руководство администраторов**
- **руководство операторов-пользователей**

518. Эталоном высокой надежности для ПС является интенсивность обнаружения ошибок ниже (ошибок в день на человека):

- **0,001**

519. Эталоном высокой надежности для ПС является коэффициент готовности выше

- **0,99**

520. Эталоном высокой надежности для ПС является наработка на обнаружение дефекта порядка:

- **5-10 тыс. часов**

521. Этапами процесса тестирования являются, из перечисленного:

- **выбор метода**
- **планирование**
- **составление заданий**

522. Эффективность относится к показателям качества ПС

- **количественным**

523. Язык Пролог предназначен для решения задач

- **логических**

524. Языком логического программирования является:

- **Пролог**



525. Языком объектных моделей ОМА является язык

- **IDL**

Файл скачан с сайта oltest.ru

oltest.ru

