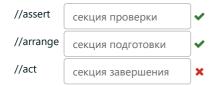


Установите соответствие между названием и назначением разделов юнит-теста



Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

Правильный ответ: //assert ightarrow секция проверки, //arrange ightarrow секция подготовки, //act ightarrow секция действия

Вопрос **2** Верно Баллов: 1,00 из 1,00

Установите соответствие между термином и его содержанием

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: выявление фактов расхождения требований к программе и результатов её работы → тестирование, локализация и исправление ошибок в программе это → отладка

	·
Вопрос 3 Верно	
Баллов: 1,00) из 1,00
	вание, которое осуществляет выявление ошибок только на выполняющейся программе с помощью специальных иентов автоматизации тестирования – Testbed или Testbench
O 1.	статическое
2.	динамическое❤
Ваш отв	ет верный.
Правиль	ьный ответ: динамическое
Вопрос 4 Неверно	
Баллов: 0,00	из 1.00
Достато	чный идеальный критерий тестирования должен обладать свойством:
O 1.	в случае ошибки должен существовать тест из множества тестов, удовлетворяющих критерию, который раскрывает ошибку
O 2.	показывать, когда некоторое конечное множество тестов достаточно для тестирования данной программы
○ 3.	быть легко проверяемым, например вычисляемым на тестах
	любые два множества тестов, удовлетворяющих ему, одновременно должны раскрывать или не раскрывать ошибки программы
Ваш отв	ет неправильный.
Правиль	ьный ответ: показывать, когда некоторое конечное множество тестов достаточно для тестирования данной программы
Вопрос 5	
Верно	
Баллов: 1,00) из 1,00
	льный инструмент контроля кода который выявляет формальными методами анализа без выполнения тестируемой имы неверные конструкции или неверные отношения объектов программы (ошибки формального задания) –
O 1.	Testbed, Testbench
2.	CodeChecker❤
Ваш отв	ет верный.
Правиль	ьный ответ: CodeChecker

Вопрос 6
Верно Баллов: 1,00 из 1,00
Специальный инструмент автоматизации тестирования –
○ 1. CodeChecker
② 2. Testbed, Testbench
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: Testbed, Testbench
правильный ответ. Testbed, Testbettch
Bonpoc 7
Частично правильный Баллов: 0,50 из 1,00
Баллов. 0,50 из 1,00
Классы критериев тестирования
1. Структурные критерии
2. Стохастического тестирования
Функциональные критерии
□ 5. Мутационные критерии
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали правильных вариантов: 2.
Правильные ответы: Структурные критерии, Функциональные критерии, Стохастического тестирования, Мутационные критерии
Вопрос 8
Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00
Критерии стохастического тестирования
⊚ 1. ориентированы на проверку свойств программного изделия на основе подхода Монте-Карло Х
2. используют информацию о структуре программы (критерии так называемого "белого ящика")
 3. формулируются в описании требований к программному изделию (критерии так называемого "черного ящика")
 4. формулируются в терминах проверки наличия заданных свойств у тестируемого приложения, средствами проверки некоторой статистической гипотезы
Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ: формулируются в терминах проверки наличия заданных свойств у тестируемого приложения, средствами проверки некоторой статистической гипотезы

.11.2023, 18:41	Тестирование ПО: просмотр попытки
Вопрос 9	
Верно	
Баллов: 1,00 из 1,00	
К классу критериев тестирования "белого ящика" относят	
Отруктурные критерии	
2. Функциональные критерии	
Ваш ответ верный.	
Правильный ответ: Структурные критерии	
passsss.c.pspsepep	
Вопрос 10 Верно	
Баллов: 1,00 из 1,00	
<i>Bannos.</i> 1,00 vis 1,00	
К классу критериев тестирования "черного ящика" относят	
1. Функциональные критерии	
2. Структурные критерии	
Ваш ответ верный.	
Правильный ответ: Функциональные критерии	
Вопрос 11	
Неверно	
Баллов: 0,00 из 1,00	
Мутационные критерии	
О 1. ориентированы на проверку свойств программного	о изделия на основе подхода Монте-Карло
 2. формулируются в описании требований к програм 	мному изделию (критерии так называемого "черного ящика")
 3. формулируются в терминах проверки наличия зада некоторой статистической гипотезы 	анных свойств у тестируемого приложения, средствами проверки
 4. используют информацию о структуре программы (критерии так называемого "белого ящика") 🦰
Ваш ответ неправильный	

Правильный ответ: ориентированы на проверку свойств программного изделия на основе подхода Монте-Карло

