1 рівень

1.

Для мене мобільний телефон це один з найважливіших пристроїв, яким я користуюсь кожен день, тому перевіряти буду саме його.

| Мобільний телефон | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Верифікація / Валідація | Що перевіряю | Результат | Чому обрав |
| 1. Верифікація | Перевірка зовнішнього вигляду телефону (наявність камери, кнопок, відсутність подряпин) | Телефон цілий, всі елементи наявні, подряпин не знайдено. | Це базова перевірка цілісності телефонів (особливо перед покупкою нового пристрою) |
| 1. Валідація | Перевірка кнопки живлення (натискаю і утримую кнопку живлення для включення, натискаю швидко декілька разів для перевірки швидкості реагування на включення/виключення пристрою | Після утримання кнопки декількох секунд телефон швидко вмикається. Після натискання декількох разів на кнопку, телефон швидко реагує вмикається і вимикається дуже швидко. | Кнопка живлення є основною для використання телефону. |
| 1. Верифікація | Перевірка характеристик на відповідність заявленим (об’єм пам’яті, процесор, модель телефону) | Після перевірки інформації у налаштуваннях, усі характеристики відповідають заявленим. | Це перевірка справжності пристрою, для уникнення підробок. (особливо при покупці нового гаджету) |
| 1. Валідація | Тестування роботи дисплею за допомогою онлайн-інструментів | Після перевірки я впевнився в відсутності пошкодження дисплею. | Це перевірка функціональності дисплею |
| 1. Валідація | Тестування роботи камери (зйомка фото/відео, збереження у галереї) | Фото та відео чіткі, зберігаються у галерею без помилок. | Камера є однією з важливих функцій телефону. Перевірка різних видів зйомки допоможе виявити дефекти |
| 1. Валідація | Перевірка роботи динаміків (перегляд відео, дзвінки) | Звук чистий, нормальна гучність. | Динаміки це основа для використання телефону. Тому перевірка якісної роботи динаміків це одна з найголовніших задач. |
| 1. Валідація | Перевірка роботи батареї (час зарядки та розрядки, температура при використанні) | Телефон заряджається швидко, розряджається швидше ніж заявлено. При користуванні телефону більше ніж пів години нагрівається | Батарея це також важливий компонент, і перевірка тривалості і надійності батареї дозволяє оцінити надійність пристрою. |

2. Верифікація - це перевірка відповідності продукту вимогам, характеристикам (наприклад чи наявна камера, яка задана в характеристиках телефону)

Валідація - це перевірка фактичної роботи продукту і чи відповідає він потребам користувача (наприклад чи добре працює камера, чи якісно виходять фото зняті на телефоні)

2 рівень

1.

| № | Вид компанії | Плюси | Мінуси |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Product | Стабільність | Зосередження виключно на одному проекті |
| Можливість кар’єрного зростання | Тиск і високі очікування |
| Навчання (компанії інвестують в розвиток спеціалістів, менторство та підтримка) | Жорсткі дедлайни |
| 2. | Outsource | Досвід роботи з різними проектами та клієнтами | Жорсткі дедлайни |
| Гнучкий графік | Обмеженість у виборі команди |
|  | Відсутність стабільності |
| 3. | Outstaff | Взаємодія з новою командою | Можливі конфлікти з новою командою |
| Розвиток нових навичок | Відсутність стабільності |
| Гнучкий графік | Відсутніть кар’єрного зростання |
|  | Висока конкуренція |
| 4. | Academy | Постійний розвиток | Відсутність стабільності |
| Гнучкий графік | Нижча зарплата |
| Можливість створити власну програму навчання | Емоційне вигорання |
| Підтримка колег | Обмежений кар’єрний ріст |

2.

Невдалий приклад валідації та верифікації - придбаний телефон з неперевіреного інтернет-сайту.

При отриманні та перевірці телефону поверхнево, телефон мав такий самий вигляд як и оригінал. Тобто не було проведено належної верифікації Внаслідок, після включення телефону і початком його користування вияснилось що замість справжнього телефону це була підробка, яка одразу після ввімкнення почала сильно підвисати, і хоча в налаштуванні були записані характеристики схожі з оригіналом, це була підробка. Тож як наслідок, хоча телефон і працює, але не виконує потрібні функції і викликає дискомфорт.

3 рівень

1.

1. Тестування демонструє наявність дефектів, а не їх відсутність: Це правда, тестування не може довести що помилок немає зовсім, а лише знайти і виправити ті помилки, які були знайдені. Прикладом можуть слугувати програми або ігри на комп'ютері чи мобільному телефоні, які виходять в реліз, і тільки після користування людьми цього продукту, можуть з’явитися відгуки про наявність певних помилок під час роботи.
2. Вичерпне тестування неможливе: Це правда, повне тестування фізично неможливо, бо перевірити абсолютно всі комбінації даних в більшості займає дуже довгий час. Наприклад, коли людина збирається піти наприклад на вечірку, це завжди потребує багато часу підібрати ідеальний образ. А якщо у тебе багато речей то це займає дуже довго часу щоб перевірити кожний варіант, особливо коли ти маєш не так багато часу, не кажучи про можливі додаткові умови як наприклад погодні.