

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 59 листах, содержит 32 рисунка, 15 источников.

Целью проекта является проектирование и реализация системы контроля и сбора отчетных материалов студентов в рамках деятельности ООО «ЭЛАЙН». В ходе выполнения дипломного проекта был осуществлен анализ предметной области, исследованы существующие программные аналоги и спроектирована клиент-серверная архитектура. В качестве кроссплатформенного клиента использована среда мессенджера Телеграм. В рамках практической реализации на языке программирования Python с использованием библиотеки pyTelegramBotAPI разработан специализированный чат-бот. В систему интегрированы модули пошагового анкетирования, двухуровневой валидации загружаемых документов, интерактивная панель модерации и конвейер выгрузки учебных заданий. Практическая значимость работы заключается в минимизации временных издержек руководителей на администрирование практики, обеспечении прозрачности мониторинга успеваемости и повышении исполнительской дисциплины учащихся.

The summary

The explanatory note is 59 pages long and contains 32 figures and 15 sources.

The goal of the project is to design and implement a system for monitoring and collecting student reports within the framework of the activities of ELINE LLC. During the graduation project, the subject area was analyzed, existing software alternatives were researched, and a client-server architecture was designed. The Telegram messenger environment was used as a cross-platform client. As part of the practical implementation, a specialized chatbot was developed in the Python programming language using the pyTelegramBotAPI library. The system integrates modules for step-by-step questionnaires, two-level validation of uploaded documents, an interactive moderation panel, and a conveyor for uploading educational assignments. The practical significance of this work lies in minimizing the time spent by supervisors on administering internships, ensuring transparency in academic performance monitoring, and improving student performance.