

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ВЕБ-ОРІЄНТОВАНИХ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ПРИ АВТОМАТИЗОВАНОМУ ФОРМУВАННІ ТЕСТОВИХ СЦЕНАРІЇВ

*канд. техн. наук, доц. О.І. Баленко, магістр К.К. Делегойдін,
Національний технічний університет "Харківський політехнічний
інститут", м. Харків*

В даній роботі обґрунтовано необхідність тестування [1] та автоматизації тестування для підвищення рівня якості програмного забезпечення, проведено аналіз існуючих технологій автоматизованого тестування. Також розглянуто поняття якості програмного забезпечення в контексті міжнародних стандартів [2-4] та нормативних документів, розглянуто вимоги, які передбачаються при створенні програмного забезпечення для його придатності до міжнародних стандартів та вимог користувачів.

В процесі виконання роботи створено та обґрунтовано гібридний підхід до автоматизації тестування [5, 6], на основі якого було побудовано наочний приклад програмного засобу для автоматизації тестування.

Список літератури: **1.** James A. Whittaker Exploratory Software Testing: Tips, Tricks, Tours, and Techniques to Guide Test Design – USA.: Addison-Wesley Professional, 2009. – 256 с. **2.** ISO/IEC 9126-1:2001 Software engineering – Product quality – Part 1: Quality model. **3.** ISO/IEC 9126-2:2003 Software engineering – Product quality – Part 2: External metrics. **4.** ISO/IEC 9126-3:2003 Software engineering – Product quality – Part 3: Internal metrics. **5.** Дастин Э., Рэшка Д. Автоматизированное тестирование программного обеспечения. – М.: Лори; 2003. – С. 592. **6.** Горбаченко И.М. Оценка качества программного обеспечения для создания систем тестирования // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 6-4. – С. 823-827.