6 урок

Перший рівень

1.

|  | Функціональне | Нефункціональне | Пов’язане зі змінами |
| --- | --- | --- | --- |
| Що перевіряється | функції компонента або системи | характеристики компонента або системи | ті зміни, які відбулися в системі після виправлення багу/дефекту |
| Коли застосовується | на всіх рівнях тестування | на всіх рівнях тестування | коли вже був знайдений і виправлений баг |
| Обмеження | тестується тільки те, що забезпечує взаємодію системи з системою чи користувачем | тестуються аспекти системи, які не пов’язані з користувачами, чи певною функцією | тестуються ті зміни, які були внесені в результаті виправлення дефектів |
| Особливості | Спочатку виконується функціональне тестування;  описує, чим займається виріб | Нефункціональне тестування слід проводити після функціонального тестування;  описує, наскільки добре працює продукт | проводиться після функціонального і нефункціонального тестування;  описує, чи були внесені зміни ефективними, як працює система після внесених змін |

2. Різниця між регресією та ретестиногом в тому, що регресія - це тестування, яке проводиться після внесення змін, але не зміненого функціоналу. А ретест - це тестування проведеної зміни. Тобто, регресію проводять, перевіряючи ту частину системи, в яку не було внесено зміни командою розробки. Ретест, в свою чергу, проводять саме на тій частині системи, яка була виправлена і відправлена на ретестінг. Регресія проводитися в тих частинах системи де були знайдені баги, та які були пофіксені командою розробки.

Другий рівень

2. Я вважаю, що проведення нефункціонального тестування є обов’язковим. Але якщо система розроблена давно, постійно використовується і при цьому були внесені часткові зміни тільки в функціонал ПЗ, то за таких умов нефункціональне тестування може не проводитися.

3. Smoke (димове) тестування проводиться з метою визначення, чи працюють належним чином основні, важливі функції, і чи готова система для детального тестування. Це тестування не є вичерпним і може характеризувати систему тільки взагалі. Дане тестування не є доречним, якщо система вже працює і в неї були внесені лише незначні зміни.