

Приложение "Converter Lab"

Суть приложения:

Загружать с источника курсов валют в Украине в формате JSON и показывать разного вида информацию с несколькими дополнительными функциями.

Источник данных:

Сайт Finance.ua: <http://content.finance.ua/ru/xml/currency-cash>

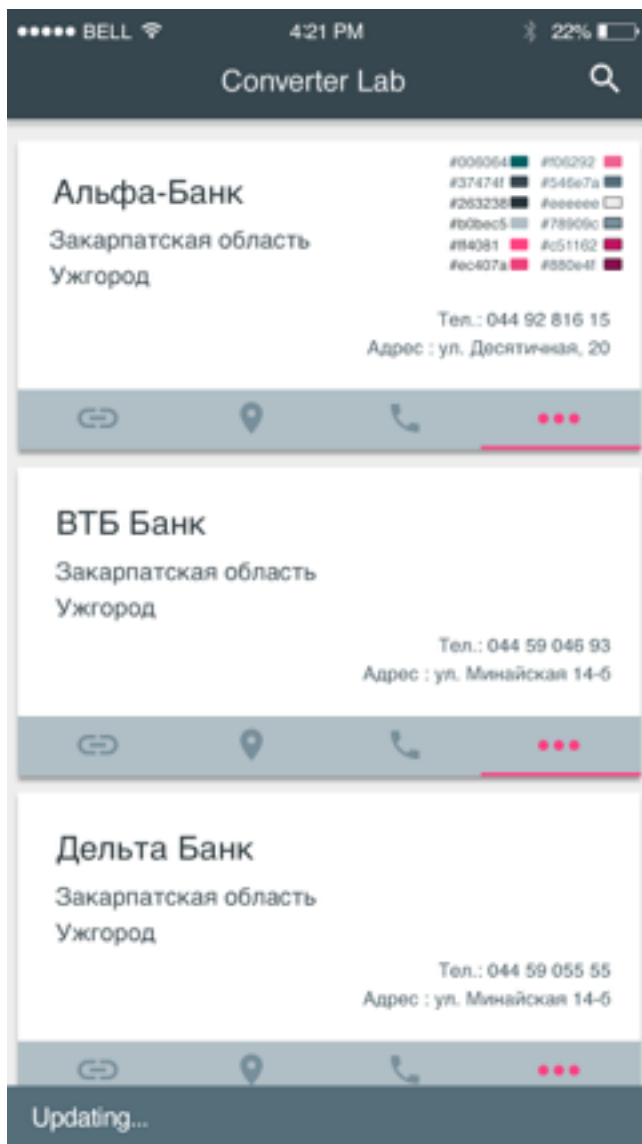
JSON ссылка: <http://resources.finance.ua/ru/public/currency-cash.json>

Главные требования:

- Минимальная версия: iOS 8.0
- Ориентация экрана: портрет и альбом.
- Поддерживаемые устройства: iPhone.
- Использование библиотек: разрешается.
- Анимации приветствуются
- Чистый код
- Рабочая ссылка на GitHub с проектом
- Дизайн должен отвечать приведенным ниже экранам

Логика по скринам:

Главный экран



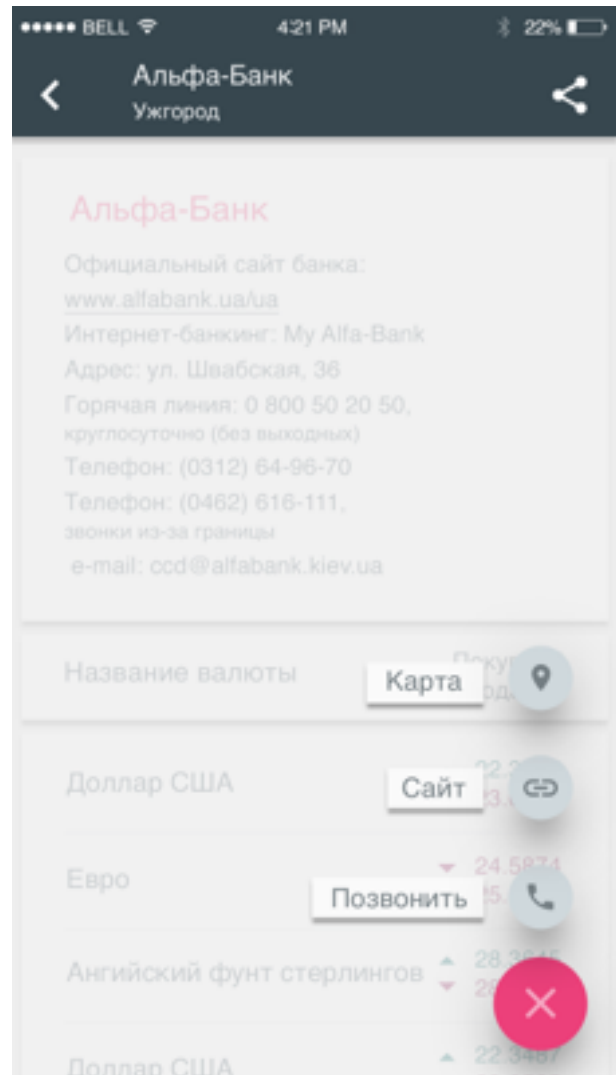
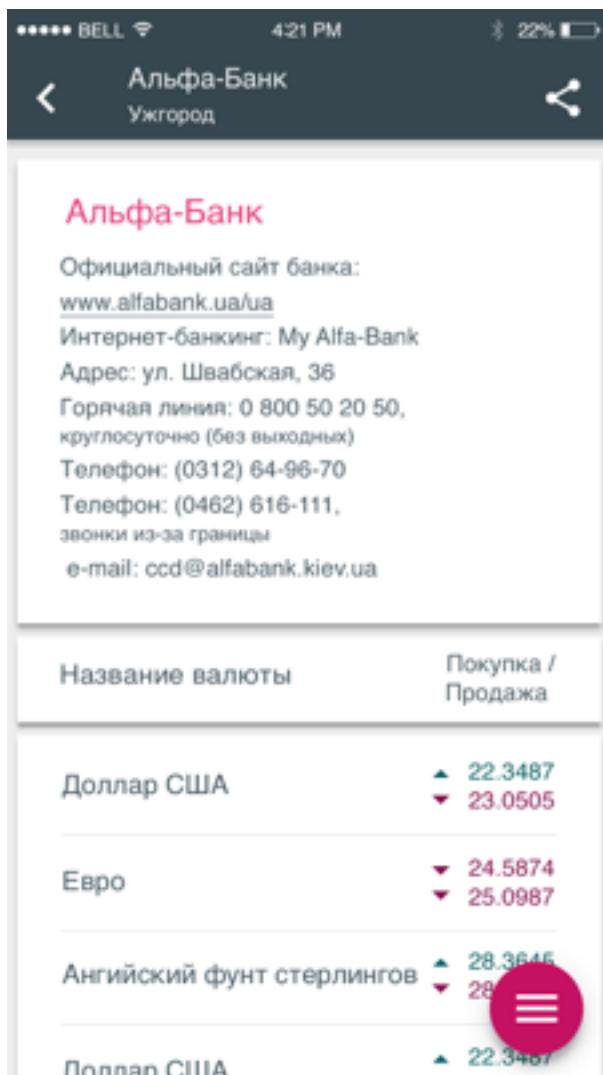
На этом этапе нужно грузить данные с источника. При загрузке показывать индикатор загрузки. Все данные должны сохраняться в базе данных. При отсутствии интернета грузить данные с базы данных. (в первой ячейке Альфа-Банк представлена цветовая гамма в 16-ричном формате с использованными цветами в проекте, не отображать в UI)

