



Виды, методы
тестирования

Didkovska Maryna

По объекту тестирования

- Функциональное тестирование (functional testing)
- Тестирование производительности (performance testing)
 - Нагрузочное тестирование (load testing)
 - Стресс-тестирование (stress testing)
 - Тестирование стабильности (stability / endurance / soak testing)
- Тестирование удобства использования (usability testing)
- Тестирование интерфейса пользователя (UI testing)
- Тестирование безопасности (security testing)
- Тестирование локализации (localization testing), интернационализации (internationalization testing)
- Тестирование совместимости (compatibility testing), конфигурации (configuration testing)

По исполняемости кода

- Статическое тестирование
- Динамическое тестирование

По доступу к системе (коду)

- Тестирование чёрного ящика (black box)
- Тестирование белого ящика (white box)
- Тестирование серого ящика (grey box)

По степени автоматизации

- Ручное тестирование (manual testing)
- Автоматизированное тестирование (automated testing)
- Полуавтоматизированное тестирование (semiautomated testing)

По степени изолированности компонент

- Компонентное (модульное) тестирование (component/unit testing)
- Интеграционное тестирование (integration testing)
- Системное тестирование (system/end-to-end testing)

По времени проведения тестирования

- Альфа-тестирование (alpha testing)
 - Тестирование при приёме, дымовое тестирование (smoke testing)
 - Тестирование новой функциональности (new feature testing)
 - Регрессионное тестирование (regression testing)
 - Тестирование при сдаче (acceptance testing)
- Бета-тестирование (beta testing)

По признаку позитивности сценариев:

- Позитивное тестирование (positive testing)
- Негативное тестирование (negative testing)

По степени подготовленности к тестированию:

- Тестирование по документации (formal testing)
- Тестирование ad hoc или интуитивное тестирование (ad hoc testing)

Дефект-Ошибка-Отказ

- ANSI/IEEE-729-83
- Ошибка (error) - состояние программы, при котором выдаются неправильные результаты,.
- Дефект (fault) в программе - следствие заблуждений разработчика на любом из этапов разработки.
- Отказ (failure) - это отклонение программы от функционирования или невозможность программы выполнять функции, определенные требованиями и ограничениями,.

Атрибуты качества (по Laprie 92)

- Надежность (reliability)
- Готовность, доступность (availability)
- Безопасность (safety)
- Целостность (integrity)
- Конфиденциальность (confidentiality)
- Ремонтпригодность (maintainability)

Атрибуты качества [ISO/IEC 9126]

- функциональность (functionality);
- надежность (reliability);
- удобство (usability);
- эффективность (efficiency);
- сопровождаемость (maintainability);
- переносимость (portability).