Вопрос 12	
Неверно Баллов: 0,00) us 1.00
Баллов. 0,00	
Надёжн	ый идеальный критерий тестирования должен обладать свойством:
1.	в случае ошибки должен существовать тест из множества тестов, удовлетворяющих критерию, который раскрывает ошибку
O 2.	показывать, когда некоторое конечное множество тестов достаточно для тестирования данной программы
3 .	любые два множества тестов, удовлетворяющих ему, одновременно должны раскрывать или не раскрывать ошибки программы
O 4.	легко проверяемым, например вычисляемым на тестах
Правил	ет неправильный. ьный ответ: любые два множества тестов, удовлетворяющих ему, одновременно должны раскрывать или не раскрывать программы
Вопрос 13 Верно Баллов: 1,00) из 1,00
В чём со	остоит назначение Оракула
O 1.	определять желаемый результат работы программы
2.	определять, соответствуют ли выходные данные – Үв (вычисленные по входным данным – Х) желаемым результатам – Ү❤
Правил	ет верный. ьный ответ: определять, соответствуют ли выходные данные – Үв (вычисленные по входным данным – X) желаемым атам – Y
Вопрос 14 Неверно	
Баллов: 0,00) из 1,00
Полный	идеальный критерий тестирования должен обладать свойством:
O 1.	в случае ошибки должен существовать тест из множества тестов, удовлетворяющих критерию, который раскрывает ошибку
2.	любые два множества тестов, удовлетворяющих ему, одновременно должны раскрывать или не раскрывать ошибки программы
O 3.	легко проверяемым, например вычисляемым на тестах
4.	показывать, когда некоторое конечное множество тестов достаточно для тестирования данной программы

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ: в случае ошибки должен существовать тест из множества тестов, удовлетворяющих критерию, который раскрывает ошибку

11.2023, 18:41	Тестирование ПО: просмотр полытки
Вопрос 15	
Частично правильный	
Баллов: 0,50 из 1,00	
Основные проблемы тестирования:	
 1. Найти множество тестов, достаточных для истиннос 	ти вывода о правильности реализации программы❤
Определить достаточность множества тестов для ис	тинности вывода о правильности реализации программы
3. построить процедуру Оракул	
Ваш ответ частично правильный.	
Вы выбрали правильных вариантов: 1.	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	тестов для истинности вывода о правильности реализации программы,
Найти множество тестов, достаточных для истинности выво,	да о правильности реализации программы
Вопрос 16	
Верно	
Баллов: 1,00 из 1,00	
$f = f_1 * f_2 * f_3 * * f_n$	
– это программа, если f1, f2, fn –	
310 Hporpawina, eesia 11, 12, III	
1. исходные данные	
2. операторы языка программирования	
Ваш ответ верный.	
Правильный ответ: операторы языка программирования	
правильный ответ. операторы изыка программировании	
Bonpoc 17	
Верно	
Баллов: 1,00 из 1,00	
Пусть программа H(x:int, y:int) реализована в машине с 64 ра	SONGRULIMA CROPOMA TOURS MOULDOTT MUOVOCTES TOCTOR REG
исчерпывающего тестирования программы (X,Y) =	эрлдными словами, тогда мощноств множества тестов для
□ 1. 2**128	
2. 2**64	

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 2**128

Bonpoc 18
Верно Баллов: 1,00 из 1,00
Balliob. 1,00 N3 1,00
Тестирование, которое выявляет формальными методами анализа без выполнения тестируемой программы неверные конструкции или неверные отношения объектов программы (ошибки формального задания) с помощью специальных инструментов контроля кода – CodeChecker
2. динамическое
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: статическое
Вопрос 19
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Структурные критерии тестирования
 1. формулируются в терминах проверки наличия заданных свойств у тестируемого приложения, средствами проверки некоторой статистической гипотезы
⊚ 2. используют информацию о структуре программы (критерии так называемого "белого ящика")❤
 3. формулируются в терминах описания требований к программному изделию (критерии так называемого "черного ящика")
 4. ориентированы на проверку свойств программного изделия на основе подхода Монте-Карло
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: используют информацию о структуре программы (критерии так называемого "белого ящика")
Вопрос 20
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Структурные критерии базируются на основных элементах УГП
☑ 1. путях❤
4. вызовах методов
Ваш ответ верный.
Правильные ответы: операторах, ветвях, путях

11.2023, 18:41	Тестирование ПО: просмотр попытки
Вопрос 21	
Неверно	
Баллов: 0,00 из 1,00	
Применение в форме экспериментов над исполняемой	программой составляет суть отладки и тестирования
1. интерпретационного подхода	
2. формального подхода или доказательства	
Ваш ответ неправильный.	
Правильный ответ: интерпретационного подхода	
Bonpoc 22	
Верно Баллов: 1,00 из 1,00	
200000000000000000000000000000000000000	
Tack cannot be a second of the	
Требования к идеальному критерию: критерий должен быт)
☑ 4. Полным	
5. Легко проверяемым	
Ваш ответ верный.	
Правильные ответы: Достаточным, Полным, Надежным, Лег	ко проверяемым
Вопрос 23	
Верно	
Баллов: 1,00 из 1,00	
Условие критерия тестирования ветвей:	
	н обеспечить прохождение каждого пути не менее 1 раза. Если заданным числом итераций), то число итераций ограничивается х путей)
достаточно сильный и при этом экономичный крит	ен обеспечить прохождение каждой ветви не менее одного раза. Это ерий, поскольку множество ветвей в тестируемом приложении

Ваш ответ верный.

