

Завдання 1

Предмет для тестування - AirPods

AirPods-безпроводні Bluetooth навушники від компанії Apple.

Використовують для:відтворення аудіо,розмов по телефону та відеозв'язку,голосового керування Siri,шумопоглинання та прозорого режиму.

- 1.Відкриваю кейс
- 2.Дістаю навушники
- 3.Перевіряю на не пошкодженість кейс і самі навушники
- 4.Підключаю навушники до телефону
- 5.Перевіряю якість звуку
- 6.Перевіряю функції шумопоглинання,прозорого режиму,підсилення бесіди
- 7.Під час прослуховування музики перевіряю можливість отримати дзвінок або зробити вихідний дзвінок
- 8.Перевіряю функцію збільшення або зменшення гучності
- 9.Перевіряю функцію Siri при підключених навушниках
- 10.Перевіряю чи знаходяться навушники в додатку "Радар"
- 11.Перевіряю чи заряджається кейс і навушники в ньому
- 12.Час роботи без підзарядки
- 13.Перевіряю кнопку Reset

Я обрала саме таку перевірку, бо даний продукт має покривати такі потреби:

Зручність - пункт 1,2,4,8

Якість звуку - 5,6,7,9

Автономність - 12

Інтеграція - 13

Завдання 2

Валідація-це перевірка що щось є правильним або відповідає вимогам.Або-перевірка,щоб впевнитись що все працює як потрібно.

Верифікація-це підтвердження того,що щось є справжнім або вірним.

Приклад невдалої верифікації

Одного разу я хотіла провести підозрілу транзакцію через онлайн банкінг:)І ясна справа що оператор банку подзвонив перевірити чи це дійсно я.Мені подзвонили і почали питати мої дані.Коли питання дійшли до прописки (а я її нещодавно змінила),то я вперто доказувала стару адресу:)В підсумку заблоковані картки.

Ось так я не пройшла верифікацію.

Приклад невдалої валідації

Колись на сайті замість номеру телефона набрала рандомний набір цифр і реєстрація пройшла.

3 Принципи тестування

- Раннє тестування

Принцип важливий тим, що чим раніше знайдеться дефект, тим легше і дешевше його виправити. Приклад з власного досвіду: речі дитини краще передивлятися раз на 2-3 місяці і докуповувати по сезону, аніж міняти весь гардероб раз на рік.

- Парадокс пестициду

Якщо не зважати на цей принцип, то знизиться ефективність тестування. Тест кейси мають бути актуальними, щоб знизити ризик помилок.

Приклад: Ситуація на дорозі. Їду в потоці на певній швидкості, полосі, але без дотримання дистанції. Машина попереду різко тормозить і я не встигаю зреагувати. Зміна дій (зменшення швидкості, дотримання дистанції, зміна полоси руху) запобігла би ДТП

- Відсутність помилок оманлива

Важливо переконатися що продукт дійсно корисний і відповідає потребам користувачів.