

Лабораторная работа №11.

21it1.chinikaylo.a@pdu.by [Сменить аккаунт](#)



Совместный доступ отсутствует



Черновик сохранен.

***Обязательный вопрос**

Тест 11

Совокупность тест-требований должна обладать следующими свойствами

*

- ☒ полнота
- ☒ верифицируемость
- ☐ валидатность
- ☐ точность
- ☒ непротиворечивость
- ☐ проверяемость

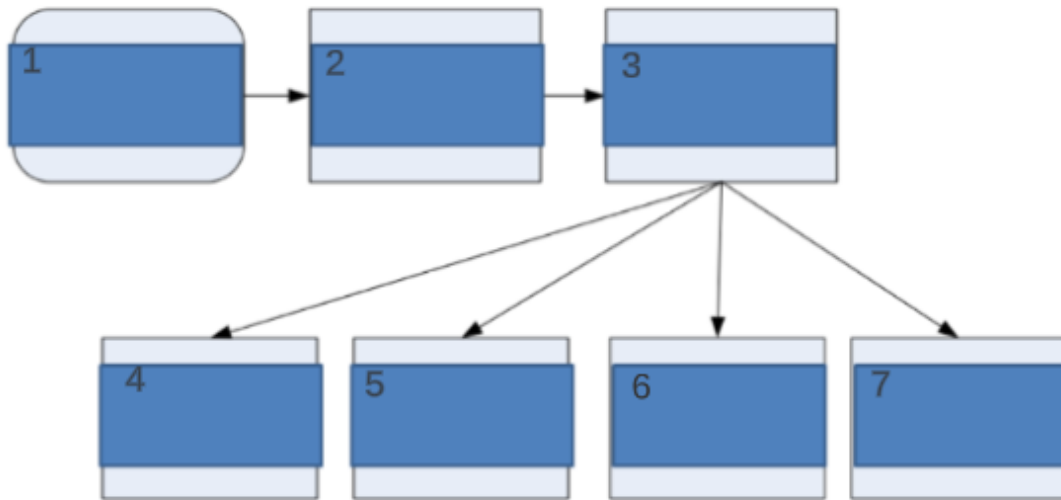
Тест-требования, написанные в рамках функционального подхода, обычно разделяют на следующие группы

*

- ☐ функции постобработки;
- ☒ функции оформления и вывода результатов
- ☒ функции контроля входных данных
- ☒ функции получения основного результата
- ☐ функции вычисления контрольных значений;
- ☒ функции обработки особых ситуаций
- ☒ функции обработки ошибок (ввода, вычислений)



Генерация отчета о покрытии и изменения по результатам его анализа *



- ☒ 1 Среда тестирования -> 2 Отчет о покрытии -> 3 Запрос на изменение -> 4 Требования -> 5 Исходные тексты -> 6 тест-требования -> 7 Тест-план
- ☐ 1 Запрос на изменение -> 2 Отчет о покрытии -> 3 Среда тестирования -> 4 Требования -> 5 Исходные тексты -> 6 тест-требования -> 7 Тест-план

Почему считается целесообразным объединение тестовых примеров в единый документ? *

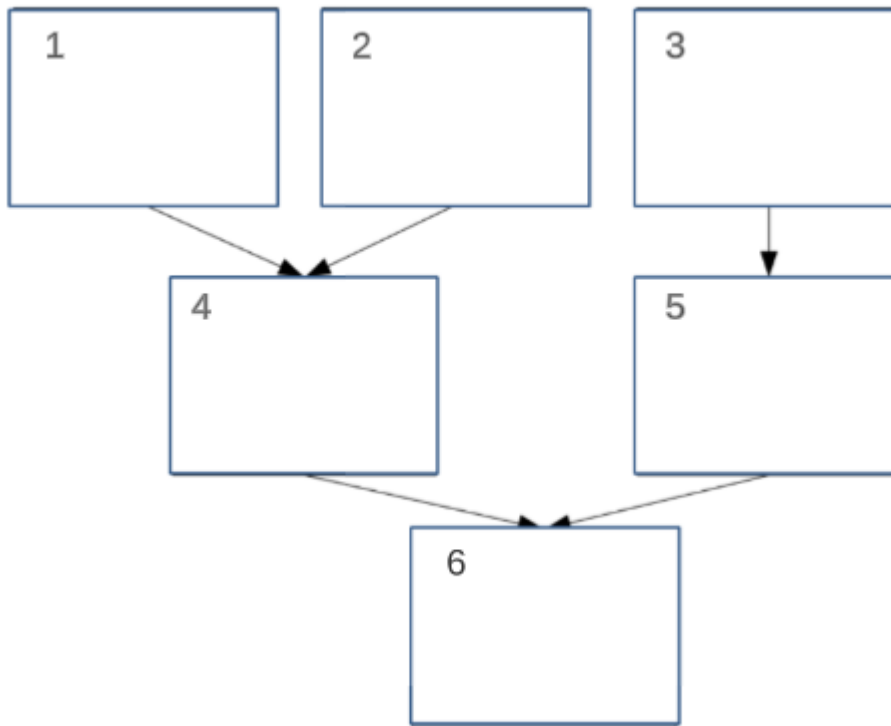
- ☒ Упрощается внесение изменений в тестовые примеры.
- ☐ Упрощается формирование отчёта о прохождении тестов
- ☒ Становится возможным объединение тестовых примеров в смысловые группы.
- ☒ Создаётся единая схема идентификации и трассировки тестовых примеров.
- ☒ Определяется последовательность проведения тестирования.

