**Описание предметной области приложения для учета персональных финансов.**

Данное приложение ориентировано на возможность пользователем проводить учет и анализ персонального бюджета. В целях эффективного использования денежных средств, необходимо тщательно анализировать доходную и расходную части бюджета.

Бюджет - это финансовый план, который суммирует доходы и расходы за определенный период времени. Для того, чтобы эффективно использовать свои доходы, пользователь должен правильно составить свой бюджет, тщательно продумать покупки и делать сбережения для достижения своих целей.

Доходная часть бюджета подразумевает любые источники денежных средств, будь то заработная плата, пенсия, стипендия или иные поступления.

Расходная часть бюджета определяется повседневными тратами (коммунальные платежи, расходы на еду, обучение, транспортные расходы и т.д.).

Если доходная часть бюджета равна расходной части, то такой бюджет считается сбалансированным. Если расходы превышают доходы, то бюджет имеет дефицит. Профицитным бюджетом считается тот бюджет, у которого доходная часть больше расходной.

**Данное приложение решает следующие задачи:**

- вести учет расходов и доходов;

- планировать распределение денежных средств;

- исключить или свести к минимуму незапланированные траты.

**Требования к приложению:**

- приложение должно поддерживать несколько валют и кошельков;

- иметь возможность добавления/удаления источников дохода;

- иметь возможность добавления/удаления категорий расходов;

- поддерживать учет доходов/расходов;

- иметь возможность просмотра доходов/расходов за определенный период времени в виде графиков.

Данное приложение будет реализовано на языке программирования C#.

**Анализ существующих приложений для учета персональных финансов.**

В настоящее время существует множество приложений для учета финансов, начиная от программ в Excel и заканчивая мобильными приложениями и приложений интернет-банкинга. У всех вариантов есть, как плюсы, так и минусы.

Так, например, таблица в Excel, предназначенная для учета доходов и расходов – доступна практически любому человеку, но при этом не маловажном факторе требует от пользователя определенных навыков в работе с Excel.

Мобильные приложения (Moneon, CoinKeeper, Monefy и др.) хоть и обладают широким функционалом и понятным интерфейсом, но являются платными приложениями (в полной версии) с ежемесячными, либо годовыми платежами, что в рамках концепции экономии денежных средств, является одним из основных моментов.

Учитывать доходы и расходы можно с помощью приложений интернет-банкинга — они максимально безопасны, учитывают все расходы по картам, большинство банковских сервисов могут самостоятельно распределять доходы и расходы по категориям. Но такой способ не очень удобен, если вы используете для расчетов банковские карты нескольких банков и наличные.

Таким образом, основополагающими факторами, при разработке приложения должны быть:

- широкий функционал приложения;

- возможность «ручного» ввода доходов и расходов;

- приложение должно обладать интуитивным интерфейсом;

- доступность (приложение должно быть бесплатным, либо иметь фиксированную цену).