

АНОТАЦІЯ

Ціль дипломного проекту у тестуванні Web-орієнтованої системи обліку викладачів та студентів навчального закладу, оскільки завдяки тестуванню тестована система буде більш якісна та надійна, що забезпечить симпатію користувачів.

В даному дипломному проекті будуть розглянуті методи та види тестування, вибраний оптимальний метод та написані тести, що будуть перевіряти поведінку тестованої системи у різних ситуаціях. Буде розроблений алгоритм тестування та тест-кейси, завдяки яким і будуть писатися автоматизовані тести. Написання тестів буде проводитися за допомогою мови програмування Java та спеціальна бібліотека для модульного тестування – JUnit.

Цей дипломний проект складається з 65 сторінок, 4 додатків та 14 посилань. Пояснювальна записка містить 36 малюнків та 5 таблиць.

Ключові слова : тестування, система, ПО, якість, надійність, тест-кейс, Unit, алгоритм, метод, модуль.

ABSTRACT

The target of the diploma project is checking the Web-based accounting system for students and teachers of an education institution, because through testing the tested system will be more qualitative and reliable, which will ensure the sympathy of users.

In this diploma project, the methods and types of testing will be considered, the optimal method chosen and written tests will be tested that will test the behavior of the tested system in different situations. A test algorithm and test cases will be developed, thanks to which the automated tests will be written. Writing tests will be conducted using the Java programming language and a special library for unit testing - JUnit.

This diploma project consists of 65 pages, 4 applications and 14 links. The explanatory note contains 36 drawings and 5 tables.

Keywords: testing, system, software, quality, reliability, test case, Unit, algorithm, method, module.