

# Автотестирование

подготовка теста, сценарий

запуск теста в автоматическом режиме

подготовка БД к тестам, восстановление до исходного состояния

сохранение результата теста

сравнение результата с эталоном в авторежиме

## Сценарный тест:

- определение целей теста
- описание бизнес-процесса BPMN (**Business Process Model and Notation**)
  - выделение ролей
  - использование блоков действий
- план теста
- создание тестовых данных
- разработка и проверка

Объём тестов:

- Тестирование только ключевых процессов
- полная проверка

**писать тесты так, чтобы они были повторяемы в одной и той же базе многократно**

юнит-тесты или функциональные тесты

для проверки функций

создание документа

отчетная форма

Запуск разработчиками при сборке

ночные полные проверки

- функциональные
- модульные (unit)
- нагрузочные
- интеграционные
- регрессионные
- smoke-тесты (дымовые тесты). Они проверяют, что система завелась и работает стабильно.

Сначала вручную составляются *тест-кейсы, сценарии и чек-листы*

Тест-кейсы - это документы, в которых прописано, что нужно проверить, какие шаги для этого предпринять и какие результаты должно показать приложение.

Атрибуты тест-кейса:

Шаги — описание последовательности действий, которые должны привести нас к ожидаемому результату. Каждый шаг отвечает на вопрос «что сделать?» (например, «зайти на страницу „Новости"», «кликнуть на кнопку „Узнать больше"»).

•

Название — основная тема тест-кейса. Краткое описание его сути.

•

•

Ожидаемый результат — то, что должно произойти после выполнения всех шагов, если функционал работает правильно.

•

Фактический результат — то, что происходит, если функционал работает некорректно (ошибка, баг).

Чек-лист

Документ, который описывает, что должно быть протестировано. Он может быть абсолютно разного уровня детализации — все зависит от требований к отчетности, уровня знания продукта сотрудниками и сложности разработки.

Баг-лист (баг-репорт)

Документ, описывающий ситуацию или последовательность действий, которые привели к некорректной работе объекта тестирования. В нем указываются причины и ожидаемый результат.

# Типы автоматизированного тестирования

- Smoke Testing
- Unit Testing
- Integration Testing
- Functional Testing
- Keyword Testing
- Regression Testing
- Data Driven Testing
- Black Box Testing

МОК конструкции - без запроса данных в базе

Код тестов не входит в релиз

---

Версия #6

[Демонов Сергей](#) создал Tue, Mar 19, 2024 4:25 PM

[Демонов Сергей](#) обновил Mon, May 13, 2024 10:10 AM