**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** - вимога не може бути розбита на ряд більш детальних вимог без втрати завершеності і вона описує одну і тільки одну ситуацію.

1. Мобільний телефон має вмикатись при нажиманні на кнопку “Close/Open”.
2. Пароль розблокування мобільного телефона має містити 6 цифр.
3. Має бути опція розблокування мобільного телефона через FaceID.
4. Стартовий екран мобільного телефона повинен по замовчуванню містити наступні програми: Контакти, Камера, Нотатки, Годинник, Safari.
5. Мобільний телефон автоматично приєднується до відкритої точки WiFi, яка в радіусі дії WiFi мобільного телефона.

* **Несуперечність - вимога не повинна містити внутрішніх протиріч і протиріч іншим вимогам та документам; вимоги мають бути зрозумілими.**

1. Кнопка “Close/Open” має мати розмір 1х3 см.
2. Кнопка “Close/Open” має бути розташована справа на ребрі телефону, на відстані 5 см згори.
3. Телефон має мати два динаміки.
4. Кожен динамік телефона має мати розмір 2х4 см.
5. Динаміки телефона мають бути розміщені по середині нижнього ребра телефона на відстані 4 см один від одного.

* **Тестованість**

1. Коли блокується екран мобільного телефона, музичний плеєр продовжує грати.
2. Мобільний телефон підтримує функцію завантаження мобільних додатків з AppleStore.
3. Підтвердження завантаження мобільних додатків здійснюється користувачем через FaceID.

* **Відстежуваність - Вертикальне відстеження дозволяє співвідносити між собою вимоги на різних рівнях вимог. Горизонтальне відстеження дозволяє співвідносити вимогу з тест-планом, тест-кейсами, архітектурними рішеннями тощо.Для забезпечення відстеження часто використовуються спеціальні інструменти з управління вимогами і/або матриці відстеження**

1. Акумулятор мобільного телефона має забезпечити роботу телефона протягом 8 годин в режимі активної роботи.
2. Мобільний телефон має працювати на системі iOS.
3. Мобільний телефон має мати габарити 10 см х 15 см.

**Другий рівень**

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

Формальна інспекція, бо:

1. вона проводиться групою спеціалістів, які добре розбираються в певній сфері, відповідно, максимально детально здійснюється перевірка;
2. формальна інспекція є структурованим та систематизованим процесом, відповідно мінімізується ризик, що щось буде упущено/пропущено;
3. формальна інспекція детально документується, відповідно, після проведення перевірки кожним спеціалістом окремо, інспекційна команда може ознайомитись з усім матеріалом і, можливо, додатково доповнити/змінити результати перевірки.

**Третій рівень**

**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. Застосунок має працювати з платформою iOS версій \_\_\_\_, \_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
2. Користувач має мати можливість зайти в систему, використовуючи своє ім‘я користувача і пароль.
3. Користувач має мати можливість авторизуватися в застосунку через Google, Facebook чи AppleID.
4. Застосунок має забезпечити можливість завантажувати світлини в форматі jpg.
5. Застосунок має забезпечити можливість бачити світлини інших користувачів, які було завантажено.
6. Застосунок має забезпечувати можливість зберігати світлини котиків, які було знайдено в застосунку.
7. Застосунок має забезпечити користувачам можливість коментувати під світлинами котиків.

Нефункціональні вимоги:

1. Коли користувач завантажує світлину в застосунок, вона повинна відобразитись в застосунку протягом 3 секунд.
2. Користувач має можливість обрати спосіб відображення світлин котиків: одним списком чи мозаїкою.
3. Користувач має можливість обрати “улюблені” світлини, шляхом нажимання символу “зірочка”
4. Світлини з зірочкою переміщаються в папку “Улюблені”.
5. Інші користувачі можуть викачувати світлини котиків тільки з дозволу власника світлини.