Витамины “Витус Энергия”

Тестирование по уровням тестирования:

1.Unit Module Component testing - тестируем 1 модуль, т.е.нашу тубу с витаминами. Пробуем ее открыть/закрыть, высыпать все 20 таблеток сразу, достаю по 1 таблетке, смотрю на целостность упаковки и таблеток, на форму таблеток, вкладываю обратно таблетки в тубу

2.Integration testing - тестируем взаимодействие.

Смотрим как взаимодействуют таблетки со стаканом воды, наливаем в стакан воду и ложим туда нашу таблетку. Смотрим, растворяется ли таблетка в стакане или нет.

3.System testing - проверяем всю систему.

Смотрим на упаковку в целом, на таблетки, как выглядит упаковка, сами таблетки.

На базе требований:

проверяем как открывается упаковка, как закрывается, как достаются таблетки из упаковки и как назад вкладываются, приятный запах и вкус растворенной таблетки, как быстро растворяются таблетки в воде и растворяются ли вообще

На базе случаев использования:

проверяем как открывается упаковка и достается одна таблетка и закрывается упаковка;

проверяем как достать сразу несколько таблеток и назад их вложить;

проверяем целостность таблеток после открытия;

4.Acceptance testing - приемочное тестирование

Проверяем, есть ли соответствие требований готовому продукту: упаковка тубы обернута в наклейку, туба открывается/закрывается, туба вмещает 20 таблеток, таблетки растворяются в воде за определенное время

5.Alpha testing - тестирование командой разработки

Вся команда разработчиков витаминов проверяет, как открывается/закрывается туба, как достаются таблетки, как они растворяются в воде, достают таблетки из упаковки и назад их туда вставляют,

6.Beta testing - тестирование потенциальными клиентами

Приглашаются потенциальные клиенты-добровольцы и под присмотром разработчика, они сами работают с витаминами,открывают/закрывают их, пробуют их, осматривают их, ломают таблетки, в воду опускают сразу несколько таблеток, в воду опускают полтаблетки

Тестирование по уровням тестирования:

Functional testing

1.Functional testing - функциональное тестирование

Проверяем, как реализован продукт, как он выполняет свои функции, способность к взаимодействию, соответствие стандартам и правилам таблеток, защищенность продукта

2.Security testing - тестирование безопасности

Проверяем, как защищен товар от попадания воды. При закрытой упаковке не попадает вода в упаковку. Не крошатся ли таблетки сами по себе без внешнего воздействия.

3.Interoperability testing -тестирование взаимодействия

Проверяем взаимодействие таблетки с водой

Non functional testing

1.Performance testing - тестирование производительности

Проверяем насколько легко открывается туба с таблетками. Проверяем сколько времени нужно таблетке на полное растворение

load testing - нагрузочное тестирование

Проверяем растворение 2 таблетки в 200 мл или 1 таблетка в 100 мл.

stress testing - стрессовое тестирование

Проверяем растворение 10 таблеток в 200 мл или растворение при минус 30 градусах; не разложится ли таблетка при 24 часа под воздействием прямых солнечных лучей

volume testing - объемное тестирование

Проверяем за сколько секунд растворится 1 таблетка в 1 литре воды.

2.Usability

Проверяем удобство упаковки, легкость открытия-закрытия , герметичность упаковки, презентабельный дизайн, понятное нанесение информации о способе применения и условиях хранения, быстрота и полнота растворения таблетки в заданном объеме воды, нет ли раскрошенных таблеток в тубе

3.Configuration

Проверяем как по вкусу не растворенные и растворенные таблетки мужчине и женщине,а также категориям 23-35 лет и 35-50 лет. Проверяем взаимодействие с кипяченной и отфильтрованной водой.

4.UI/GUI

Смотрим внешний вид тубы и самих таблеток

5.Localization

Проверка на наклейках на экспортные партии нет ли в них слов из русского языка

6.Interlocalization

Проверка даты и времени на экспортные партии в связи с другим подходом к времени-дате.

Changes related

1.Regression

Проверка исправленных ранее выявленных недостатков продукта : тяжело ли открывается упаковка, долго ли растворяется таблетка в воде.

2.Re-testing

Проверка 1 найденного недостатка: легко ли теперь открывается упаковка.

3.Smoke

Поверхностно проверяем продукт: пробуем ее открыть/закрыть, достаем по 1 таблетке, смотрю на целостность упаковки и таблеток, на форму таблеток, растворяю 1 таблетку в 200 мл воды

4.Sanity

Проверяем поменяли нам наклейку на упаковке на более презентабельную или нет