Требования к проекту

1 Введение

Цель этого проекта – создание программы для учета и графического отображения различных доходов и расходов в той или иной области деятельности. Реализация возможности объединять доходы/расходы в группы, учитывая их общие черты, а также разделять по месяцам, отображать в виде различных графиков и экспортировать в Microsoft Excel.

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Программа WalletMaster написана на языке Java. Использованы библиотека JFreeChart и ApachePOI для работы с графиками и экспортом в Microsoft Excel.

2.2 Интерфейс пользователя

Интерфейс пользователя реализован на Swing.

2.3 Характеристики пользователей

WalletMaster будет интересен разным людям, так как у всех людей есть свои доходы и расходы. Но особенно интересен данный продукт будет экономистам или бизнесменам, которым постоянно приходится держать в голове огромное количество чисел. Избавившись от этого люди смогут уделить внимание более полезным и важным вещам.

2.4 Предположения и зависимости

Наличие Java Virtual Machine.

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

1) Таблица с расходами/доходами по группам.

2) Отображение на графиках

3) Разделение по месяцам.

4) Экспорт таблиц и графиков в Microsoft Excel

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

1) Удобный, интуитивно понятный интерфейс.

2) Надежность.

3) Стабильная работа приложения.