14\_03\_23

**Перший рівень** — відпрацюй навички на базовому рівні.

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.

Предмет - Хлібопічка

1. випікає один виріб за один раз

2. ретельно перемішує інгредієнти: протягом 15 хвилин для бездріжевого виробу та 40 хвилин для дріжджового

3. може робити або не робити скоринку на виробі за замовленням

4. може випікати хліб за трьома розмірами 0.5кг, 0.75кг та 1кг

5. може випікати хліб з безглютенової муки.

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

На мою думку це техніка графічної візуалізації (за допомогою Mind map) та розробка прототипу. По-перше, можно буде зібрати ідеї навколо центральної теми та класифікувати їх за конкретними напрямками, а потім розробити прототип. Прототип дозволить спостерігати реальну поведінку користувачів та максимально якісно протестувати вимоги.

Т**ретій рівень** домашнього завдання: 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. Користувач повинен мати можливість увійти до системи, використовуючи своє ім'я користувача та пароль.
2. Система розраховує кількість лайків під кожним фото
3. Система надсилає користувачеві електронний лист із підтвердженням після того, як він успішно пройшов регістрацію
4. Для загрузки фото котиків, користувач повинен увійти у систему
5. Система повинна надавати користувачу, якій увійшов список усіх підключених користувачів
6. Користувач може залишити коментар під світлиною тільки увійшовши до системи
7. Користувач може поділитися світлиною, вибравши друзів з випадаючого списку

Нефункціональні:

1. Система працюватиме тільки в системі Android
2. Система може видавати якість фото не менші ніж 720x720 пікселів і не більші ніж 3000x3000 пікселів
3. Система може завантажувати файли у форматі JPG, PNG, TIFF, BMP, розміром не більше ніж 5 МБ
4. Система видає Dropdown menu не більше ніж на 5 items
5. Розмір іконок системи - 24 х 24 pt.
6. Кнопка Save не може бути менша за 42 та більша за 45pt.