Действия:

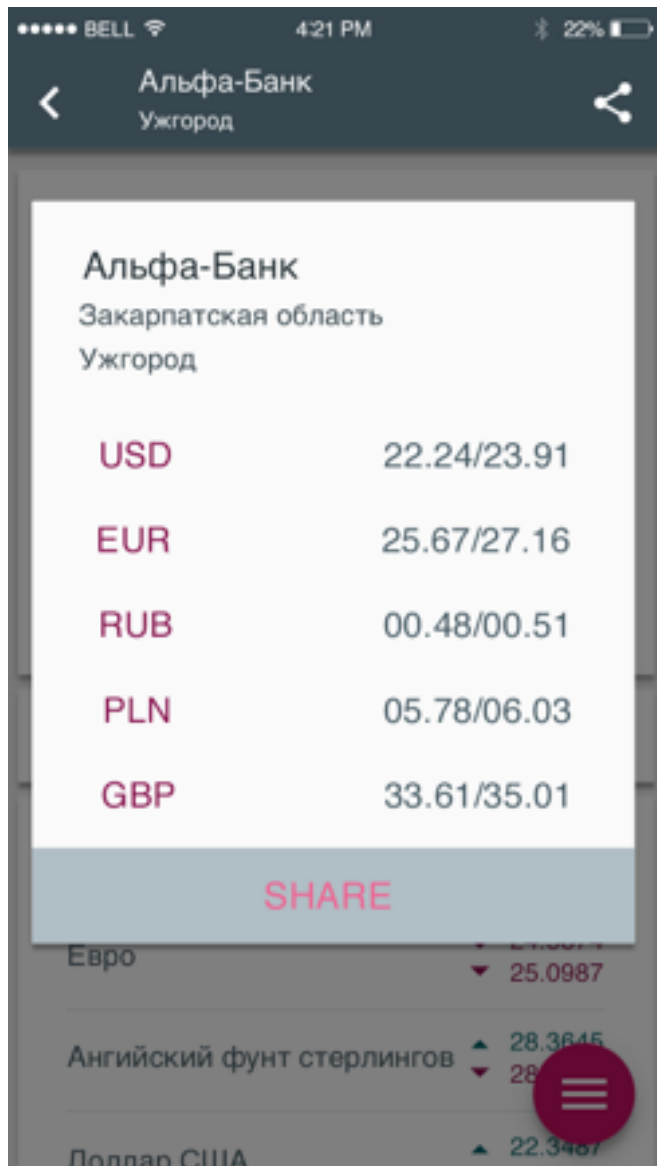
- Search (правая кнопка в UINavigationController): поиск (локальный) банков, одновременно по названию, области и городу.
- Следующие кнопки - элементы навигации на плитке каждого банка (слева на право):
 - Link: открывает в внешнем браузере ссылку на банк.
 - Map: открывает карту с пином и зумом над банком
 - Phone: звоним по номеру который есть в JSON данных.
 - Detail: переход на экран с подробной информацией

Экран с подробной информацией

Здесь грузите курсы валют с базы данных и показываете на экран список валют. При нажатии на кнопку Share (правая кнопка в UINavigationController) открыть экран диалог



Экран диалог



Реализовать только через код без использования .xib файла. При нажатии на кнопку Share реализовать отсылку информации на электронную почту (приветствуется post в социальных сетях).