

Данная программа является тестовым заданием.

Требования к заданию:

Написать небольшое одностраничное веб-приложение – редактор книг.

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)
- 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 16.8+
- Хранение данных – localStorage
- Клиентская валидация
- Клиентский роутинг