

ДО ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

магістр А.О. Кутафіна, НТУ "ХПИ", м. Харків

Ускладнення методів проектування та розробки архітектури програмного забезпечення та підходів до їх реалізації пов'язане з безліччю змінюваних частин, мінливих вимог і команди людей з різним досвідом, навичками, місцем розташування. Метод контролю якості повинен охоплювати питання термінології, метрик, взаємодії з розробниками/аналітиками і т.п., відповідати загальним критеріям здорового глузду, мати результатом застосування можливість розробки та впровадження реального інструментарію управління життєвим циклом розробки програмного забезпечення, планування, проведення та контролю процесу тестування, допомагати налаштовувати зручні комунікації між членами команди, оскільки критерії якості визначаються у документації, визначаються усно командою розробки та здоровим глуздом [1].

Проблема галузі розробки програмного забезпечення полягає у дискретності покриття всього циклу розробки гнучким та зручним інструментарієм для планування та контролю, що спричинює неповноту, непрозорість, ненадійність та незручність процесу інтегрованого застосування інструментів та зростання важливості та потреби контролю процесу автоматизації тестування, що вказує на актуальність проблеми та своєчасність розробки власної системи контролю якості, що усуває перелічені недоліки автоматизації тестування.

За основу розроблюваної системи взята модель [2], що включає: бібліотеку функцій, бібліотеку об'єктів, бібліотеку скриптів. Розроблювана система включає: систему управління вимогами, бібліотеку функцій, дає можливість автоматично формувати послідовності наборів тестів за критеріями, вказаними користувачем.

Результати даної роботи можна використовувати при проектуванні власної системи контролю якості програмного забезпечення.

Список літератури: 1. *Савин Р.* Тестирование DOT COM или пособие по жесткому обращению с багами в интернет-стартапах / *Р. Савин.* – М.: ДЕЛО, 2007. – С. 134 – 135.
2. *Винниченко И.* Автоиатизация процессов тестирования / *И. Винниченко.* – СПб.: Питер, 2005. – С. 24 – 25.