

Лабораторная работа №8.

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



Совместный доступ отсутствует



Черновик сохранен.

***Обязательный вопрос**

Тест №8

Интеграционное тестирование проводится методом *



Чёрного ящика



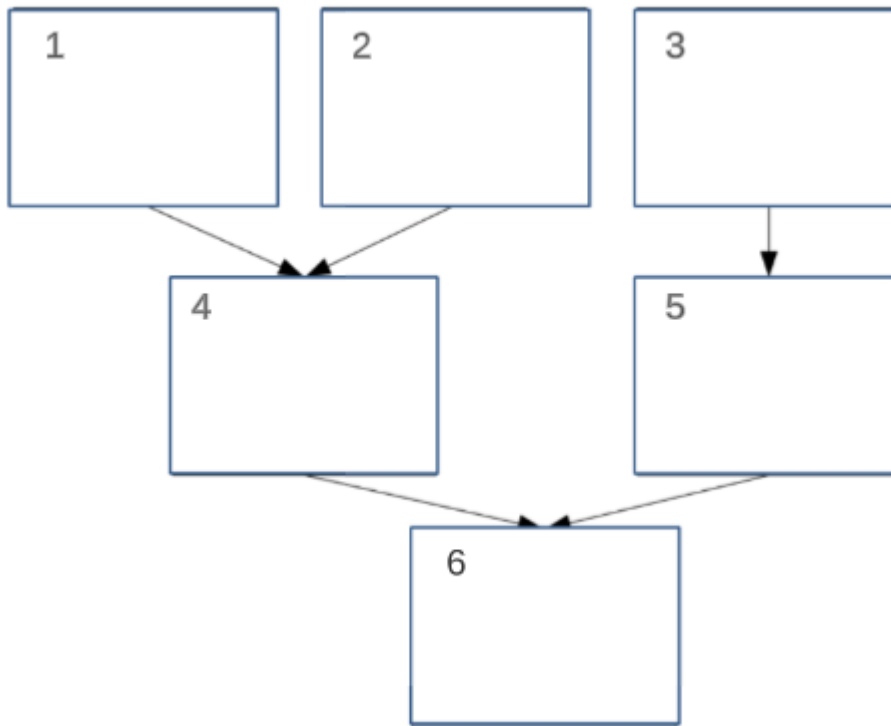
Белого ящика



Тестирования моделей



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

Тест-требования, написанные в рамках функционального подхода, обычно ^{*} разделяют на следующие группы

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

Почему считается целесообразным объединение тестовых примеров в единый документ? ^{*}

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



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 прогнози данни производи сиссте
Модульное тестирование	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
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"/>
Нагрузочное тестирование	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

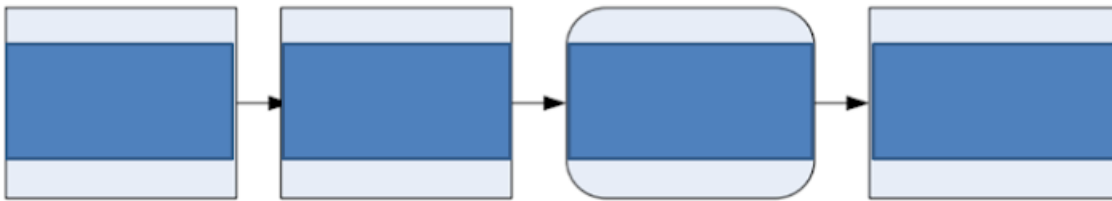


Интерфейсные дефекты выявляются при ... *

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



Определите место тест-планов среди проектной документации *



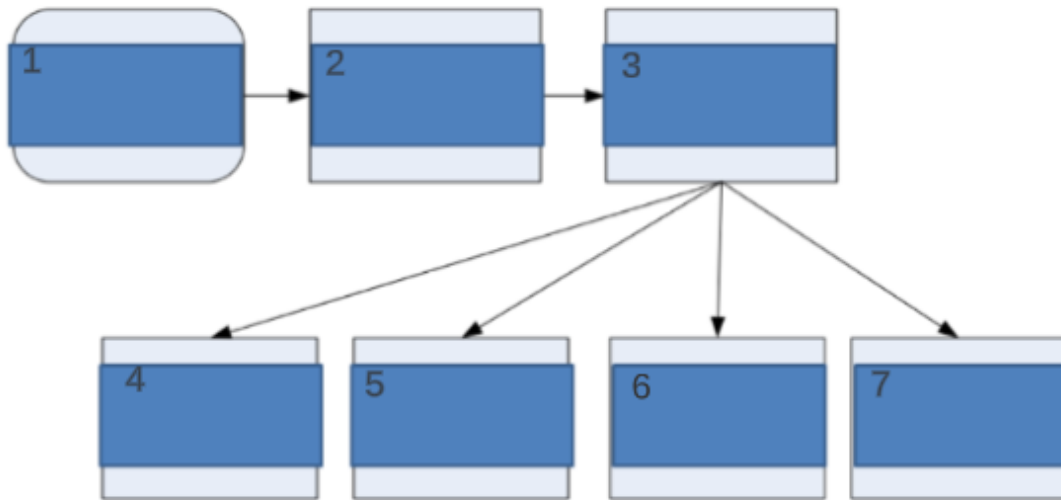
- ☒ Тест-требования -> Тест-план -> Среда тестирования -> Отчет о прохождении тестов
- ☐ Тест-требования -> Среда тестирования -> Тест-план -> Отчет о прохождении тестов
- ☐ Среда тестирования -> Тест-требования -> Тест-план -> Отчет о прохождении тестов

Локальные дефекты выявляются при ... *

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



Генерация отчета о покрытии и изменения по результатам его анализа *



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

Почему считается целесообразным объединение тестовых примеров в единый документ? *

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

Совокупность тест–требований должна обладать следующими свойствами

*

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

Отметьте правильные утверждения *

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



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, какую информацию должен содержать каждый пункт тест-плана *

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

Модульное тестирование проводится методом *

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



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 веткам условных операторов

<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Покрытие по всем условиям

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------

Покрытие по строкам программного кода

<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
----------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Покрытие по веткам/ условиям

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------



Покрытие по
условиям



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