Интерфейсные дефекты выявляются при ... *

- ☐ Модульном тестировании
- ☒ Интеграционном тестировании
- ☐ Нагрузочном тестировании
- ☐ Системном тестировании



Определите место тест -требований среди проектной документации. *



- ☒ 1 - Системные требования 2 - Требования к ПО 3 - Описание архитектуры 4 - Тест-требования верхнего уровня 5 - Тест-требования верхнего уровня 6 - Тест-планы
- ☐ 1 - Тест-требования верхнего уровня 2 - Тест-планы 3 - Описание архитектуры 4 - Системные требования 5 - Тест-требования верхнего уровня 6 - Требования к ПО
- ☐ 1 - Требования к ПО 2 - Системные требования 3 - Описание архитектуры 4 - Тест-требования верхнего уровня 5 - Тест-требования верхнего уровня 6 - Тест-планы
- ☐ 1 - Описание архитектуры 2 - Системные требования 3 - Требования к ПО 4 - Тест-требования верхнего уровня 5 - Тест-требования верхнего уровня 6 - Тест-планы

Отметьте стадии регрессионного тестирования: *

- ☐ Анализ степени покрытия кода
- ☒ Анализ изменений в системе
- ☒ Модификация тестового окружения
- ☒ Анализ результатов выполнения
- ☒ Выполнение тестовых примеров
- ☒ Выбор тестовых примеров

Соотнесите строки и столбцы чтобы получились правильные утверждения *

	выполняется для каждого независимого программного модуля и является наиболее распространенным видом тестирования.	это объединение отдельных модулей в систему и тестирование системы в целом.	выполняется для полностью реализованного программного продукта.	позволяет пс прогнозиру данные производител системы
Системное тестирование	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Интеграционное тестирование	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Модульное тестирование	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Нагрузочное тестирование	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



Модульное тестирование проводится методом *

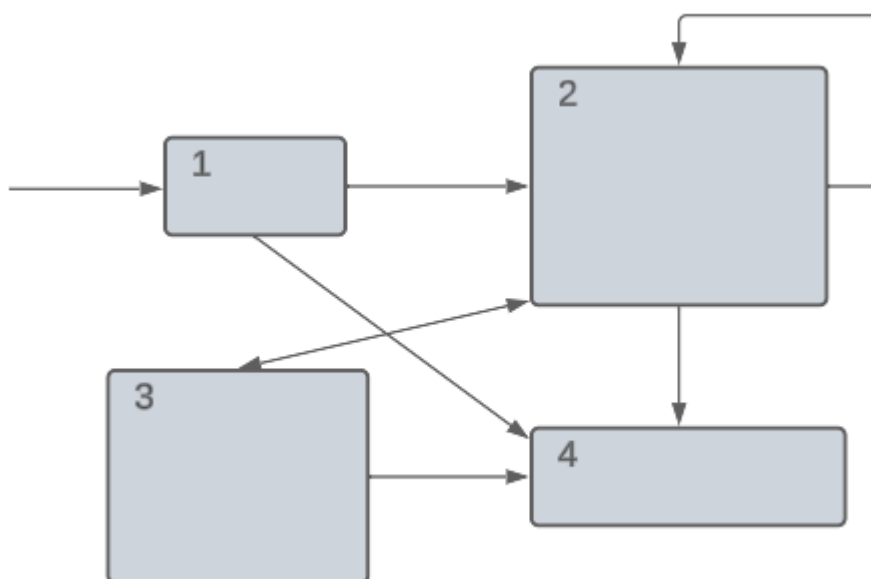
- ☐ Тестирования моделей
- ☐ Чёрного ящика
- ☒ Белого ящика

