Функціональне тестування неможливе без перевірки нефункціональних вимог. Нефункціональне тестування перевіряє якість ПЗ, що тестується. Якість залежить від часу, точності, стабільності, правильності та довговічності виробу за різних несприятливих обставин. З точки зору програмного забезпечення, коли програма працює відповідно до очікувань користувача, плавно та ефективно за будь-яких умов, вона заявляється як надійний додаток. Виходячи з цих аспектів якості, дуже важливо проводити тестування за цими параметрами. Тож після функціонального тестування має бути обов'язково нефункціональне тестування.