

Принципи тестування:

Раннє тестування заощаджує час і гроші. Цей принцип важливий тим, щоб знайти помилки і неточності на ранньому етапі випуску програмного забезпечення, доки продукт ще не вийшов на ринок, адже неякісне програмне забезпечення може створити великі фінансові проблеми та навіть може бути небезпечне для життя користувачів.

Тестування демонструє наявність дефектів, а не їх відсутність. З цього принципу тестування можна зрозуміти, що жодна програма не може бути ідеальною. У будь якій програмі навіть після повної перевірки з часом будуть виникати проблеми.

Відсутність помилок оманлива. Важливо зрозуміти, що навіть нібито ідеально працююча програма буде давати збої. Кожне програмне забезпечення з часом потребує вдосконалення.

Приклад банківська система. Банки мають свої додатки для зручності користування банківськими послугами своїм клієнтам. Проте зрідка виникають збої у програмі. Наприклад додаток взагалі не відкривається або не працюють певні функції, або програма зависає.