невозможно

Правильный ответ: (критерий С1) - набор тестов в совокупности должен обеспечить прохождение каждой ветви не менее одного раза. Это достаточно сильный и при этом экономичный критерий, поскольку множество ветвей в тестируемом приложении конечно и не так уж велико. Данный критерий часто используется в системах автоматизации тестирования

○ 3. (критерий С0) - набор тестов в совокупности должен обеспечить прохождение каждой команды не менее одного раза. Это слабый критерий, он, как правило, используется в больших программных системах, где другие критерии применить

Вопрос 24	
Верно	
Баллов: 1,00 из 1,00	

Условие критерия тестирования команд:

- 1. (критерий С0) набор тестов в совокупности должен обеспечить прохождение каждой команды не менее одного раза.
 Это слабый критерий, он, как правило, используется в больших программных системах, где другие критерии применить невозможно
- 2. (критерий С2) набор тестов в совокупности должен обеспечить прохождение каждого пути не менее 1 раза. Если программа содержит цикл (в особенности с неявно заданным числом итераций), то число итераций ограничивается константой (часто 2, или числом классов выходных путей)
- 3. (критерий С1) набор тестов в совокупности должен обеспечить прохождение каждой ветви не менее одного раза. Это достаточно сильный и при этом экономичный критерий, поскольку множество ветвей в тестируемом приложении конечно и не так уж велико. Данный критерий часто используется в системах автоматизации тестирования

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: (критерий C0) - набор тестов в совокупности должен обеспечить прохождение каждой команды не менее одного раза. Это слабый критерий, он, как правило, используется в больших программных системах, где другие критерии применить невозможно

Вопрос **25**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Условие критерия тестирования путей:

- (критерий С2) набор тестов в совокупности должен обеспечить прохождение каждого пути не менее 1 раза. Если программа содержит цикл (в особенности с неявно заданным числом итераций), то число итераций ограничивается константой (часто 2, или числом классов выходных путей)
- 2. (критерий С1) набор тестов в совокупности должен обеспечить прохождение каждой ветви не менее одного раза. Это достаточно сильный и при этом экономичный критерий, поскольку множество ветвей в тестируемом приложении конечно и не так уж велико. Данный критерий часто используется в системах автоматизации тестирования
- 3. (критерий С0) набор тестов в совокупности должен обеспечить прохождение каждой команды не менее одного раза. Это слабый критерий, он, как правило, используется в больших программных системах, где другие критерии применить невозможно

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: (критерий C2) - набор тестов в совокупности должен обеспечить прохождение каждого пути не менее 1 раза. Если программа содержит цикл (в особенности с неявно заданным числом итераций), то число итераций ограничивается константой (часто - 2, или числом классов выходных путей)

.11.2023, 18	3:41 Тестирование ПО: просмотр попытки
Вопрос 26	
Неверно	
Баллов: 0,00	из 1,00
Функци	ональные критерии тестирования
O 1.	ориентированы на проверку свойств программного изделия на основе подхода Монте-Карло
O 2.	формулируются в описании требований к программному изделию (критерии так называемого "черного ящика")
3.	формулируются в терминах проверки наличия заданных свойств у тестируемого приложения, средствами проверки некоторой статистической гипотезы
4.	используют информацию о структуре программы (критерии так называемого "белого ящика")
Ваш отв	ет неправильный.
Правилі	ьный ответ: формулируются в описании требований к программному изделию (критерии так называемого "черного ящика")
Вопрос 27	
Верно	
Баллов: 1,00	из 1,00
Выявлен	ние (констатация наличия) фактов расхождений работы программы с требованиями (ошибок) - это
1.	тестирование ✓
O 2.	отладка
Ваш отв	ет верный.
Правилі	ьный ответ: тестирование
Вопрос 28	
Верно	
Баллов: 1,00	из 1,00
Реализа	ция тестирования разделяется на этапы:
	Создание тестового набора (test suite) путем ручной разработки или автоматической генерации для конкретной среды тестирования (testing environment)
2 .	Прогон программы на тестах, управляемый тестовым монитором (test monitor, test driver с получением протокола результатов тестирования (test log)
✓ 3.	Оценка результатов выполнения программы на наборе тестов с целью принятия решения о продолжении или остановке У тестирования
4.	Исправление ошибок

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: Создание тестового набора (test suite) путем ручной разработки или автоматической генерации для конкретной среды тестирования (testing environment), Прогон программы на тестах, управляемый тестовым монитором (test monitor, test driver c получением протокола результатов тестирования (test log), Оценка результатов выполнения программы на наборе тестов с целью принятия решения о продолжении или остановке тестирования

◄ Практика Разработка и модульное тестирование класса Матрица на С# . Отчёт о выполненной работе.

Перейти на...

Понятия, абстракции, спецификации -