Локальные дефекты выявляются при ... *

- ☒ Модульном тестировании
- ☐ Нагрузочном тестировании
- ☐ Системном тестировании
- ☐ Интеграционном тестировании



Определите блоки жизненного цикла теста. *



- ☒ 1 Новый -> 2 Пригодный для повторного использования -> 3 Требующий повторного запуска 4- > Устаревший
- ☐ 1 Новый -> 2 Требующий повторного запуска -> 3 Пригодный для повторного использования 4- > Устаревший
- ☐ 1 Новый -> 2 Устаревший -> 3 Пригодный для повторного использования 4- >Требующий повторного запуска



Выберите верное описание для уровня покрытия *

	Каждый оператор должен быть выполнен хотя бы один раз.	Для обеспечения полного покрытия по этому методу каждая точка входа и выхода в программе и во всех ее функциях должна быть выполнена, по крайней мере, один раз и все логические выражения в программе должны принять каждое из возможных значений хотя бы один раз.	Для полного покрытия по этому методу каждая компонента логического условия в результате выполнения тестовых примеров должна принимать все возможные значения, но при этом не требуется, чтобы само логическое условие принимало все возможные значения.	Для обеспечения полного покрытия в этом случае необходимо, чтобы как логическое условие, так и каждая его компонента приняла все возможные значения.	При данном методе покрытия должны быть проверены все возможные наборы значений компонент логических условий.
--	--	--	---	--	--

Покрытие по
всем
условиям

☐
☐
☐
☐
☒

Покрытие по
строкам
программного
кода

☒
☐
☐
☐
☐

Покрытие по
условиям

☐
☐
☒
☐
☐

Покрытие по
веткам
условных
операторов

☐
☒
☐
☐
☐

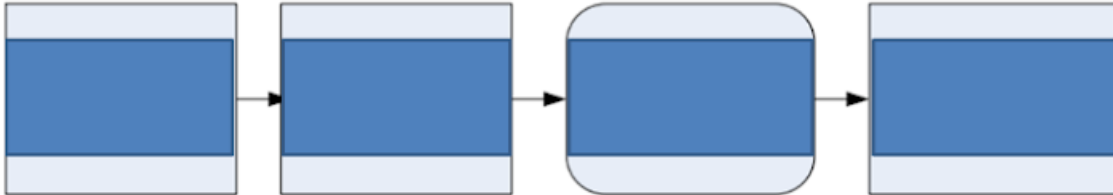
Покрытие по



веткам/
условиям
условиям



Определите место тест-планов среди проектной документации *



- ☐ Тест-требования -> Среда тестирования -> Тест-план -> Отчет о прохождении тестов
- ☒ Тест-требования -> Тест-план -> Среда тестирования -> Отчет о прохождении тестов
- ☐ Среда тестирования -> Тест-требования -> Тест-план -> Отчет о прохождении тестов

Интеграционное тестирование проводится методом *

- ☐ Тестирования моделей
- ☐ Чёрного ящика
- ☒ Белого ящика



Отметьте все виды системного тестирования *

- ☒ Функциональное тестирование
- ☒ Тестирование производительности
- ☒ Нагрузочное или стрессовое тестирование
- ☒ Тестирование конфигурации
- ☒ Тестирование безопасности
- ☒ Тестирование надежности и восстановления после сбоев
- ☒ Тестирование удобства использования

Отметьте правильные утверждения *

- ☒ Изменение требований, как правило, **ТРЕБУЕТСЯ**, если имеет место неадекватное поведение системы в ситуациях, не предусмотренных требованиями.
- ☐ Изменение программного кода, как правило **НЕ ТРЕБУЕТСЯ**, если поведение системы не соответствует требованиям.
- ☒ Изменение программного кода, как правило, **ТРЕБУЕТСЯ**, если поведение системы не соответствует требованиям.
- ☐ Изменение требований, как правило, **НЕ ТРЕБУЕТСЯ**, если имеет место неадекватное поведение системы в ситуациях, не предусмотренных требованиями



Отметьте, какую информацию должен содержать каждый пункт тест-плана *

- ☐ информацию о программисте, написавшем код проверяемого пункта;
- ☒ ожидаемую реакцию программы (тексты сообщений, значения результатов);
- ☒ описание последовательности действий, необходимых для выполнения пунктов тест-плана
- ☒ конкретное входное воздействие на программу (значения входных данных);
- ☒ ссылку на требование(я), которое проверяется этим пунктом;

[Назад](#)

[Отправить](#)

[Очистить форму](#)

Никогда не используйте формы Google для передачи паролей.

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

Google Формы



