

Вид тестирования	Краткое определение вида тестирования	Тестовые проверки
Functional Testing	Тестирование, основанное на сравнительном анализе спецификации и функциональности компонента или системы.	1. Попробовать сесть на стул
Safety Testing	Тестирование программного продукта с целью определить его способность при использовании оговоренным образом оставаться в рамках приемлемого риска причинения вреда здоровью, бизнесу, программам, собственности или окружающей среде	1. Проверить что стул не имеет заостренных концов 2. Проверить что бы спинка стула имела правильный изгиб для спины
Security Testing	Тестирование с целью оценить защищенность программного продукта от внешних воздействий (от проникновений).	1. Проверить устойчивость к весу 2. Проверить устойчивость спинки
Compatibility Testing	Проверка работоспособности приложения в различных средах (браузеры и их версии, операционные системы, их типы, версии и разрядность)	1. Проверить не скользит ли стул по поверхности пола
GUI Testing	Тестирование, выполняемое путем взаимодействия с системой через графический	1. Соответствует ли цвет стула документам 2. Соответствует ли сборка стула ГОСТам

	интерфейс пользователя.	
Usability Testing	тестирование с целью определения степени понятности, легкости в изучении и использовании, привлекательности программного продукта для пользователя при условии использования в заданных условиях эксплуатации.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить стул на удобство посадки 2. Проверить стул на вентиляцию нижней части 3. Проверить на удобство спинки
Accessibility Testing	Тестирование, которое определяет степень легкости, с которой пользователи с ограниченными способностями могут использовать систему или ее компоненты.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить стул для помещения человека с лишним весом 2. Проверить возможность сесть на стул без возможности ног
Internationalization Testing	Тестирование адаптации продукта к языковым и культурным особенностям целого ряда регионов, в которых потенциально может использоваться продукт.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевод инструкции стула на иностранные языки
Performance Testing	Процесс тестирования с целью определения производительности программного продукта.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить устойчивый вес стула 2. Проверить стул при качании
Stress Testing	Вид тестирования производительности, оценивающий систему или компонент на граничных значениях рабочих нагрузок, или	<ol style="list-style-type: none"> 1. Положить на стул максимальный допустимый вес

	за их пределами, или же в состоянии ограниченных ресурсов, таких как память или доступ к серверу	
Negative Testing	Тестирование, в рамках которого применяются сценарии, которые соответствуют внештатному поведению тестируемой системы.	1. Проверка стула после негативное взаимодействия с материалом (к примеру металл на холоде и тепле)
Black Box Testing	Тестирование системы без знания внутренней структуры и компонентов системы	1. Попробовать облокотиться на стул
Automated Testing	Набор техник, подходов и инструментальных средств, позволяющий исключить человека из выполнения некоторых задач в процессе тестирования.	1. Проверить устойчивость стула роботом 2. Проверить грузопереносимость прессом
Unit/Component Testing	Тестируются отдельные части (модули) системы.	1. Проверка ножек стула 2. Проверка спинки стула 3. Проверка сиденья
Integration Testing	Тестируется взаимодействие между отдельными модулями.	1. Повесить подголовник на спинку стула

3. Разработать композицию тестов для первой поставки программного обеспечения (build 1), состоящей из трех модулей (модуль 1, модуль 2, модуль 3). Smoke + NFTAT

4. Разработать композицию тестов для второй поставки программного обеспечения (build 2): исправлены заведенные дефекты, доставлена новая функциональность – модуль 4. Smoke + DV + NFTAT + RTMAT.

5. Разработать композицию тестов для третьей поставки программного обеспечения (build 3): заказчик решил расширять рынки сбыта и просит осуществить поддержку программного обеспечения на английском языке.

Smoke + IT + RTMAT

6. Разработать композицию тестов для четвертой поставки программного обеспечения (build 4): заказчик хочет убедиться, что программное обеспечение выдержит нагрузку в 2000 пользователей. Smoke + Stability/Reliability Testing + Performance and Load Testing.

Вывод: разобрали большое количество видов тестирования, разработали композицию тестов.