# Веб приложение «Телефонная книга»

Приложение представляет собой телефонный справочник, в котором отображаются имена людей и их контактные данные. Есть возможность сортировки по алфавиту.

**Требования к заполнению**

Имена могут заполняться как на русском, так и на английском языке. При заполнении имя состоит из двух полей:

* First name
* Last name

Телефон **должен быть заполнен в полном формате** "код страны-код оператора/города-номер телефона".

Дополнительные поля:

* E-mail
* Notes

Пользователь приложения должен иметь возможность:

* Добавить новую запись
* Удалить существующую запить
  + При удалении записи из списка происходит анимация - элемент "уезжает" за пределы экрана, затем нижние элементы сдвигаются вверх
* Изменить существующую запись

Помимо просмотра списка телефонных номеров, пользователь должен иметь возможность просмотреть сколько телефонных номеров относится к той или иной стране.

Приложение должно поддерживать загрузку уже готовой телефонной книги (JSON).

Требования к разработке:

* При верстке интерфейса исходить из принципа "mobile first"
* Приложение должно корректно отображаться на всех основных типах устройств и основных браузеров (IE/EDGE, FF, Chrome, Safari Mac, Chrome android, Android Webview, Safari IOS), начиная с предпоследней версии
* Страницы должны быть оптимизированы для наименьшей загрузки GPU мобильных устройств
* Для реализации иконок использовать Font Awesome
* Следовать правилам, описанным в HTML/CSS Styleguide
  + <https://wiki.itransition.com/pages/viewpage.action?pageId=139684367>
    - <http://codeguide.co/>
* При разработке обязательно использование препроцессора, также должна быть настроена сборка проекта
  + dev version
    - CSS, JS. Non minified
  + prod version
    - CSS, JS, Minified
* Для сохранения номеров - использовать localStorage браузера. *Если возникнет необходимость - обращайтесь, я расскажу как это сделать.*

**Стек технологий**

* HTML
* CSS (с использованием любого препроцессора)
* JS (native only!)
* Mustache
* Допускается использование готовых решений (без jQuery) - не более 30% от всей JS функциональности

**Материалы**

* <http://getbootstrap.com/getting-started/>
* <https://habrahabr.ru/company/rambler-co/blog/258913/>
* <https://habrahabr.ru/company/yandex/blog/239169/>
* <http://api.jquery.com/>
* <http://learn.javascript.ru/>
* <https://habrahabr.ru/company/yandex/blog/239993/>
* <https://github.com/janl/mustache.js>
* <https://mustache.github.io/mustache.5.html>
* <https://www.w3schools.com/js/js_json_intro.asp>
* <https://developer.mozilla.org/en/docs/Web/API/Window/localStorage>

**Milestones**

* Написание и утверждение технического решения (краткое описание того, как будет реализовано приложение) - 30.04.2017
* Оценка времени реализации и составление списка пробелов в знаниях, не позволяющих реализовать задачу - 05.05.2017
* TBD...