

Объект тестирования: пакет		
Вид тестирования	Краткое определение вида тестирования	Тестовые проверки
Functional Testing	Сравнительный анализ спецификации и функциональности компонента или системы	Можно ли положить в него вещи? Помещаются ли большие объекты? Можно ли переносить или хранить вещи?
Safety Testing	Определение способности ПО при использовании оговоренным образом оставаться в рамках приемлемого риска	Давит ли на руку? Прочный ли?
Security Testing	Оценка защищенности программного продукта от внешних воздействий	Если надеть на голову, задохнёмся ли?
Compatibility Testing	Проверка работоспособности приложения в различных средах	При разных температурах. При разных погодных условиях.
GUI Testing	Тестирование, выполняемое путем взаимодействия с системой через графический интерфейс пользователя	Логотип производителя. Дизайн, различные цвета.
Usability Testing	Определение степени понятности, легкости в изучении и использовании, привлекательности программного продукта для пользователя	Удобная ручка? Ношение в разных руках \ на плече.
Accessibility Testing	Определение степени легкости, с которой пользователи с ограниченными	Использование в перчатках. При травме рук.

	способностями могут использовать систему или ее компоненты	
Internationalization Testing	Тестирование адаптации продукта к языковым и культурным особенностям	Документация на разных языках.
Performance Testing	Определение производительности программного продукта	Срок годности? Прочность. Вместительность. Разлагаемость.
Stress Testing	Тестирование производительности, оценивающее систему или компонент на граничных значениях рабочих нагрузок, или за их пределами	Попробовать порвать. Налить жидкость. Ношение тяжелых вещей.
Negative Testing	Подразумевает негативные сценарии т.е. сценарии, в которых система/компонент что-то НЕ делает	Оторвать ручку. Попробовать сильно нагреть\ заморозить.
Black Box Testing	Тестирование системы без знания внутренней структуры и компонентов системы	Использовать как парашют.
Automated Testing	Набор техник, подходов и инструментальных средств, позволяющий исключить человека из выполнения некоторых задач в процессе тестирования	Создать робота, который будет использовать пакет.
Unit/Component Testing	Тестируются отдельные части (модули) системы	Невозможно тестировать отдельно.
Integration Testing	Тестируется взаимодействие между отдельными модулями	Хорошо ли закреплены ручки, не отрываются?

Задание 3:

Smoke + NFT_{АТ}. Проверяется работоспособность основного функционала продукта при помощи Smoke-тестирования, а затем новые возможности (NFT) при помощи АТ-тестирования. Это лучшее сочетание видов тестирования для первой поставки ПО.

Задание 4:

Smoke + DV + RT_{МАТ} + NFT_{АТ}. В данном случае после исправления дефектов (DV) необходимо их протестировать, поэтому МАТ-тестирования подходит для этого лучше всего. Затем после внедрения нового функционала (NFT) его так же необходимо протестировать при помощи АТ-тестирования.

Задание 5:

Smoke + RT_{МАТ} + NFT_{АТ}. При поддержке нового языка (в данном случае английского) проводится тестирование локализации и интернационализации и добавляется новый функционал (NFT), который необходимо полностью проверить при помощи АТ-тестирования и убедиться в работе старого функционала (RT) при помощи МАТ-тестирования.

Задание 6:

RT_{МАТ}. Необходимо провести нагрузочное, объёмное и стрессовое тестирования, чтобы определить стабильность ПО при определённой нагрузке и определённой длительности данной нагрузки.