Крайне желательно обеспечить поддержку правильного отображения на iphone/android (обоих заданий)

# Задание по JS

Написать небольшое одностраничное веб-приложение – редактор книг.

**Цель**: продемонстрировать знание JavaScript и SPA фреймворков/архитектуры, HTML/CSS

**Оценивается**: полнота реализации требований, модульность и архитектура приложения, простота и читабельность кода, следование принципам KIS/DRY

Функциональные требования:

* Отображать список книг со следующими параметрами:

- заголовок (обязательный параметр, не более 30 символов)

- список авторов (книга должна содержать хотя бы одного автора)  
 - имя автора (обязательный параметр, не более 20 символов)

- фамилия автора (обязательный параметр, не более 20 символов)

- количество страниц (обязательный параметр, больше 0 и не более 10000)

- название издательства (опциональный параметр, не более 30 символов)

- год публикации (не раньше 1800)

- дата выхода в тираж (не раньше 01.01.1800)

- ISBN с валидацией (<http://en.wikipedia.org/wiki/International_Standard_Book_Number>)

- изображение (опциональный параметр)

* Возможность добавлять, удалять и редактировать существующие книги и ее авторов.
* Возможность сортировать по заголовку и году публикации (сортировка должна сохраняться после перезагрузки страницы)
* Возможность загружать изображение

Нефункциональные требования:

* Технологии – JavaScript и любой SPA framework.
* Исходные данные в json (статика или nodeJs-сервер)
* Хранение данных – в localStorage или node в памяти
* Оформление – в виде grid или master-details
* Клиентская валидация

# Задание по CSS/HTML

Необходимо максимально точно сверстать небольшую форму с картинки ниже:



Условия:

1. Форма занимает все свободное место на странице (ширина 100%).
2. Отступ между полем ввода и кнопкой фиксирован и должен быть равен 15px.
3. Тег table использовать нельзя )).
4. В верстке используется стандартная кнопка button. Ширина кнопки зависит от языка локализации и заранее не известна.
5. Можно предоставить несколько вариантов, пояснения приветствуются

Форма должна корректно отображаться во всех современных браузерах и IE, начиная с версии 8,

Вёрстка формы должна правильно смотреться при включённом RTL(см иллюстрацию ниже)

cid:image010.png@01D1C1A5.5BC2C230

