

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 53 листах, содержит 11 рисунков, 1 таблицу, 17 листингов, 12 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка приложения для визуализации оптимального префиксного кодирования для АИС кафедры ИСТ.

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- 1) анализ алгоритмов префиксного кодирования;
- 2) изучение процесса визуализации;
- 3) анализ выбранных инструментальных средств и технологий;
- 4) формулирование функциональных и нефункциональных требований;
- 5) проектирование и разработка интерфейса приложения;
- 6) практическая реализация разрабатываемого приложения.

Итогом выполнения выпускной квалификационной работы стало разработанное приложение для визуализации оптимального префиксного кодирования для АИС кафедры ИСТ.