Выполнен на 0%

В Введение

🖪 Общая теория

🕑 Углублённая теория

В Методика работы с DOM

№ Кейс 1, лёгкий уровень

№ Кейс 2, лёгкий уровень

№ Кейс 4, лёгкий уровень

№ Кейс 5, средний уровень

№ Кейс 6, средний уровень

Кейс 7, средний уровень

🕠 Кейс 8, сложный уровень

Б Кейс 9, сложный уровень

Кейс 10, сложный уровень

Кейс 3, лёгкий уровень

Кейс 3, лёгкий уровень

В третьем демонстрационном кейсе мы вместе запрограммируем навигацию по сайту библиотеки современных авторов.

🧒 Виталий Ризун 🔻

Техническое задание

Опроекте

Библиотека современных авторов — это типовой сайт каталога. Есть алфавитный указатель авторов, группировка книг по автору. В области просмотра книг выбранного автора отображается подробная информация по каждой книге.

Входные данные

Предполагается, что данные для каталога приходят с сервера. Это массив объектов следующего вида:

```
key: 'A',
    items: [
        author: 'Адамс Гай',
        books:
            genre: 'Детские книги',
            title: 'Очень добрая история',
            img: 'book-cover-345.jpg',
            price: '560 ₽',
           summary: 'Мудрая и добрая сказка, в которой просто и проникновенно говорится о самом
важном: о дружбе, любви, о том, как важно помогать друг другу. Книга знакомит читателя с историей
девочки Анны, которая приехала в маленький угрюмый городок. Своими поступками она запустила цепочку
добрый дел и подружила всех жителей города, которые уже и забыли, как радоваться жизни.',
            genre: 'Детские книги',
            title: 'Чудище по имени Лень',
            year: '2019',
            img: 'book-cover-348.jpg',
            price: '480 ₽',
           summary: 'Сказка о необычном чудовище, которое иногда приходит ко всем. Герои сказки
узнают, что это самая обычная лень, которая живёт в каждом из нас. На борьбу с ленью они приглашают
звёздного мага, который способен победить чудовище.',
        author: 'Агутин Леонид',
        books: [
            genre: 'Детские книги',
            title: 'Лесной оркестр',
            year: '2019',
           img: 'book-cover-346.jpg',
           price: '1100 ₽',
            summary: 'Все жители леса объединились, чтобы устроить Мишке сюрприз на День Рождения. Что
же было подарком на День Рождения и как отметили этот день лесные жители.',
            genre: 'Художественная литература',
            title: 'Хранитель снов',
           year: '2016',
           img: 'book-cover-353.jpg',
            price: '460 ₽',
            summary: 'Происходит ужасное – у всех людей в мире пропали добрые сны и мечты. На помощь
приходит хранитель снов. Но ему не обойтись без помощи своих юных друзей.',
    key: 'Б',
   items: [
        author: 'Белицкая Светлана',
        books: [
            genre: 'Хобби и досуг',
            title: 'Беззаботная лама',
            year: '2017',
            img: 'book-cover-350.jpg',
            price: '460 ₽',
            summary: 'Легкая и юмористическая история о ламе, которую ничего никогда не заботит. У нее
все всегда хорошо. Ничто на свете не может огорчить беззаботную ламу.',
    key: 'B',
   items: [],
```

Отдельная запись об авторе состоит из полей:

key — это буква алфавитного указателя,

. . .

author — имя автора, books — список книг автора.

items — список авторов, имя которых начинается на букву *key*.

Отдельная запись о книге содержит поля: genre — жанр, title — заголовок, year — год издания, img — изображение обложки книги, *price* — цена, summary — аннотация к книге.

отличаются и становятся некликабельными.

Описание функциональности

Поиск авторов по алфавиту А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф X Ц Ч Ш Щ Ы Э Ю Я

Алфавитный указатель авторов содержит все буквы алфавита и позволяет быстро прокрутить сайт к списку

авторов на выбранную букву. Буквы, которые содержат пустой список авторов (items.length === 0), визуально

```
Алфавитный указатель авторов
В списке авторов, помимо имени автора, отображается количество его книг в правильной числовой форме.
Например, 11 книг, 2 книги, 31 книга.
```

Абрагимов Руслан Аверин Святослав Адлер Геворк

Аврелий Август

2 книги

10 книг

10 книг

8 книг

Азарова Александра

```
Список авторов
По умолчанию в области просмотра книг выводится текст с подсказкой Нажмите на автора, чтобы посмотреть
список его книг.
    Поиск авторов по алфавиту
    абвгдеё ж зийклмнопрсту ф х ц ч ш щ ы э ю я
```

Поиск авторов по алфавиту

Поиск авторов по алфавиту

Абрагимов Руслан

Абрамова Валентина

12 книг

6 книг

Книги Абрагимов Руслан Агутин Леонид Нажмите на автора, чтобы посмотреть список его книг 12 книг 2 книги Абрамова Валентина Адамс Гай 10 книг Область просмотра книг. Состояние по умолчанию При клике на автора область заполняется списком книг этого автора. В списке содержится подробная информация по каждой книге: название, обложка, год издания, цена и аннотация.

