| Функціональне тестування | Нефункціональне тестування | Пов’язане зі змінами |
| --- | --- | --- |
| * перевіряється реалізованість функціональних вимог * застосовується , коли потрібно перевірити , чи працює система згідно її функціональними вимогами : після розробки функціоналу; після виправлення багів ; при тестуванні інтеграцій * особливості такі як: базується на вимогах, тобто напряму залежить від наявності чітких вимог; функціональне тестування часто повторюється після внесення змін, фіксу, щоб впевнитись що все правильно працює; тестуються реальні сценарії використання. * обмеження так як: функціональне тестування не покаже наскільки швидко чи ефективно працює система ; може бути застратним по часу. | * перевіряє як працює система, продукт * застосовується після виконання якихось функціональних вимог; перед релізом; після великих змін, сценраїв. * має такі особливості як: нефункціональне тестування перевіряє саме “ як” а не “що” ; імітує реальні умови, тобто як себе система поведе при слабкому інтер. або навантаж. і т.д.; має багато видів які дають змогу протестувати саме “як” буде працювати система. * має обмеження такі як: не виявляє логічних помилок.; вимагає додаткових ресурсів та складно атоматизувати | * перевіряється усунення проблем * проводиться після виправлення виялених у процесі тестування помилок або дефектів * застосовується після виправлення багів дефектів, після внесення змін, доповнень; після інтеграції нових модулів * має такі особливості: тестує конкретні зміни; поєднується з автоматизацією; потребує чіткої документації * має обмеження такі як: є ризики пропустити побічні дефекти; може зайняти багато часу; потребує аналітичного мислення. |

Поясни, в чому різниця між регресією та ретестингом (5 речень).

Ретестинг - ми перевіряємо чи виправлені дефекти, а регресивне тестування- ми перевіряємо чи не пошкодила зміна в коді інші функції продукту. Тобто ретестинг тестує “ту саму “ функцію де був баг, а регресивне тестування має на меті протестувати усе пов\*язане , усю систему. Ретестинг тестування проводиться після будь якого багу, а регресивне після будь - якої зміни коду. Так як ретестинг точковий, він не потребує автоматизації у деяких випадків а ніж регресивне тестування ( так як охоплює всю систему ) Без одного - не дізнаєшся чи полагодили , а без іншого - чи ще щось пішло не так..