Написать небольшое одностраничное веб-приложение – редактор книг.

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

**Оценивается**: полнота реализации требований, модульность и архитектура приложения, простота и читабельность кода, следование принципам KISS/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 (опциональный параметр, не раньше 1800)

- дата выхода в тираж (опциональный параметр, не раньше 01.01.1800)

- ISBN с валидацией (опциональный параметр, <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 – React
* Хранение данных – localStorage
* Клиентская валидация
* Клиентский роутинг