**Домашня робота №3**

## **Робота з вимогами. Аналіз та складання вимог**

**Перший рівень.** Вимоги до посудомийної машини

1. Повинна видавати сигнал і здійснювати відкриття дверей через 10 хв. після завершення циклу миття
2. Коли температура всередині більше 60ºС - заблокувати двері
3. Зливати воду після натискання на кнопку “Збиття програми миття” протягом 3 секунд
4. Горить сигнальна лампочка під час всієї роботи програми миття
5. Зупинка програми під час відкриття дверей протягом 3 секунд

**Другий рівень.**

На мою думку максимально можливу якість фінального результату може гарантувати тільки об'єднання використання всіх технік. Адже кожна з них має свої недоліки і недоопрацювання програми. Техніка рев’ю залежить від кваліфікації спеціалістів, які здійснюють перевірку документів, техніка питань та графічна візуалізація - не можуть повністю розглянути всі аспекти роботи системи, бо поки не буде змодельовано систему, дослідити всі вимоги до неї не можливо. Мінусом є те, що якісний фінальний результат потребує залучення великої кількості фінансів і затрат часу. Але якщо об'єднати всі техніки, то можливо виявити помилки в системі на ранніх етапах розробки і цим самим зменшити ці витрати.

**Третій рівень.**

Функціональні та нефункціональні вимоги до мобільного застосунку для обміну світлинами котиків

Функціональні вимоги:

1. Можливість додавати фото відразу з камери пристрою
2. Можливість редагувати фото
3. Можливість видаляти раніше надіслані власні фото
4. Можливість зупинки надсилання фото
5. Можливість додати підпис до фото перед його надсиланням
6. Можливість коментувати раніше додані фото, які надіслані самим користувачем, так і іншими користувачами, якщо це не заборонено користувачем, який надіслав фото.

Нефункціональні вимоги:

1. Неможливість завантажувати на власний пристрій фото, які надіслані іншими користувачами
2. Можливість працювати на мобільних пристроях з операційною системою Android та iOS
3. Неможливість надсилати фото, що містять зображення дітей, фото, що містять оголені частини тіла.
4. Відображати лише останні 10 доданих фото.
5. Неможливість додавання фото, розмір якого перевищує 2Мб.
6. Фото має завантажуватися не довше ніж 20 с.