:росток:Beet Seed

1. Вибери предмет з твого оточення (наприклад, чашку, ноутбук, машину, футболку тощо) і спробуй його протестувати. Поясни, чому ти обрав/ла саме таку перевірку.

Тестуємо багаторазову пляшку для води

Відомо, що основна відмінність цього продукту від аналогів - це надійність у всіх сенсах - немає протікання води, пластик безпечний для здоров’я. Технічні характеристики доповнені зручним дизайном.

1. Беремо бутилку та переглядаємо чи придатна дана модель до тестування:

* оглядаємо чи це справді дослідний зразок (не макет);
* немає явних дефектів (наприклад відсутність дна в пляшці або різьби для кришки);
* наявні всі заявлені в описі деталі, артикул співпадає з каталогом.

*Пляшка в мене деякий час, то можу впевнено сказати що це все перевірено, 2 пункти незмінні, один (явні дефекти) постійно мониториться користуванням)*

1. Перевіряємо відразу дві найголовніші заявлені відмінності від аналогів :

* перевіряємо чи є запах від пластику та дивимось маркування якості пластику (має бути таким як вказано в описі). Якщо відрізняється від заявленого - фіксуємо сам факт.

*Розпочинаємо з цього того що логічніше по воркфлоу. Також додатково дає інфо по перевірці на testability*

Якщо б при цьому тестуванні не відповідність окрім маркування була явною (сильний токсичний запах як тільки береш в руки), то дивимось які саме характеристики відповідно до наявного маркування. Фіксуємо відмінність, якщо є, та на що вона впливає (що змінює в продукті, якщо змінює чи втрачає продукт при цьому цю основну характеристику, або не змінює), фіксуємо;

* Для перевірки надійності від протікання води фокусуємось на кришці.

Для перевірки знадобиться колба (пляшка) яку ми розглядали від початку.

Звертаємо увагу на сумісність двох продуктів: чи легко та за різьбою закручується кришка на пляшці, чи не ходе після того як плотно закрутили.

Пляшка вже з водою.

Перегортаємо пляшку - крапель води немає.

Якщо є - перевіряємо чи всі умови “закритої пляшки” дотримані.

Якщо дотримані - це баг. Фіксуємо невідповідність перевірки ключового функціонала очікуваному результату. Описуємо кроки для відтворення.

Якщо не дотримані - б’єм себе батогом, бо те треба було перевірити перед тим як проводити тестування на протікання.

На кришці є основний колпачок, який відкривається вручну, в середині шарик, який провалюється при натисканні кнопки. Сама кнопка ще додатково може блокуватися важелем. (це знаємо з доки, подивились що все що треба є).

Колпачок ніяк не взаємодіє з іншими елементами, тому перевіряємо його окремо: чи закривається, чи відкривається, плотно прилягає.

Перевіряємо кнопку, по-перше як натискається, друге - чи виконує свою функцію щоб провалився шарик і вставав назад. Тестуємо без води, потім перегортаємо і тестуємо з водою.

Вода не протікає.

Перевіряємо важіль: блокуємо кнопку, знову тестуємо чи нажимається. Тут вже очікуваний результат - кнопка нерухома.

* На завершення, відтворюємо всі дії користувача: як бере, відкриває колпачок, натискає кнопку, п’є, відпускає кнопку тощо.

Крутимо пляшку в руках, кладем на ліжко, ставимо на стіл… вода не лишається ніде, поки не натискається кнопка.

Продукт відповідає очікуваному результату, можна в прод.

Своїми словами поясни визначення валідації та верифікації.

Верифікація - підтвердження наявності чогось, що має бути

Валідація - відповідність цього чогось визначеним вимогам.

:травы:Beet Sprout

2. Склади порівняльну таблицю різних видів компаній. Вкажи плюси та мінуси кожної з них (з точки зору працівника).

| **Вид компанії** | **Плюси** | **Мінуси** |
| --- | --- | --- |
| * Product | * Переважно велика команда людей. * Є весь набір людей (спеціалістів) які треба, навіть більше чим треба. * Встановлена ієрархія, правила, інструкції до всього (все зрозуміло). * Зазвичай є плюшки: соц пакет, свята, корпоративи, відпустки тощо. * Стабільність. | * Переважно велика команда людей. * Можуть бути складнощі в комунікації між різними відділами. * Деяка документація або губиться між багатьма відповідальними особами, або з інших причин довго не оновлювалась. * Багато бюрократії в процесах. |
| * Startup | * Може бути цікавим продукт, відповідно цікаво над ним працювати. * Маленький колектив, простіша комунікація. * Більш сучасний стек технологій. * Динамічний\гнучкий підхід до розвитку продукту. * В разі успіху продукту велика вірогідність швидко зростати кар’єрно. | * Зазвичай менша життєстійкість ніж у інших видів компаній. * Обмежений ресурс. * Може бути ненормований графік роботи. * Немає репутації на ринку праці |
| * Outsource | * Робота над різними проектами * Професійний розвиток за рахунок зміни проектів та нових викликів * В разі закриття проекту компанія просто шукає інший проект. * робота в +- стабільному колективі над різними проектами. * зазвичай такі ж плюшки як у продуктовій | * Не обираєш проект * Можливий легасі проект\стек\код * Обмежений час на онбордінг |
| * Outstaff | * Робота над різними проектами * Професійний розвиток за рахунок зміни проектів та нових викликів * В разі закриття проекту - переключаешься на наступний. * зазвичай такі ж плюшки як у продуктовій | * Не обираєш проект * Можливий легасі проект\стек\код * Обмежений час на онбордінг * немає стабільного колективу |
| * Academy | * маєш фундаментальні знання та навички, завжди в тонусі, не втрачаєш щось через те, що не використовуєш на якомусь умовному проекті * можливо працювати парт-тайм * багато знайомств * про плюшки не відомо, але має надію що є і соц пакет і інше. | * постійна робота з новими людьми * необхідність продавати себе як спеціаліста кожній групі * спілкування з клієнтами напряму * перевіряти домашки 😀 |
| * Recruitment Agency | Залежить від того ким туди йти) якщо рекрутером, то можу назвати тільки:   * не треба мати практичних технічних знань та навичок в айті 🤷🏽‍♀️ | * 🤷🏽‍♀️ |

Наведи приклади невдалої валідації або верифікації продукту, з якими довелося зіткнутися в житті.

Коли купуєш щось через інтернет, на пошті постійно всі цим займаються). Треба подивитись посилку і при наявності всього що там має бути це є верифікація. Невдала верифікація якщо приходиш додому, розпаковуєш, а там фен прийшов без насадок у комплекті. Валідація в цьому випадку це включити в розетку і побачити що він працює, це фен який сушить волосся, а не пістолет який стріляє конфеті. Невдала валідація це якщо пристрій стріляє конфеті)

Тобто при замовленні через інтернет ми постійно проводимо верифікацію та валідацію)