От приложения “Учёта персональных финансов” пользователю требуется:

- видеть остаток свободных для использования средств на момент входа в приложение;

- ввод (выбор) определённой даты;

- ввод (выбор) названия статьи дохода;

- ввод (выбор) валюты для введённой (выбранной) статьи дохода;

- ввод (выбор) названия статьи расхода;

- ввод (выбор) валюты для введённой (выбранной) статьи расхода;

- видеть общую сумму дохода за выбранный промежуток времени;

- видеть общую сумму расхода за выбранный промежуток времени;

- видеть расходы по определённой (выбранной) статье расхода;

- иметь возможность планировать примерный доход и расход на определённый месяц вперёд (возможно без сохранения информации).

Для реализации необходимых задач потребуются:

- класс “Wallet” - для работы с кошельками;

- класс “Profit” - для работы с поступаемыми денежными средствами;

- date

- тип валюты

- статья дохода

- хранимая сумма

- класс “Expence” - для работы с расходом денежных средств.

- date

- тип валюты

- статья дохода

- хранимая сумма

Информация, вносимая пользователем хранится в файлах.

Необходимы:

- отдельный файл для хранения названий статей расхода (загрузка данных при запуске программы в оперативную память???);

- отдельный файл для хранения названий статей дохода (загрузка данных при запуске программы в оперативную память???);

- отдельный файл для хранения строки информации типа: дата/статья дохода/ сумма дохода/остаток???;

- отдельный файл для хранения строки информации типа: дата/статья расхода/ сумма расхода/остаток???.

- отдельный файл для хранения отстатка свободных средств;

- отдельный файл для хранения сумм расходов.