ВВЕДЕНИЕ

В современном образовательном процессе высших учебных заведений курсовые и выпускные квалификационные работы являются важнейшими формами контроля знаний и навыков студентов. Эти работы не только демонстрируют уровень освоения учебного материала, но и отражают способность студента к самостоятельной научно-исследовательской деятельности. Однако помимо содержательной части, значительное внимание уделяется и формальной стороне оформления таких работ.

Требования к оформлению учебных работ регламентируются государственными стандартами (далее – ГОСТ) и локальными нормативными актами учебных заведений. Эти требования охватывают широкий спектр аспектов: от форматирования текста и структуры документа до оформления таблиц, рисунков и библиографических ссылок. Соблюдение данных требований является обязательным условием для успешной защиты работы и получения положительной оценки.

Процедура проверки соответствия оформления работы установленным требованиям называется нормоконтролем. Традиционно нормоконтроль осуществляется вручную специально назначенными преподавателями или сотрудниками кафедры, что требует значительных временных затрат как со стороны проверяющих, так и со стороны студентов, вынужденных многократно исправлять выявленные ошибки.

Актуальность темы данной курсовой работы обусловлена необходимостью автоматизации процесса проверки и исправления ошибок форматирования в учебных работах. Разработка специализированного программного обеспечения, способного автоматически выявлять и исправлять несоответствия требованиям нормоконтроля, позволит существенно сократить время на оформление работ, снизить нагрузку на преподавателей и повысить качество подготовки документов.

Объектом исследования в данной курсовой работе является процесс оформления учебных работ в соответствии с требованиями нормоконтроля.

Предметом исследования выступают методы и технологии автоматизации проверки и исправления ошибок форматирования в учебных работах.

Цель курсовой работы заключается в разработке веб-приложения для автоматической проверки и исправления ошибок форматирования в курсовых работах в соответствии с требованиями нормоконтроля.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Изучить требования ГОСТ и локальных нормативных актов к оформлению курсовых работ.
2. Проанализировать существующие подходы к автоматизации проверки форматирования документов.
3. Разработать архитектуру веб-приложения для проверки и исправления ошибок форматирования.
4. Спроектировать алгоритмы автоматической проверки и исправления различных аспектов форматирования.
5. Реализовать пользовательский интерфейс, обеспечивающий удобное взаимодействие с приложением.

Практическая значимость работы заключается в создании функционального веб-приложения, которое может быть использовано студентами для самостоятельной проверки и исправления ошибок форматирования в курсовых работах, а также преподавателями для автоматизации процесса нормоконтроля.