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф X Ц Ч Ш Щ Ы Э Ю Я

Адамс Гай Абрагимов Руслан Агутин Леонид 2 книги Лесной оркестр Очень добрая Абрамова Валентина Адамс Гай история 6 книг 10 книг 2020 Абрамс Рей Адлер Геворк 5 книг 10 книг 1100 ₽ Купить Купить Авесян Маринэ Азарова Александра Все жители леса объединились Мудрая и добрая сказка, в которой просто и проникновенно говорится чтобы устроить Мишке сюрприз 7 книг 8 книг на День Рождения. Что же было... о самом важном: о дружбе, любви... Читать дальше Читать дальше Авдеев Петр Айзенберг Евгений 7 книг 8 книг Чудище по имени Загадка Аверин Святослав Аксенова Кристина таинственного Лень озера 2019 2 книги 7 книг Аврелий Август Аллилуев Федор Чудище по имени Лень Купить 10 книг 3 книги Сказка о необычном чудовище, Тайну этого озера не могут Авченко Семен которое иногда приходит ко всем. разгадать уже много лет. Но оно 8 книг Герои сказки узнают, что это... совсем не страшное, а наоборот... Читать дальше Читать дальше Область просмотра книг выбранного автора Аннотация к книге отображается в двух видах: сокращённом и полном. В сокращённом варианте область просмотра ограничена тремя строками и появляется ссылка Читать дальше. При полном варианте отображении текст аннотации показан полностью, а ссылка меняется на Скрыть описание. Переключение между сокращённым и полным вариантом происходит кликом по этой ссылке.

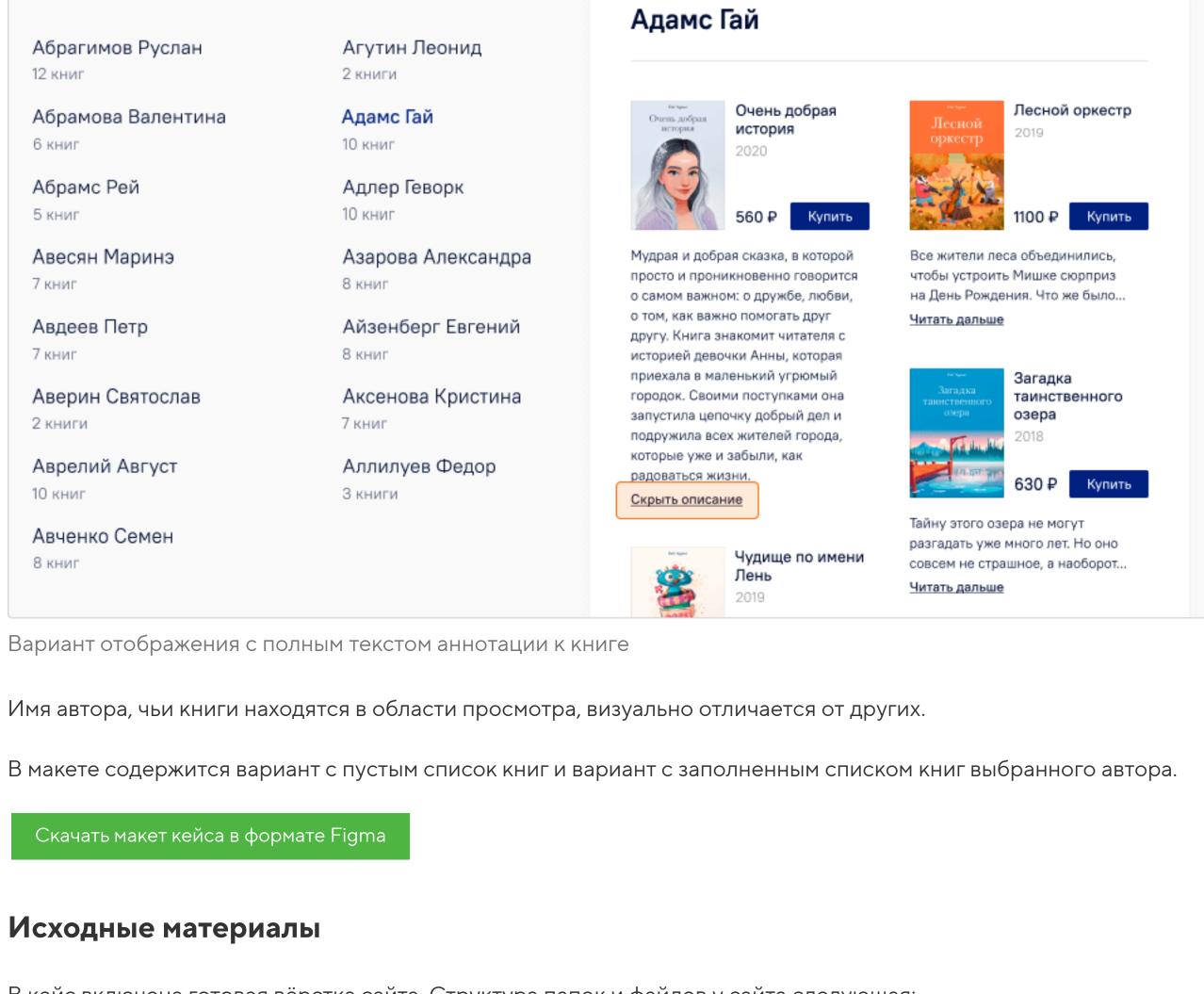
А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф X Ц Ч Ш Щ Ы Э Ю Я

