***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.***

1. Оберемо для тесту Iphone 8 plus. Протестуємо працездатність кнопок: “volume up”, “volume down”, “screen lock”, “mute switch” “home button”, “fingerprint scan”.
2. Далі перейдемо до екрану: перевірка 3d touch, перевірка на наявність “blind spots (точки екрану в яких немає реакції на дотик)”.
3. Battery durability test: Запускаємо будь яку програму, залишимо на пів години на максимальній яркості екрану, дивимось кількість витраченого заряду батареї.
4. Benchmark test: за допомогою програми **AnTuTu Benchmark** проводимо стрес-тест телефону.
5. Тест динаміків і мікрофонів
6. Тест фото та відео

Вибір цих критеріїв тестування це суто мої критерії при виборі та покупці такого типу девайсів.

***2.Своїми словами поясни визначення валідації та верифікації.***

При верифікації перевіряється наявність чого-небудь;

При валідації – працездатність цього «чогось».

***Mighty Beet***

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

1. ***Product company***

Переваги:

* Зазвичай стабільна робота та дохід;
* Продуктові компанії можуть мати значний бюджет на дослідження та розробку нових продуктів;
* Команда працює над одним продуктом, що дозволяє розуміти його детально та бути експертом у своїй області;
* Можливість працювати з відкритим кодом та внести свій внесок у загальну екосистему;
* Частіше всього є більші можливості для кар'єрного зростання.

Недоліки:

* Продуктові компанії можуть бути більш консервативними та менш інноваційними;
* Зазвичай мають більше бюрократії;
* Можлива відсутність роботи над цікавими проектами;
* Є шанс працювати над продуктом, який не знайде свого місця на ринку.

1. ***Startup company***

Переваги:

* Можливість внести значний внесок у створення нового продукту та його розвиток;
* Зазвичай гнучкіша організаційна структура;
* Можливість більш глибоко зрозуміти всі процеси в розробці продукту;
* Здебільшого немає бюрократії;
* Можливість заробляти на акціях компанії в майбутньому.

Недоліки:

* Ризик фінансових втрат через невдале розподілення фінансів;
* Більша відповідальність та ризики для працівників (наприклад, можливість банкрутства компанії);
* Вимагає більше напруги та часу від працівників.

1. ***Outsource company:***

Переваги:

* Багато можливостей для професійного зростання і розвитку навичок.
* Робота над різноманітними проектами, що дозволяє збільшити досвід роботи з різними технологіями і галузями.
* Широкий спектр проектів та замовників.

Недоліки:

* Не можливість самостійно обирати проекти.
* Ризик бути звільненим після закінчення проекту.
* Можливість зануренняу повторні задачі без вдосконалення своїх навичок.

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

При покупці нового телефону ємність батареї не була такою яка була заявлена на релізі, погано працював динамік на високих частотах звуку, при оновленні на новішу ОС з календаря зник місяць грудень.

***Mighty Beet***

***Поясни важливість 2-3 принципів тестування на власний вибір. Наведи приклади з власного досвіду.***

**Тестування залежить від контенту**

Вибір методології, техніки та типу тестування буде напряму залежати від природи самої програми. Наприклад, програмне забезпечення для медичних цілей потребує більш строгої та ретельної перевірки, ніж, скажімо, комп’ютерна гра. З тих же міркувань, сайт із великою відвідуваністю повинен пройти через серйозне тестування продуктивності, щоб показати можливості роботи в умовах великого навантаження.

**Раннє тестування**

Тестування повинне починатися якомога раніше в життєвому циклі розробки програмного забезпечення, і його зусилля повинні бути сконцентровані на визначених цілях.