

1.

| | Що перевіряється | Коли застосовується | Обмеження | Особливості |
|-----------------|---|--------------------------------|--|--|
| Функціональне | Відповідність функціональним вимогам. | На всіх рівнях тестування | | Грунтується на функціональних вимогах та user stories. |
| Нефункціональне | Безпека, usability, сумісність, надійність. | На стабільній версії продукту. | | Орієнтоване на якість системи, а не на окремі функції |
| Зі змінами | Коректність роботи системи після змін: фікс дефектів, додавання нового функціоналу та оновлень. | Після внесення змін у код. | Може бути дуже об'ємним і трудомістким при великих змінах. | Включає регресійне тестування та ретестинг. |

2.

Re-testing робиться щоб перевірити конкретно той дефект, який був виправлений, щоб підтвердити що він пофікшен. А регресійне тестування це перевірка, що нові зміни не зламали вже працюючий функціонал. Різниця в тому що, в першому ми перевіряємо конкретний тест кейс, а в другому перевіряємо вплив змін на систему.

Re-testing - чи виправили ми саме те?

Regression - чи не зламали ми інше?

3.

Я вважаю, що проведення тільки функціонального тестування без нефункціональних вимог можливе, але все залежить від самого продукту. Якщо це простий продукт де немає багато користувачів, фінансових операцій, персональних даних, то це можливо, але якщо це вже повноцінний продукт, де є багато користувачів, та все інше, що я перерахував це вже інша справа. Якщо не провести нефункціональне тестування, то будуть серйозні ризики, та це не буде гарантувати якість продукту.

4.

Я вважаю, що це необхідний мінімум, який треба зробити на початку, щоб перевірити критично важливий функціонал. Можливо воно допоможе знайти якісь критичні проблеми.

5.

- 1) Застосунок повинен завантажувати стрічку з картинками котиків не довше ніж 2 секунди.
- перевірів би роботу застосунку при одночасній активності 500+ користувачів.

2) Дані користувача повинні бути захищені.

- перевірих би, що після logout сесія користувача завершується.

3) Застосунок повинен працювати на iOS та android коректно.

- провів тестування на різних версіях iOS та android.
- перевірих би роботу застосунку на смартфонах (iOS та android).