**1** Наведи короткі приклади вимог (3-5) до будь-якого предмета з твого оточення, які б відповідали кожному з таких критеріїв оцінки якості:

|  | Ноутбук | Футболка | Смарт-годинник | Кросівки |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Атомарність | Користувач може вмикати ноутбук за допомогою кнопки ON | Користувач може надягати на себе футболку | На екрані є можливість відстежувати кількість пройдених кроків користувачем, поточний час та дату | Користувач може бігати у кросівках |
| Несуперечність | Коли ноутбук закритий - система повинна бути або у режимі сну або вимкнений | Футболка має 4 отвора - для голови, для рук та для тіла | Користувач має змогу змінити Обої на головному екрані | кросівки мають бути із шнурками |
| Тестованість | Після натискання кнопки ON екран повинен увімкнутися через 2 секунди | Посередині футболки на передній частині повинен бути логотип компанії на 5 см нижче ніж комір | При натисканні на екран на протязі 2 секунд головний екран дає змогу змінити Вид головного екрану на запропоновані інші 3 варіанти | якщо побігти у кросівках, у яких немає шнурків - взуття спаде з ноги |
| Відстежуваність | Для того щоб встановити додаток чи оновлення додатку чи системі - потрібно ввести пароль у спливаюче віконце від головного користувача (власника) | Отвір для руки меньший отвора для голови у 2 рази | Коли заряду батареї залишається 5% - надходить повідомлення на головний екран про те, що потрібно зарядити девайс. Таке повідомлення приходить кожну 1 годину. | Якщо кросівки меньші за розмір ноги користувача - користувачу будуть давити кросівки або користувач зовсім не зможе їх взути |

**2**  Яка з технік тестування вимог гарантує максимально можливу якість фінального результату. Відповідь обґрунтуй (3-5 речень)

Я вважаю, що це “*Зрозумілість (доступність)*”.

Якщо команда максимально наближена до ОДНАКОВОГО розуміння того, що хоче замовник, то робота буде зроблена якомога швидше і чіткіше, ніж при умовах коли потрібно постійно (або часто) звертатися до Замовника (або його представника) для уточнень що саме вони мали на увазі, коли прописували ті чи інші Вимоги до Проекту.

**3** 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.

Нефункціональні

* Мобільний застосунок підходить для таких версій ос - Android (від Android [10](https://uk.wikipedia.org/wiki/Android_10) «Q»), iOS (від iOS 10), Windows Phone (від версії Windows 10 Mobile);
* Розмір додатка повинен бути не більше 30 МБ;
* Щоб користуватись додатком - користувач повинен бути залогінений.
* Зареєструватись користувач має змогу через пошту та пароль, через Google Аккаунт або через Facebook.
* Пароль обов'язково має містити шість літер латиницею та чотири цифри. Максимальна довжина Паролю = 15 символів. Спеціальні знаки заборонені.
* Якщо користувач не увійшов у систему - він не може подивитися галерею. Спливає віконце для входу / реєстрації в Мобільному додатку;

Функціональні

* Для того щоб відкрити світлину - потрібно натиснути ( меньше 1 секунди) на світлину;
* Користувач може Підписуватись на інших користувачів Мд;
* Якщо двоє користувачів навзаєм підписані один на одного - вони у Контактах переходять у список “Друзі”;
* Світлинами можно ділитися тільки між корисувачами - “Друзями”;
* Якщо відкрити світлину і затиснути на 2 секунди (мінімум) - з'являється спливаюче віконце (Контекстне меню) із варіантами - Поділитись з, Обрати, Зберегти, Імпортувати з, Експортувати;
* Для того щоб поділитися світлинами із своєї галереї в Мобільному додатку з іншим користувачем Мд потрібно зайти до себе в галерею, викликати Контекстне меню, вибрати функцію “Обрати” - відкриється Своя галерея (у правому нижньому куті з'явиться копка у вигляді Стрілки вправо) і на кожній світлині буде в лівому верхньому куті поле (у вигляді кола) для того щоб відмітити які саме Обрати світлини. Після того, як користувач обрав (від 1 до 20 світлин) для відправки їх потрібно натиснути на кнопку у вигляді стрілки вправо, після чого з'явиться нове Контекстне меню із “Друзями” на цьому Мобільному додатку.
* Підписники мають право бачити всі оновлення, які завантажує на Мд користувач, на якого вони підписані;
* Тільки “Друзі” можуть Зберігати світлини інших друзів собі у альбом “Збережено”, а також Експортувати їх (світлини).