

Прототип Технического задания

Цели создания программы

Название приложения: "Ведение домашнего бюджета".

Целью создания приложения является контроль, планирование, учет домашнего бюджета, а также получение статистики о доходах и расходах пользователями приложения.

Сфера применения программы

Приложение «Ведение домашнего бюджета» будет применяться семьями для ведения своего бюджета. Это будет полезно тем, кто хочет рационально распределять и следить за своими расходами.

Технический обзор программы

Для написания программы используется язык программирования Python.

Приложение разрабатывается для десктопных устройств.

В программе используется База Данных SQLite версии 3.27.1.

Примеры использования ПО

Пример 1. Пользователь регистрируется в приложении и создает семью. Он заполняет начальный бюджет, заполняет постоянные расходы (например коммунальные расходы) и видит, каким бюджетом они его семья могут располагать.

Требования к функциональной части ПО

Готовое приложение должно обладать следующей функциональностью:

- возможность получать статистику
- возможность получить помощь по программе
- возможность создать семью
- главный администратор семьи должен иметь возможность пригласить других пользователей вступить в семью, исключить пользователя из семьи, изменять значения постоянных расходов и доходов

Требования, касающиеся нефункциональной части

1. Юридические ограничения

Разрабатываемое программное обеспечение попадает под действие законодательства Российской

Федерации. Необходимо соблюдать предъявленные законом требования.

2. Ограничения по срокам разработки

Разработка программы должна проводиться в срок с 15 февраля 2019 года по 31 мая 2019 года. На тестирование приложения и подготовку соответствующей документации выделяется 1 календарная неделя с 1 июня 2019 года по 8 июня 2019 года.

3. Тестирование программы

Для тестирования программы будет разработана методика предварительных испытаний. Этот документ определяет, как именно тестировать функции программы.

4. Безопасность

Приложение гарантирует сохранность конфиденциальной информации, введенной пользователем при регистрации.