	Статистична техніка тестування	Динамічна техніка тестування
Основна інформація	Статичне тестування є методикою тестування ПЗ, при якій ПЗ тестується без коду. Являє собою процес або техніку, які виконуються для пошуку дефектів в ПЗ. Також процес виявлення і усунення дефектів в документах. Статичне тестування передбачає верифікацію.	Тип тестування, який перевіряє функціональність програми, коли код виконується. Динамічне тестування виконується шляхом фактичного використання програми і визначення чи працює функціональність, так як очікується. Динамічне тестування передбачає валідацію.
Перевага №1	Знижує вартість фіксу знайдених багів, оскільки виявляє баги на ранньому етапі ПЗ	Це ретельне дослідження, яке розглядає всю функціональність програми, тому якість відповідає найвищим стандартам.
Перевага №2	Відгуки отримані в ході тестування, допомагають покращити функціонування процесу	Процес динамічного тестування добре налагоджений, додаток тестується з точки зору користувача, що підвищує якість ПЗ.
Перевага №3	Підвищує інформативність про різні проблеми якості ПЗ	Фіксація комплексних багів (дефектів), які могли залишитися непоміченими.
Перевага №4	Сприяє ліпшому обміну інформацією між	За допомогою спеціальних засобів

	співробітниками	динамічний тип тестування можна автоматизувати
Перевага №5	Істотно скорочуються зусилля по виправленню помилок	
Обмеження №1	Процес статичного тестування може зайняти багато часу	Налагодження та впровадження динамічного тестування потребує багато ресурсів та часу.
Обмеження №2	Перешкоджає виявленню вразливостей, представлених в середовищі виконання	Висока вартість проведення тестування
Обмеження №3	Не дозволяє виявити дефекти в самій логіці програмного забезпечення	В основному, даний метод тестування застосовується під час розробки програмного забезпечення, а баги та дефекти виявляються в процесі життєвого циклу розробки
Висновок	Незважаючи на те, що статичне тестування вимагає багато часу на обговорення, все ж варто витратити час на запобігання появи дефектів на останніх етапах розробки продукту. Тому статичне тестування вважається важливим кроком на шляху до розробки ПЗ без помилок	Важливість динамічного тестування величезна. Завдяки безпосередньому виконанню тестів ПЗ (перевірки функціональної поведінки, продуктивності, надійності та інших аспектів) команда може перевірити і підтвердити якість і ефективність ПЗ.