

1.

	Функціональне	Нефункціональне	Пов'язане зі змінами
Що перевіряється	Які функції виконуються і їх відповідність вимогам	Як виконуються (якісні характеристики системи)	Тестування продукту після раніше знайдених багів/дефектів
Коли застосовується	Для перевірки відповідності системи чи компонентів вимогам	Перевірка відповідності нефункціональним вимогам	Для підтримання стабільності продукту після оновлень
Обмеження	Залежність від правильності документації	Ресурсоемність та складність моделювання у реальному житті	Покриває не всі сценарії, а спрямоване саме на перевірку змін
Особливості	Орієнтація на вимоги та користувацький досвід	Перевірка характеристик системи(продуктивність, безпека...)	Ресурсоемність та довготривалість

2. Ретестинг - перевірка, чи відтворюється раніше знайдена помилка після виправлення. Регресійне - чи виявляються нові помилки після внесення змін. В першому тестується конкретний дефект, в другому більшість або всі функції. ретестинг проводиться після пропрацювання дефекту, регресійне після внесення будь-яких змін. Для регресійного тестування буде доречною автоматизація.

3. Проведення тільки функціонального тестування можливе, але несе високі ризики негативного користувацького досвіду і незадоволення замовників. Наприклад, питання безпеки має виске значення, також важливе питання, чи зможуть користувачі взагалі фізично використовувати продукт(тут і про користувачів з інвалідністю, і про можливість одночасно зайти на сайт для 500 користувачів). Можливо, допустимо провести виключно функціональне тестування на додатку записника, який буде зберігати всі дані локально на пристрої, матиме нескладний функціонал з мінімальним навантаженням системи.

4. Smoke тестування необхідне для розуміння, чи система готова до початку більш глибоких тестувань. Якщо система не працює на базовому рівні, немає сенсу витрачати ресурси на глибоких рівнях. При внесенні незначних змін немає сенсу витрачати час на нього.

Test Case	Description	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
1	Завантажити фото, на яких зображені живі істоти - не котики(слон, жираф, пес, людина, плотва)	Фото не завантажується, система видає сповіщення "Дуже гарненький, але на цьому фото не котик. Будь ласка, завантажте інше фото"	Фото не завантажується, система видає сповіщення "Дуже гарненький, але на цьому фото не котик. Будь ласка, завантажте інше фото"	Pass
2	Завантажити фото, на яких зображені не котики (природа, урбаністика, абстракція)	Фото не завантажується, система видає сповіщення "На цьому фото котик заховався, його не видно. Будь ласка, завантажте інше фото"	Фото не завантажується, система видає сповіщення "На цьому фото котик заховався, його не видно. Будь ласка, завантажте інше фото"	Pass
3	На сторінці профіля натиснути "Додати в друзі"	При натисканні на "Додати в друзі" з'являється сповіщення "Ви тепер друзі", кількість друзів стає +1	При натисканні на "Додати в друзі" з'являється сповіщення "Ви тепер друзі", кількість друзів стає +1	Pass
4	Натиснути на кнопку "Вподобати" під фото	При натисненні на кнопку "Вподобати" іконка змінює стан на "натиснутий", кількість "Вподобаних" стає +1	При натисненні на кнопку "Вподобати" іконка змінює стан на "натиснутий", кількість "Вподобаних" стає +1	Pass
5	Натиснути на поле "Залишіть коментар", ввести коментар і опублікувати кнопкою "Зберегти"	При натисненні кнопки "Залишіть коментар",	При натисненні кнопки "Залишіть коментар",	Pass

		відкривається клавіатура, введений коментар відображаєтьс я у текстовому полі, при натисненні на "Зберегти" коментар відображаєтьс я під фото згідно з вимогами, кількість коментарів під фото стала +1	відкривається клавіатура, введений коментар відображаєтьс я у текстовому полі, при натисненні на "Зберегти" коментар відображаєтьс я під фото згідно з вимогами, кількість коментарів під фото стала +1	
--	--	---	---	--

6. Нефункціональні вимоги для застосунку з поширенням фото котиків:

- Перевірка безпеки. Авторизація за унікальною комбінацією логіну та пароллю. Поширення фото котиків тільки зі згоди власників та з наданням інформації власнику про поширення та перегляди.
- Перевірка навантаження - одночасне активне користування 500000 користувачами.
- Перевірка доступності - вокалізований опис зображення для людей з порушенням зору.