І РІВЕНЬ

**Bluetooth-навушники**

**Бізнес вимоги:**

* мають міцно утримуватись у різних за анатомічною формою вухах користувачів
* передача звука стабільна, без переривання аудіо
* наявність вбудованого мікрофону в корпусі кожного з навушників

**Користувацкі вимоги:**

* автоматичне вмикання обох навушників при діставанні їх із зарядного кейсу
* автоматичне з’єднання з запам’ятованим джером відтворення аудіо
* напів-відкритий тип акустичного оформлення

**Функціональні вимоги:**

* наявність сенсорної кнопки приймання та скидання виклику на корпусі кожного з навушників
* частота відтворення аудіо 20-20 000 Гц
* автоматичне вмикання шумозаглушення мікрофону при розмовному режимі

**Нефункціональні вимоги:**

* підтримка версії Bluetooth 5.2
* тримають заряд впродовж 8 годин при розмовному режимі
* тримають заряд впродовж 72 години в режимі очікування
* вага кожного навушника не перевищує 5 грамів
* ступінь захисту пристрою відповідна класу IP54

ІІ РІВЕНЬ

На мій погляд неможливо обрати одну найефективнішу техніку тестування вимог. Найкращим варіантом буде поєднання двох-трьох технік. Почати краще із перегляду. Швидкий перегляд переліку вимог колегами дає свіжий погляд іншими очима. Та дає можливість перевірити відповідності що найменш критеріям *коректності*, *недвомисленності*. Наступним кроком буде написання тест-кейсів. Вимоги до яких ми не зможем написати такові не пройшли критерій *тестованост*і. Ще я вважаю крутим варіантом малювання схем (інтелект-карт). Це дасть більш чітке понімання прописаного у вимогах та як з ними краще працювати.

ІІІ РІВЕНЬ

| **Функціональні вимоги** | * Відправити світлини можливо максимум 5 користувачам додатку одночасно * Відправка максимум 10 світлин за одне повідомлення 1 отримувачу * Можливість зробити допис до світлини перед відправкою іншому користувачу * Можливість відміни відправки світлини, якщо вона ще не була переглянута отримувачем * Створення максимум 20 папок у власній галереї світлин. * Можливо увімкнути та вимкнути звукове оповіщення о вхідних повідомленнях в налаштуваннях додатку. |
| --- | --- |
| **Нефункціональні вимоги** | * Додаток працює на ОС Android версії 9.0 та вище. * Додаток працює на Apple iOS версії 10.0 та вище. * При відсутності підключення до мережі інтернет зберігається можливість перегляду та редагуванню власної галереї світлин * При оновлені версії додатку веб-служба розсилки надішле сповіщення користувачу. |