**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение 5

1 Информационные системы в сфере автоматизации тестирования 8

1.1 Анализ предметной области 8

1.2 Основные аналоги информационной системы для автоматизации тестирования 10

1.3 Выводы и постановка задач на дипломное проектирование 20

2 Эргономическое проектирование программного средства 23

2.1 Разработка алгоритмов работы пользователя 23

2.2 Разработка эргономических требований и сценария информационного взаимодействия 30

2.3 Эргономическая оценка проектируемой системы и выводы 36

3 Разработка фреймворка для автоматизации тестирования на платформе .NET 8. 43

3.1 Разработка структуры программного обеспечения фреймворка 43

3.2 Разработка алгоритма работы фреймворка 50

3.3. Выводы и оценка результатов разработки 54

4 Тестирование фреймворка для автоматизации 56

5 Технико-экономическое обоснование эффективности разработки и реализации фреймворка для автоматизации тестирования 83

5.1 Характеристика информационной системы 83

5.2 Расчет затрат на разработку ПО 84

5.3 Расчет экономического эффекта от реализации информационной системы 87

5.4 Расчет эффективности показателей информационной системы 88

6 Охрана труда.Обоснование выбора системы искусственного освещения в помещении при разработке фреймворка для автоматизации тестирования

веб-интерфейсов 90

Заключение 96

Список использованных источников

Приложение А (обязательное). Листинг программы