**1. Перший рівень.**

**1. 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.

Приклади розглянуті на основі комп'ютерної миші.

*Атомарність:*

- миша має бути анатомічно налаштований під правшу.

- у миші, має бути відсік для акумуляторної батареї АА в кількості 1 шт.

- миша має бути бездротова.

*Несуперечність:*

- при натисканні ПКМ на екрані робочого столу Windows 10, має відкритись контекстне меню (вид, сотрировка і .т.д).

- при подвійному натисканні ЛКМ на ярлик папки в операційній системі Windows 10, має відкриватись сама папка.

- при прокручуванні в гору або низ колесика на миші (з верхньої сторони).

*Тестованість:*

- для коректної роботи лазера миші, її необхідно рухати по спеціальному килимку для миші (типові для цього пристрою).

- для унеможливлення окислення акумуляторної батареї АА, не дозволяється піддавати мишу впливу будь-якої рідини (мочити, замочувати, заливати воду у відсік).

- для того щоб миша працювали, у відсік для акумуляторної батареї АА, має бути вставлена саме акумуляторна батарея АА.

*Відстежуваність:*

- відсік для батареї, має бути за розмірами (умовно) 1смХ4смХ1см ШхДхГ, так як акумуляторна батарея АА має такі саме розміри.

- при відкриванні кришки відсіку батареї, на видимій частині мають бути відображені полюси «+» та «-», так як при не вірно вставленій акумуляторній батарея, присрій працювати не буде.

- при прокручуванні колесика на верхній частині миші (розташоване між ПКМ та ЛКМ), має відбуватись прокручування листа в Microsoft Word на задану кількість сторінок.

**2. Другий рівень.**

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

На мою думку, максимально можливу якість фінального результату гарантує техніка «Тест-кейси та чек-листи». Дана техніка, допомагає перевірити всі наявні вимоги на предмет їх коректності. Тест-кейси містять опис дій, які необхідно виконати а сама їх перевірка дає очікуваний результат – перевірка вимоги.