В курсовой работе 35 стр.,12 рис., 9 источников.

Компьютерная лингвистика, графематический анализ, граммема, нетерминал, терминал, LR-анализ, посимвольная проверка, проверка отдельных значений

Цель курсовой работы - проектирование и реализация графематического анализатора ввода персональных данных.

В курсовой работе рассмотрены основные принципы лексического анализа, структурные единицы теста. Изучены алгоритмы графематического и синтаксического анализа. Выделены возможные ошибки при вводе персональных данных, также рассмотрены основные методы нахождения ошибок, онлайн-сервис синтаксического разбора предложения и анализатор pymorphy2.

Проведен обзор существующих сервисов, решающих задачу графематического и синтаксического анализа.

В оригинальной части спроектирован и реализован сервис, позволяющий найти и исправить ошибки при вводе персональных данных.

Помощник разработан на языке Python с использованием библиотеки tkinter.

Результатом работы сервиса является преобразование персональных данных к единому общеупотребляемому стандарту.