РЕФЕРАТ

Дипломный проект состоит из пояснительной записки, выполненной на 101 странице, и графического материала (6 листов), содержит 11 таблиц, 52 рисунка и 3 приложения. При написании диплома было использовано 10 литературных источников.

*Ключевые слова*: GIT, SQLITE, NODE.JS, JAVASCRIPT, TYPESCRIPT, HTML, CSS, РАСПОЗНОВАНИЕ ГОЛОСОВЫХ КОМАНД, БЮДЖЕТ, ВЕДЕНИЕ БЮДЖЕТА.

Дипломный проект посвящен разработке кроссплатформенного веб-приложения для ведения бюджета «il budgetto», которое позволит повысить эффективность пользователя в ведении бюджета. Пояснительная записка проекта состоит из следующих частей:

Введение: описана актуальность грамотного управления бюджетом, необходимость его ведения и мониторинга затрат пользователем на протяжении его жизнедеятельности.

Глава 1: приводятся существующие аналоги данного приложения, их плюсы и минусы, а также проводится аналитический обзор приложения и поиск необходимой литературы.

Глава 2: на основе проанализированного материала конкретизируются цели и задачи дипломного проекта, проводится системное проектирование программных блоков, строиться структурная схема приложения.

Глава 3: посвящена проектированию основных программных блоков на основе структурной схемы, рассматриваются основные алгоритмы для каждого блока, строятся диаграммы деятельности.

Глава 4: посвящена разработке программных модулей приложения, рассматриваются основные и наиболее выжные алгоритмы работы приложения.

Глава 5: описываются компоненты программного обеспечения, а также процесс тестирования приложения.

Глава 6: посвящена рассмотрению требований к аппаратному и программному обеспечению, а также описанию руководства пользователя.

Глава 7: рассмотрено технико-экономическое обоснование разработки данного веб-приложения.

Заключение: содержит краткие выводы по дипломному проекту.

Разработанное приложения является кроссплатформенным веб-приложения для ведения бюджета широкой аудиторией пользователей и в скором времени будет доступно для скачиваний в магазинах мобильных приложений.