Агутин Леонид

Адамс Гай

```
12 книг
                                    2 книги
                                                                               Очень добрая
                                                                                                             Лесной оркестр
  Абрамова Валентина
                                    Адамс Гай
                                                                     Очень добрая
история
                                                                               история
  6 книг
                                    10 книг
  Абрамс Рей
                                    Адлер Геворк
                                    10 книг
  5 книг
                                                                                       Купить
  Авесян Маринэ
                                    Азарова Александра
                                                                                                  Все жители леса объединились
                                                                    Мудрая и добрая сказка, в которой
                                                                    просто и проникновенно говорится
                                                                                                  чтобы устроить Мишке сюрприз
  7 книг
                                    8 книг
                                                                                                  на День Рождения. Что же было...
                                                                    о самом важном: о дружбе, любви...
                                                                    Читать дальше
                                                                                                  Читать дальше
  Авдеев Петр
                                    Айзенберг Евгений
  7 книг
                                    8 книг
                                                                               Чудище по имени
                                                                                                             Загадка
  Аверин Святослав
                                    Аксенова Кристина
                                    7 книг
  2 книги
                                    Аллилуев Федор
  Аврелий Август
                                                                      Лень
                                                                               480₽
                                                                                      Купить
  10 книг
                                    3 книги
                                                                                                  Тайну этого озера не могут
                                                                    Сказка о необычном чудовище,
  Авченко Семен
                                                                    которое иногда приходит ко всем.
                                                                                                  разгадать уже много лет. Но оно
  8 книг
                                                                    Герои сказки узнают, что это...
                                                                                                  совсем не страшное, а наоборот...
                                                                    Читать дальше
                                                                                                  Читать дальше
Сокращённый вариант отображения аннотации к книге
      Поиск авторов по алфавиту
      АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЫЭЮЯ
  Α
```

Абрагимов Руслан Агутин Леонид 12 книг 2 книги Абрамова Валентина Адамс Гай



В кейс включена готовая вёрстка сайта. Структура папок и файлов у сайта следующая: — в файле index.html находится разметка сайта (тут же можно найти разметку для DOM-элементов, которые будут добавлены на сайт);

В файл script.js добавлены тестовые (mock) входные данные, которые можно использовать для проверки работоспособности кода.

— в папках css, fonts и img находятся необходимые для оформления статические ресурсы;

— в папке **js** есть заготовка для скриптов — файл **script.js** — работу нужно вести в нём.

По ссылке можно скачать стартовый шаблон с вёрсткой страницы. В демонстрации разберём, как добавить DOM-элементы на веб-страницу и изменить их свойства в JavaScriptкоде.

Демонстрация решения

Мы подготовили для вас подробную демонстрацию решения кейса.

```
Сохранить прогресс
        Запустить демонстрацию
     Кейс 2, лёгкий уровень
                                                                              Кейс 4, лёгкий уровень 🕻
                                                                           Блог
                        Курсы
Практикум
```

Для команд и компаний Учебник по РНР Профессии Фронтенд-разработчик React-разработчик Фулстек-разработчик Бэкенд-разработчик

Тренажёры

Подписка

Услуги

Работа наставником

Для учителей

Стать автором

JavaScript. Профессиональная разработка веб-интерфейсов JavaScript. Архитектура клиентских приложений React. Разработка сложных клиентских приложений РНР. Профессиональная веб-разработка PHP и Yii. Архитектура сложных веб-сервисов Node.js. Разработка серверов приложений и API Анимация для фронтендеров

</>
⟨/⟩ → ♥ → ₫₫

HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов

HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация

Информация Об Академии О центре карьеры Остальное

Шпаргалки для разработчиков

С чего начать

Отчеты о курсах

Написать нам

Мероприятия

Форум

© ООО «Интерактивные обучающие технологии», 2013–2022

Вёрстка email-рассылок

Шаблонизаторы HTML

Анатомия CSS-каскада

Vue.js для опытных разработчиков

Алгоритмы и структуры данных

Регулярные выражения для фронтендеров