

Реферат

Объем: 106 с., 25 рис., 16 табл., 47 формул, 22 источника, 3 прил.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ДЛЯ МАЛЫХ ИТ КОМПАНИЙ, СИСТЕМА, КЛИЕНТ, СЕРВЕР, ОДНОПЛАТНЫЙ КОМПЬЮТЕР, БАЗА ДАННЫХ

В дипломном проекте представлена система управления проектами для малых ИТ компаний.

Объект исследования – Система контроля версий Git.

Предметом исследования клиент и серверное приложение системы управления.

Цель работы – разработка системы управления проектами для малых ИТ компаний.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных аналогичных проектов. Разработаны функциональная схема системы управления, блок-схемы алгоритмов работы приложения, схема электрическая принципиальная, структурная схема базы данных. Для разработки были выбраны язык C++, фреймворк Qt, ОС Linux, Windows, Android, язык написания графических интерфейсов Qt Widgets и инструмент для визуального проектирования базы данных MySQL Workbench и SQLITE.

Полученные результаты. В ходе выполнения дипломного проектирования была разработана система управления проектами для малых ИТ компаний.

Сфера применения. Разработанное приложение может быть использовано в сфере разработки ПО.