

АНОТАЦІЯ

Завданням даної бакалаврської роботи є створення програмного забезпечення для перевірки коду студентських лабораторних робіт на плагіат. ПЗ призначене для автоматизації перевірки робіт, що дозволить зекономити велику кількість часу викладачів при перевірці та підвищить чесність студентів при виконанні робіт. Даний програмний продукт має простий та інтуїтивно зрозумілий графічний інтерфейс, дає змогу детально переглядати результати перевірки та, при потребі, надсилати листи студентам, у випадку певних проблем.

ПЗ розроблено на базі платформи .NET Framework з використанням технології WPF на мові програмування C#. Система призначена для функціонування в ОС Windows 7-10.

В ході виконання завдання було проведено аналіз предметної області, проведено огляд програм-аналогів, розроблено специфікацію вимог до ПЗ, спроектовано архітектуру системи. Реалізовано систему згідно вимог, проведено функціональне тестування, а також проведено тестування, використовуючи реальні студентські лабораторні роботи, яке свідчить, що програма працює відповідно до поставлених вимог. Отже, дане завдання виконано успішно і ПЗ може використовуватися викладачами у навчальному процесі.

Також дана робота містить економічну частину, у якій проаналізовано ринок антиплагіатних систем, обрано стратегії розвитку продукту, а також обчислено бюджетування.

Загальний об'єм роботи 63 сторінки.