

1. Введение

1.1 Цель

Credit Remainder помогает не пропустить платежи по кредитам, тем самым не переплачивать дополнительные проценты и отслеживать статус по текущим кредитам (для планирования своего бюджета).

1.2 Основной пользовательский сценарий

1. Посмотреть список своих кредитов и детали к ним
2. Добавить новый кредит
3. Настроить напоминания о необходимости оплатить кредит
4. Добавить совершенный платеж, тем самым ввести историю своих платежей по кредитам

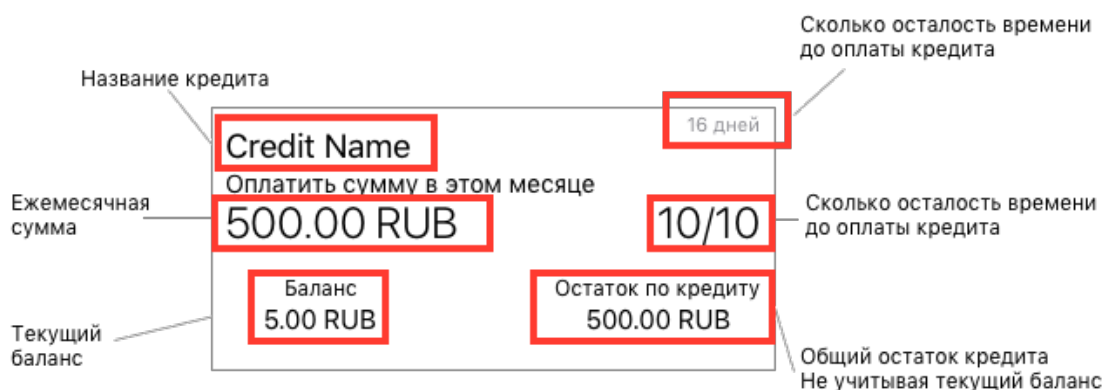
1.3 Определения, акронимы и сокращения

- CR - Credit Remainder

1.4 Ссылки

2. Функциональные требования

2.1. Просматривать список кредитов



- По каждому кредиту отображаются детали

Название	Тип	Комментарий
Название кредита	Строка	
Сумма для погашения кредита в текущем месяце	Деньги	Сумма не зависит от текущего баланса, определяется графиком платежей
Дата крайнего срока оплаты по кредиту	Дата: День/Месяц	Если пользователь уже хватает суммы на балансе, то дата все равно не меняется и обновляется только после пересечения времени. Если суммы не хватает на балансе и осталось 5 дней и меньше то нужно выделить красным цветом. Если не был погашен ежемесячный платёж то дата не должна измениться.
Текущий баланс на счету	Деньги	
Общий остаток по кредиту	Деньги	Не учитывается текущий баланс (данные берутся из графика платежей).
Сколько осталось времени до погашения кредита	Строка	Допустим через 2 недели, 1 час и если просрочена оплата то выделяется красным и указывается на сколько просрочено.

- По нажатию на кредит должен открыться экран с деталями кредита
- Есть возможность обновить данные, если потянуть вниз.

2.2 Просмотр деталей по кредиту

9:41 AM 100%

Credit Name Название кредита

Credit Name
 Оплатить сумму в этом месяце 10/10 Смотри List / Details
500.00 RUB
 Баланс Остаток по кредиту
5.00 RUB 500.00 RUB

Таблица ежемесячных платежей > Откроет экран с графиком платежей

Напоминалки > Список напоминалок

ИСТОРИЯ ПЛАТЕЖЕЙ

520.00R	15.12.2017
420.50R	15.12.2017
123.00R	15.12.2017

История совершенных платежей

- Отображаются следующие детали:

Пункт	Комментарий
Детали кредита	Тоже самое как и в списке кредитов
График платежей	Переход на экран с графиком платежей (отдельный экран)
Напоминалки	Переход на экран настроек напоминалок

История платежей	Отображается список с историей платежей (если больше 10 то 11-м пунктом нужно добавить переход на список истории платежей)
------------------	--

- Можно перейти в редактирования кредита
- Можно обновить экран если потянуть вниз
- Можно добавить платёж для кредита (откроется экран добавления платежа с уже выбранным кредитом)

2.3 Добавление нового кредита

- Поля:

Название	Тип	Комментарий
Название кредита	Строка	Макс. 100 символов
Валюта кредита	Строка	Значение выбирается из списка (изначально доступно только рубли, поэтому список можно не отображать)
Сумма кредита	Число	Формат ввода зависит от выбранной валюты
Срок кредита	Число	Указывается в месяцах
Первоначальный взнос	Число	Формат ввода зависит от выбранной валюты, по-умолчанию 0.
Дата первого платежа	Дата	Опциональное поле, для некоторых типов кредитов тебе не сразу рассчитывается процент и график, поэтому может отличаться.
Наличие страховки	Булевое	
Тип страховки	Тип	Может быть фиксируемая сумма или процент от текущей суммы
Значение для страховки	Число	Ежемесячная сумма или процент

- При создании нового кредита автоматически генерируются уведомления:
 - За неделю до срока оплаты
 - За день до срока оплаты
 - В день оплаты кредита
 - На один день в перед (но должен срабатывать если необходимая сумма не была внесена)
- Автоматически генерируется график платежей
- Если существует первоначальный платеж, то он добавляется в список платежей.

2.4. Редактирование кредита

- Можно редактировать все те же поля как и при добавлении нового кредита.

2.5. Настройка уведомлений для кредита

- Для уведомлений можно выбрать дату и время
 - До срок оплаты
 - В случаи просрочки (не длиннее одной недели)

2.6 График платежей

- Автоматически генерируется при создании кредита
- Пока можно смотреть в режиме просмотра без редактирования
- Нужно как-то пометать оплаченные месяцы
- Должно быть разделение по годам (можно переходить по годам)

2.7 Добавление платежа

Новый платеж

Credit Name >

Сумма

Text | ×

Баланс
50.00 RUB

Итог
1500.00 RUB

Необходимая сумма
1500.00 RUB

Крайний срок
15.12.2017

[Добавить](#)

Выбор кредита

Сумма платежа

- Можно открыть со страницы детали кредита или через уведомление от нотификации (автоматически выбирается определенный кредит)
- Пункты:

Пункт	Read Only	Комментарий
Кредит	Нет	Выбирается один из имеющихся кредитов
Оплаченная сумма	Нет	Вводится сумма, формат ввода зависит от выбранной валюты кредита. Может быть меньше Необходимая сумма, но не может быть нулевой
Баланс	Да	Текущий баланс пользователя

Итог	Да	Рассчитывается: Текущий баланс + Оплаченная сумма
Необходимая сумма	Да	Сумма необходимая для оплаты кредита в текущем месяце
Крайний срок оплаты	Да	Крайний срок оплаты по кредиту

- Платеж сохраняется локально и отображается в истории платежей, на экране деталей кредита

2.8 История платежей для кредита

- Формат не отличается от того как выводится на экране деталей кредита, только можно переключаться между годам (нельзя уйти дальше первого платежа)

3. Нефункциональные требования

3.1 Минимально приложение должно работать на смартфонах ОС Android 4.4.3 (KitKat) и iOS 9.

3.2 Приложение не взаимодействует с интернетом, все данные хранятся локально.

3.3 Только нативные инструменты, кроссплатформенные фреймворки не подходят

4. Дополнительная информация

4.1 Список неопisanного

- Погашение платежа в увеличенном размере (допустим, за 2 месяца), в этом случае должно будет произойти перерасчет графика платежей и суммы ежемесячного кредита.
- Возможность досрочного погашения