1. **Наведи короткі приклади вимог (3-5) до будь-якого предмета з твого оточення, які б відповідали кожному з таких критеріїв оцінки якості:**

* **Атомарність**
* **Несуперечність**
* **Тестованість**
* **Відстежуваність.**

Прикладів вимог до мобільного телефону:

1. Кожен телефон повинен мати унікальний серійний номер, який дозволяє відстежувати його виробництво та продаж.
2. Виробник повинен провести ретельні тестування всіх функцій та можливостей телефону перед випуском на ринок.
3. Всі функції та опції телефону повинні відповідати опису виробника та не суперечити один одному.
4. Телефон повинен мати вбудовану камеру з можливістю запису відео у роздільній здатності не менше Full HD.
5. Телефон повинен підтримувати підключення до мережі Wi-Fi та мобільного інтернету.

**2. На твою думку, яка з технік тестування вимог гарантує максимально можливу якість фінального результату. Відповідь обґрунтуй (3-5 речень).**

Я вважаю найефективнішою технікою тестування вимог, що гарантує максимально можливу якість фінального результату, є тест-кейси та чек-листи. Ця техніка полягає у створенні детально спланованих тестових сценаріїв та перевірочних списків, що дозволяють перевірити виконання конкретних вимог та функціональних можливостей програмного продукту. Використання тест-кейсів та чек-листів забезпечує систематичну та повну оцінку відповідності програми вимогам, а також допомагає виявляти і виправляти потенційні проблеми та недоліки ще на стадії розробки. Така практика сприяє покращенню якості фінального продукту та забезпечує відповідність його функціональних характеристик вимогам користувачів і бізнесу.

**2. Ти – засновник/ця стартапу, який планує випустити на ринок мобільний застосунок для обміну світлинами котиків.**

**Склади функціональні (5-7 од.) та нефункціональні (5-7 од.) вимоги до застосунку.**

Функціональні вимоги:

* 1. Можливість завантаження фотографій котиків з галереї або камери користувача.
* 2. Можливість перегляду та вподобання фотографій котиків інших користувачів.
* 3. Можливість коментування фотографій та взаємодії з іншими користувачами через чат.
* 4. Можливість додавати свої фотографії котиків у загальний потік.
* 5. Механізм реєстрації та авторизації користувачів з можливістю входу через електронну пошту або соціальні мережі.

Нефункціональні вимоги:

* 1. Висока швидкість завантаження та реакції застосунку для забезпечення плавної роботи.
* 2. Забезпечення конфіденційності та безпеки даних користувачів, зокрема фотографій, коментарів і особистих даних.
* 3. Сумісність застосунку з різними мобільними пристроями та операційними системами (iOS, Android).
* 4. Регулярні оновлення та підтримка застосунку для виправлення помилок та впровадження нових функцій.
* 5. Підтримка міжнародних мов та регіональних налаштувань для забезпечення доступності та зручності використання для користувачів з різних країн.