**Домашнє завдання з пройденої теми:**

**Урок №4 робота з вимогами. Аналіз та складання вимог**

**1.Виконання завдання першого рівня**

Застосуємо вимоги якості до такого предмету як знову ноутбук. Чому саме знову він ? Я спробую в цьому уроці поєднати як фізичний предмет з мого оточення так і програмне забезпечення яке в ньому встановлено.

| Припустимо ми маємо ноутбук і в нього такі технічні характеристики: Lenovo IdeaPad 15IAU7 Екран 15.6" TN (1920x1080) Full HD, матовый / Intel Core i5-1235U (3.3 - 4.4 ГГц) / RAM 8 ГБ / SSD 256 ГБ / Intel Iris Xe Graphics / без ОД / Wi-Fi / Bluetooth / веб-камера / Windows 10 / 1.63 кг / сірий. | | |
| --- | --- | --- |
| **№** | **якісні вимоги** | **обгрунтування** |
| 1 | Атомарність | 1.1 Вищезазначені характеристики не можна віднести до атомарних, бо є безліч інших брендів з схожими параметрами. Атомарність буде складати його серійний номер наприклад-82QD004ARA.  1.2 Так як в ньому вже встановлена операційна система Windows 10 то у неї є ліцензійний ключ який вважається індивідуальним.  1.3 Створений обліковий запис з логіном та паролем також частково може вважатися атомарним. |
| 2 | Несуперечність | 2.1 Ось тут на сайті (<https://rozetka.com.ua/lenovo-82qd004ara/p349990281/characteristics/>) (Припустимо ми це побачили також на коробці) в загальному описі про товар сказано що колір `Облако сіре`(Cloud Grey), а в характеристиках написано просто `сіре`.  2.2 В характеристиках заявлено що при повному заряді аккумулятор тримає 8 годин, а по факту 5.  2.3 В описі було зазначено, що встановлена операційна система Windows 10, а по факту Windows 10 Home (мається на увазі що користувач отримує ОС з меньшим функционалом). |
| 3 | Тестованість | 3.1 В данному випадку можно порівняти в інструкції зазначені характеристики з характеристиками в операційній системі. |
| 4 | Відстежуваність | 4.1 В короткому описі пишеться повна модель відеокарти`Intel Iris Xe Graphics`, а в розгорнутих (більш детальних) характеристиках `інтегрована відеокарта`. |

**2.Виконання завдання другого рівня**

З приводу того, що яка з технік тестування вимог гарантує максимально можливу якість фінального результату то з першого погляду привабливо виглядає Рев’ю, так як ви максимально взаємодієте з усіма спеціалістами по напрямках, але я обрав би техніку тест-кейсів та чек-листів.

Чому саме її ? Тому що саме створення тестів дозволяє технічно перевірити продукт його заявленим вимогам. Ця техніка дозволяє більш детальніше зрозуміти як працює той чи інший застосунок або програма і чи відповідає вона взагалі дійсності. Також якщо в процесі перевірки були знайдені помилки, проаналізувавши їх ви можете зробити наступну перевірку яка може виявити ще недоліки.