**Перший рівень**

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.

**Вимоги для кулькової ручки.**

1. При натисканні кнопки на ручці, повинен подаватись стрижень для письма.
2. При натисканні стрижня на папір, на папір переноситься кольорова паста.
3. Через дві секунди після написання, чорнило повинно висихати на папері.
4. При відтисканні кнопки на ручці, стрижень для письма повинен заховатись в попереднє положення.
5. Затиск для ручки повинен фіксувати ручку в кишені.

**Другий рівень**

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

Я вважаю, що найкращим методом тестування вимог є графічна візуалізація та прототипування. Адже зображення інформації у вигляді малюнків, схем, створення прототипу користувацького інтерфейсу допомагає краще аналізувати інформацію у специфікації, бо візуалізація наочно ілюструє невідповідності та неточності. І загалом інформація представлена у вигляді малюнку, схеми легше сприймається людським мозком ніж великий словесний блок інформації.

**Третій рівень**

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. Реєстрація користувачів у додатку відбувається за допомогою існуючого e-mail та стореного власноруч паролю.
2. Пароль користувача має складатись із 5 символів, обов’язково має містити принаймні одну велику літеру та принаймні одну цифру.
3. Після реєстрації користувач має отримати лист на вказану пошту про успішну реєстрацію у додатку.
4. Користувач повинен мати можливість увійти в додаток, використовуючи свій e-mail та пароль.
5. Після входу у додаток на екрані з’являється сторінка профілю користувача.
6. Користувач може завантажувати у свій особистий профіль фото котиків із смартфону.

**Нефункціональні вимоги.**

1. Особисті дані користувачів не повинні надаватись третім особам.
2. Завантаження сторінки профілю користувача після входу в додаток повинна складати 2 секунди.
3. Додаток дає 10 хвилин на завантаження однієї світлини, по закінченню часу операція скасовується.
4. Можливість використання додатку на IOS та Android.
5. Раз на три дні надання нотифікації про оновлення додатку.