

## ПЯТЫЙ УРОК - Тест Кейсы

<http://www.forum.portnov.com/forum/software-qa-testing-interview-questions/548-what-is-test-case>

<https://portnov.net/surveys/test-documentation-1/>

### WHAT IS TEST CASE?

DEFINITION: Set of conditions and/or variables under which a tester will determine if a requirement upon an application is satisfied

ОПРЕДЕЛЕНИЕ: набор условий и переменных при которых тестировщик определяет выполнено ли требование к приложению

- test case is 100% derived from requirement/тест кейс на 100% определяется требованием (функция требования)

- might fail or pass in just one place/ тест кейс может провалиться или пройти успешно только в одном

- the smallest possible action in software testing/тест кейс - минимальное действие в тестировании (нельзя разделить на 2 части)

- the group of test cases is called "test suite"/

- the lowest possible level document in software testing/самый низкий уровень документа в тестировании

\* some teams have no test cases at all/есть проекты где вообще нет тест кейсов

\*\* most of QAs hate doing test cases/paperwork in general - большинство тестировщиков не любят писанину

### REPLACE TESTING:

\* Requirements (assumptions of)

- user is able to replace one string with another string (one at a time)

- empty string is considered a string (to replace with)

- multiple occurrences of a string could be replaced at once

- String to be replaced could be found with Match case ON/OFF

- Error message pops up if the string to be replaced is not found

\* Pre-conditions

- there is a text to be searched/replaced in the Notepad document

\* Test data

- Text to search: mikhail Mikhail PoRtNoV

\* Test cases

Requirement tested

ID	Title/Purpose/Description	Instruction	Expected Result
#1.	User replaces one string with another replaced with "Michael"  (case insensetive)	- Find What: Mikhail  - Replace with: Michael  - No Match Case	"mikhail"
#2.	User replaces one string with another replaced with "Michael"  (case sensetive)	- Find What: Mikhail  - Replace with: Michael  - Match Case	"Mikhail"
#3.	Error message if cannot find string Cannot find '12345678'	- Find What: 12345678	Error message:

HAPPY PATH - тест, рассчитанный на успешное прохождение

Если HAPPY PATH не прошел, то остальные тесты нет смысла делать

Самый первый тест - HAPPY PATH (словами не говорим)

Каждый следующий тест кейс - это самый важный (приоритетный) из оставшихся

Подробное описание действий и результатов чтобы выполнение не зависело от исполнителя (автоматическое выполнения)

Каждому требованию должны быть его тест кейсы (один или больше)

Тест кейс не может присутствовать без соответствующего ему требования

Test Data: минимальные отклонения от правильного значения (password: mikhail12345 invalid password: mikhail02345)

The application is supposed to be in testable condition: avoid test cases such as "button is clickable", "text field accepts input", "check box could be checked"

Application base state - you just run the application and do nothing else/запустили и не трогаете

#### TEST CASE STRUCTURE

PLANNING STAGE

EXECUTION STAGE

ID	Title/Purpose/Description	Instruction	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
----	---------------------------	-------------	-----------------	---------------	-----------

#### Test Cases:

- requirements
- pre-conditions
- test data
- test cases

- Домашняя Работа

- Урок №5 в классе 2018 года - <https://portnov.net/ru-2018/>