РЕФЕРАТ

Дипломный проект представлен следующим образом. Электронные носители: 1 компакт-диск. Чертежный материал: 6 листов формата А1. Пояснительная записка: 101 страница, 52 рисунка, 11 таблиц, 10 литературных источников, 3 приложения.

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 ведения бюджета.

Областью практического применения веб-приложения является широкая аудиторией пользователей, желающих улучшить свою финансовую грамотность.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.

Разработанный программный продукт можно считать экономически эффективным, он полностью оправдывает вложенные в него средства.

Дипломный проект является завершенным, поставленная задача решена в полной мере. Приложение имеет большой потенциал для расширения и в скором времени будет доступно для скачиваний в магазинах мобильных приложений.