**Порівняльна таблиця видів тестування**

|  | **що перевіряється** | **коли застосовується** | **обмеження** | **особливості** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Functional testing** | функції компонента або системи | після інтеграційного тестування | даний вид тестування може бути дуже трудомістким | можна проводити з двох точок зору:  тестування на основі вимог та  тестування на основі бізнес-процесів |
| **Non-functional testing** | якісні характеристики компонента або системи | після інтеграційного тестування | у більшості випадків це автоматизовані тести | проводиться на всіх рівнях, як і функційне тестування |
| **Smoke testing** | основний функціонал системи | після збірки коду нового чи виправленого | багато функцій залишиться без уваги | можна розглядати як загальний вид тестування, що покриває усі основні функції без глибокого тестування |
| **Regression testing** | функції компонента або системи | після внесення змін,  проведених у самому додатку або середовищі | даний вид тестування може бути дуже трудомістким | регресійними можуть бути як функціональні, так і нефункціональні тести |