Лабораторная работа №5

Самойлов Александр

1. Дайте определение тест-кейса.

Тест-кейс (test-case) - набор тестовых входных данных, условий выполнения и ожидаемых результатов, разработанных с конкретной целью, такой как проверка некоторого пути выполнения программы или проверка соответствия некоторому  
требованию.

1. С какой целью создаются тест-кейсы?
   1. «Планирование, и только потом – выполнение!» Тест-кейсы дают структурированный системный подход, что  
      снижает вероятность пропуска ошибки.
   2. Тест-кейсы – хороший способ хранения части проектной информации.
   3. Написание тест-кейсов – один из способов протестировать проектную документацию ещё до выхода первого билда.
   4. Наличие тест-кейсов значительно ускоряет регрессионное тестирование.
   5. Тест-кейсы – прекрасный способ быстро ввести в курс дела новичка или сотрудника, только что подключившегося к проекту.
   6. Имея тест-кейсы, можно в любой момент «вспомнить», что  
      делали месяц, полгода, год назад.
   7. Можно обмениваться тест-кейсами (и «чек-листами») между проектами.
   8. Тест-кейсы позволяют легко отслеживать прогресс

X% тестов выполнено,  
 Y% тестов прошло (завалилось),  
 Z% требований покрыто тестами.

1. Что такое позитивные и негативные тесты?

Это тесты которые приводят багам программы

1. Что такое классы эквивалентности?

Класс эквивалентности (equivalence class) - набор данных, обрабатываемый одинаковым образом и приводящий к одинаковому результату.

1. Каковы критерии хорошего тест-кейса?

Тест план должен быть:  
Полным  
Корректным  
Недвусмысленным.

1. Перечислить основные разделы тест-кейса?

Идентификатор теста (id)   
– Связанное с тестом требование (related requirement)  
– Краткое заглавие теста (title)  
– Модуль и подмодуль приложения, к которым относится  
тест (module, submodule)  
– Приоритет теста (priority: smoke, critical, extended; A, B, C, D)  
– Исходные данные, необходимые для теста (initial data)  
(обычно включается в шаги выполнения)  
– Шаги для выполнения теста (steps)  
– Ожидаемые результаты (expected results)  
– Поле для пометки, прошёл тест или нет (status)  
– Последний полученный актуальный результат (actual result), связанный с тестом баг (если есть) (related bug)  
– Указать автора теста (author), время последнего выполнения теста (last time run)

(часто эта информация указывается в заголовке файла)