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

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.*

Шафа-купе:

* Шафа-купе повинна мати 12 полиць.
* Щоб відчинити шафу-купе необхідно посунути дверку в будь-яку сторону.
* Усі полиці шафи-купе повинні бути прямокутними.
* Кількість ніжок для шафи-купе повинна бути парною.
* Усі елементи шафи-купе повинні мати однакову текстуру.

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

На мою думку, створення тест-кейсів та чек-листі на етапі тестування вимог дадуть максимальну якість. Використовуючи саме цю техніку, ми відразу створюємо можливі варіанти тестування вимоги та зможемо побачити, чи всі вимоги покриваються тестами. Якщо у нас на певні вимоги після створення тест-кейсів будуть відсутні тести, то далі вже потрібно працювати із замовником та ставити уточнюючі питання.

1. *Склади функціональні (5-7 од.) та нефункціональні (5-7 од.) вимоги до основної функціональності твого улюбленого інтернет-магазину (*[*rozetka.ua*](http://rozetka.ua/)*,*[*hotline.ua*](http://hotline.ua/)*,*[*silpo.ua*](http://silpo.ua/)*тощо)*

Функціональні вимоги на прикладі <https://book-ye.com.ua/>

* користувач має мати можливість зареєструватися, використовуючи при реєстрації ім’я, номер телефону, електронну пошту та пароль;
* користувач має мати можливість ввійти в систему, використовуючи електронну пошту та пароль;
* користувач має мати можливість відновити пароль за допомогою електронної пошти чи номера телефону;
* користувач має мати можливість здійснювати пошук книги за назвою по всій базі даних інтернет-магазину;
* користувач має мати можливість додавати бажаний товар в кошик;
* система повинна автоматично розраховувати загальну суму всіх товарів у кошику;
* при розраховуванню суми всіх товарів у кошику, система повинна автоматично враховувати знижки на товари;
* при виборі оплати «Оплата картками Visa/Mastercard на сайті» система автоматично повинна переадресовувати користувача на систему LIQPAY;

Нефункціональні вимоги:

* сайт повинен бути доступним на різних платформах: Windows, Linux, MacOS;
* система повинна бути готовою обслуговувати 1500 користувачів одночасно без зниження продуктивності;
* система має бути захищена від несанкціонованого доступу;
* система повинна має бути доступною цілодобово;
* усі зображення на сайті повинні завантажуватися не пізніше ніж 2 секунди після завантаження сторінки.