

Требования к проекту

1 Введение

Приложение “MNB – money netbook” - это мобильное приложение предназначенное для контроля потраченных денежных средств в магазинах.

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Язык программирования – Java, платформа Android 4.0 (и выше).

2.2 Интерфейс пользователя

Главное окно программы иметь четыре кнопки: “Ввести новые покупки”, “Изменить бюджет”, “Просмотреть статистику”, “Выйти из программы”.

Кнопка “Ввести новые покупки” – отвечает за ввод новой информации в приложение (пользователь сам вводит сумму покупки, а так же её наименование).

Кнопка “Изменить бюджет” – даёт возможность ввести “виртуальный” бюджет. Если бюджет будет превышен суммами покупок, то приложение проинформирует об этом пользователя.

Кнопка “Просмотреть статистику” – выводит информацию о потраченных средствах в виде графиков и чисел. Имеется возможность выбрать временные рамки (день/ неделя/ месяц/ год)

2.3 Характеристики пользователей

Приложение рассчитано для людей старше 7 лет, обладающих базовыми знаниями в использовании смартфонов.

2.4 Предположения и зависимости

Основной возможный фактор изменения требований заключается в возможных проблемах на стадии разработки ПО, а так же из-за выпуска новой версии Android.

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

- Внесение новой покупки в программу.
- Изменять несохраненные списки покупок (на стадии внесения товара в программу)
- Возможность просматривать товары, которые пользователь купил ранее.
- Отчёт о потраченных средствах в графическом/ цифровом виде.
- Определять лимит на сумму покупок в день/ месяц.

- Вывод предупреждающего сообщения, при превышении лимита виртуальных денег.\
- Парольная защита программы

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

Качественно спроектированный графический интерфейс пользователя, позволяющий использовать приложения не доставляя неудобств. Для увеличения безопасности конфиденциальных данных будет добавлена парольная защита приложения, при его запуске.