

Реферат

Объем: 156 с., 18 рис., 24 табл., 34 формулы, 25 источников, 3 прил.
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, СЛОВАРЬ, БАЗА ДАННЫХ, QT, QML,
ПЕРЕВОДЧИК, КРОСС-ПЛАТФОРМЕННОСТЬ

В дипломном проекте представлена разработка кросс-платформенного приложения для технического словаря.

Объект исследования – электронные методы измерения веса.

Предметом исследования являются структура, база данных и программное обеспечение для словаря.

Цель работы – разработка программного алгоритма и техникоэкономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных языков программирования, фреймворков и систем управления базами данных. Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы. Выбраны современные фреймворки, в качестве языка программирования используется C++.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа выбран фреймворк QT, на основании которого была разработано мобильное приложение с графическим интерфейсом для перевода технических терминов на английском русском и белорусском языках без доступа в интернет.

Сфера применения. Разработанное приложение может быть использовано инженерной или образовательной сфере.