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.**

**Доступ нового користувача**

| Атомарність | * Користувач може залогінитися, ввівши email і пароль * Довжина паролю 15 символів * Підтвердити введення, натиснув клавішу Enter |
| --- | --- |
| Несуперечність | * Система не повинна приймати пароль довше 15 символів. Якщо користувач введе більше 15 символів, то система повинна вивести на екран повідомлення про помилку з проханням виправити пароль. * Поля пароля повинні бути type="password", щоб приховати текст пароля |
| Тестованість | * Перевірити наявність полей для введення паролю та email * Перевірити прихованість паролю * Перевірити довжину паролю * Перевірити доступ до системи після введення даних |
| Відстежуваність | * Данні введені коректно- користувач отримує доступ до системи |

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

Основним критерієм готовності вимог є те, чи містять вимоги достатньо інформації для того, щоб розпочати розробку. Кожна з технік тестування вимог має свої сильні та слабкі сторони.Перевірка документаціїдозволяє перевірити вимоги на правильність, повноту, відслідковуваність, важливість, зрозумілість, однозначність та вимірюваність. Але, якість проекту дуже залежить від того, хто перевіряє. Якщо він читає уважно, то багато питань підніме і задасть. Якщо він читає неуважно — результат буде відповідним. На мою думку, аналіз поведінки системи та тест-кейси дають можливість отримати якісний результат. При аналізі поведінки системи, ми формалізуємо події, тобто формуємо вимоги у форматі «вхід — вихід», «подія — наслідок», «умова — відповідь». Щось подається на вхід до системи, з системою щось відбувається, і вона має дати щось на виході. Найпоширеніший спосіб, у який це відбувається, — це або тест-кейси, або юз-кейси. Тест-кейси готують тестувальники, юз-кейси —готують аналітики. Таким чином ми можемо якісно розглянути та протестити вимоги замовника.