

# Лабораторная работа №5.

Всего 66/100 ?

Баллов: 0 из 0.

Выберите свою подгруппу. \*

1 ▼

Введите свою фамилию \*

Чиникайло

Тест №5 ТЕСТОВЫЕ ПРИМЕРЫ (TEST CASE)

Баллов: 66 из 100.

✗ Отметьте верные утверждения \*

0 из 10

- ☒ Одному функциональному требованию ВСЕГДА соответствует одно тест-требование. ✗
- ☒ Одному тест-требованию соответствует как минимум один тестовый пример (тестовый случай). ✓
- ☐ Тест-требования определяют, как должно быть протестировано.
- ☒ Цель тест-требований – определить, какая функциональность системы должна быть протестирована. ✓
- ☐ Тест-требования определяют, что должно быть протестировано.

Правильный ответ

- ☒ Цель тест-требований – определить, какая функциональность системы должна быть протестирована.
- ☒ Тест-требования определяют, что должно быть протестировано.
- ☒ Одному тест-требованию соответствует как минимум один тестовый пример (тестовый случай).



✗ Существуют следующие типы тестовых примеров \*

0 из 11

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Устойчивость системы                 | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные данные                      | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Нештатные состояния среды выполнения | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Отсутствие данных                    | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Реинициализация системы              | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Допустимые данные                    | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Граничные данные                     | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Проверка робастности                 | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Граничные условия                    | ✓ |
| <input type="checkbox"/> Повторный ввод-вывод                            |   |

Правильный ответ

- ☒ Допустимые данные
- ☒ Отсутствие данных
- ☒ Граничные данные
- ☒ Неверные данные
- ☒ Повторный ввод-вывод
- ☒ Реинициализация системы
- ☒ Нештатные состояния среды выполнения
- ☒ Устойчивость системы
- ☒ Граничные условия
- ☒ Проверка робастности

✓ При определении классов эквивалентности следует руководствоваться следующими правилами

\*11 из

11

- ☐ Класс некорректных значений может отсутствовать
- ☒ Всегда будет, по меньшей мере, два класса: корректный и некорректный. ✓
- ☒ Если входное условие определяет диапазон значений, то, как правило, бывает три класса: меньше чем диапазон, внутри диапазона и больше чем диапазон. (Значения на концах диапазона могут трактоваться как граничные значения.) ✓
- ☒ Если элементы диапазона обрабатываются по - разному, то каждому варианту обработки будут соответствовать разные требования. ✓
- ☐ Класс корректных значений может отсутствовать

✗ **Минимально необходимые элементы, которые рекомендуется включать в каждый план тестирования это:** \*0 из 11

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> требования к среде тестирования  | ✓ |
| <input type="checkbox"/> определение подходов к тестированию   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> тестовые документы   | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> критерий успешности/неуспешности прохождения тестов (pass/fail criteria) | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> общее описание тест-плана  | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> план-график тестирования   | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> трассировка на другие документы  | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> определение тестируемых областей системы                                 | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> риски  | ✓ |
| <input type="checkbox"/> отчёт о выполнении тестирования   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> идентификатор плана тестирования и номер его версии                      | ✓ |
| <input type="checkbox"/> тест-требования   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> людские ресурсы и уровень их подготовки                                  | ✓ |

Правильный ответ

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> идентификатор плана тестирования и номер его версии                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> общее описание тест-плана  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> трассировка на другие документы  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> определение тестируемых областей системы                                 |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> определение подходов к тестированию                                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> критерий успешности/неуспешности прохождения тестов (pass/fail criteria) |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> тестовые документы   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> требования к среде тестирования  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> людские ресурсы и уровень их подготовки                                  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> план-график тестирования   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> риски  |  |

✓ При занесении нового дефекта в базу дефектов рекомендуется указывать следующую информацию: \*11 из 11

- ☒ Описание процедуры (шагов, необходимых для воспроизведения дефекта). ✓
- ☐ Причина возникновения дефекта.
- ☒ Уровень дефекта, то есть степень его серьезности. ✓
- ☐ Место возникновения дефекта.
- ☒ Версия продукта (номер build), на котором дефект был найден. ✓
- ☒ Наименование подсистемы, в которой обнаружен дефект. ✓
- ☒ Номер теста, на котором дефект был обнаружен. ✓
- ☒ Описание дефекта. ✓

✓ После исправления дефекта, разработчик должен указать следующую информацию: \*11 из 11

- ☒ Время, затраченное на исправление. ✓
- ☒ Место исправления, как минимум, с точностью до исправленного файла. ✓
- ☐ Описание дефекта.
- ☒ Краткое описание того, что было исправлено ✓
- ☒ Причину возникновения дефекта. ✓
- ☐ Номер теста, на котором дефект был обнаружен.



Соотнесите название процесса и его определение \*

	процесс локализации и устранения ошибок.	процесс выполнения программного кода, направленный на выявление существующих в нем дефектов.	выявление конкретных дефектных участков программного кода и их исправление, которое выполняется по результатам тестирования.	определение условий, при которых проявляются дефекты систем и протоколирование этих условий.
ТЕСТИРОВАНИЕ –	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ЗАДАЧА ТЕСТИРОВАНИЯ–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
ЦЕЛЬ ТЕСТИРОВАНИЯ–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОДА –	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ЗАДАЧА ОТЛАДКИ–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
ОТЛАДКА –	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Правильные ответы

	процесс локализации и устранения ошибок.	процесс выполнения программного кода, направленный на выявление существующих в нем дефектов.	выявление конкретных дефектных участков программного кода и их исправление, которое выполняется по результатам тестирования.	определение условий, при которых проявляются дефекты системы и протоколирование этих условий.
ЦЕЛЬ ТЕСТИРОВАНИЯ–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Соотнесите основные понятия и их определения \*

	входы для проверки системы и предполагаемые выходы в зависимости от входов, если система работает в соответствии с ее спецификацией требований.	входы, которые используются для проверки системы.	тест, который обнаруживает пока еще необнаруженную ошибку.	непредсказуемое поведение системы, приводящее к неожиданному результату, которое могло быть вызвано дефектами, содержащимся в ней.
ТЕСТОВЫЕ ДАННЫЕ -	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ОТКАЗ -	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
УДАЧНЫЙ ТЕСТ -	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
ОШИБКА -	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ТЕСТОВАЯ СИТУАЦИЯ (TEST CASE) -	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



✓ Выберите фазы процесса тестирования: \*

9 из 9

- |                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕЙ                          | ✓ |
| <input type="checkbox"/>            | ТЕСТИРОВАНИЕ ИНСТАЛЛЯЦИИ                   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | РАЗРАБОТКА ТЕСТОВ                          | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ                         | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТОВ                          | ✓ |
| <input type="checkbox"/>            | ТЕСТИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ПЛАНИРОВАНИЕ                               | ✓ |

Форма создана в домене Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой.  
[Сообщение о нарушении](#)

Google Формы





