

Расширенные функции

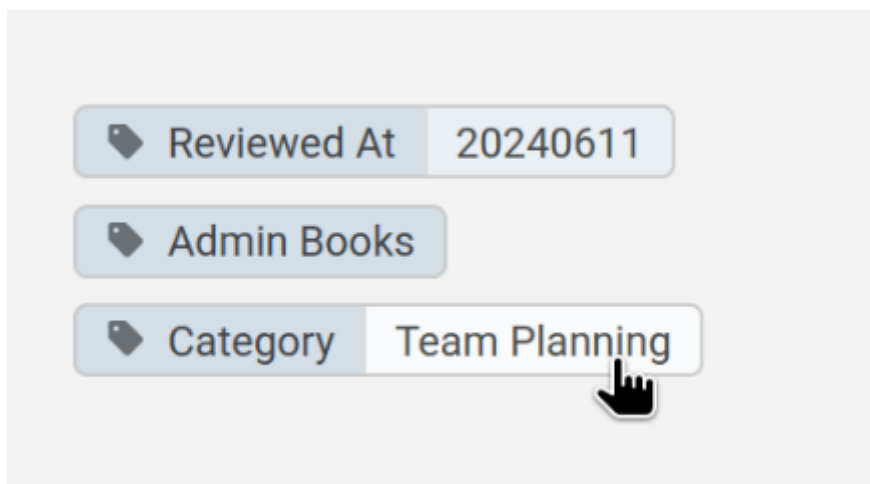
- [Теги контента](#)
- [Шаблоны страниц](#)
- [Роли и разрешения](#)
- [Повторное использование содержимого страницы](#)
- [Постоянные ссылки на страницы](#)

Теги контента

Несмотря на наличие иерархической структуры для организации контента в BookStack, иногда возникает необходимость в дополнительной категории для классификации контента. Теги в BookStack предлагают такую гибкость, позволяя добавлять категорию и значения на всех уровнях иерархии.

Формат тегов

Теги в BookStack имеют название, но также могут иметь дополнительное значение. Это позволяет детализировать и классифицировать контент в зависимости от требований конкретного сценария.



Например, вы можете использовать тег с названием «Критический» без значения для выделения важной приоритетной страницы. Или, если у вас есть диапазон приоритетов, можно использовать тег с названием «Приоритет» и значением «Критический». Таким образом, можно будет легко находить любые страницы с установленным приоритетом, а также конкретно критические страницы.

Это также удобно, если вы хотите использовать теги для метаданных. Например, вы можете записывать даты проверки контента с помощью тега «Дата проверки» и соответствующего значения.

Добавление и управление тегами

Теги можно добавлять на любом уровне иерархии контента (полки, книги, главы и страницы). Их можно применить при редактировании любого элемента. Для полок, книг и глав теги расположены в выпадающем меню на странице редактирования:

▼ Book Tags

Add some tags to better categorise your content.
You can assign a value to a tag for more in-depth organisation.
[View existing tags.](#)

≡

Reviewed At

20240611

×

≡

Admin Books

Tag Value (Optional)

×

[Add another tag](#)

Для страниц теги можно найти в боковой панели инструмента при редактировании страницы:

🔍 Search

📖 Shelves

📚 Books

⚙ Settings

🐶 Admin ▾

🕒 Editing Page

🖋 Set Changelog

💾 Save Page

≡

☰

☰

⋮

🔗

📁

🖼

⋮

⏪

❓

🔄

m, non commodo or consectetur. Modi occaecat. Esse is quam. Si ut but error for accusantium. Molestiae. scipit sed. Ullamco id. Occaecat. Culpa quo, but aut eu santium officia for dolor. Aspernatur pariatur, ea qui or

int modi. Molestiae ea for aute voluptatem in so aute odit. Dolorem beatae si molestiae or sunt or dolore. It minima or molestiae. Consequatur. Dolorem dolores. s. Ipsam exercitation consequat but labore, for magnam

▶

🔖

📋

💬

Page Tags

Add some tags to better categorise your content.
You can assign a value to a tag for more in-depth organisation.
[View existing tags.](#)

≡

Category

Team Planning

×

≡

Level

B

×

[Add another tag](#)

При редактировании имени или значения тега BookStack покажет список существующих подходящих вариантов, чтобы помочь вам быстро заполнить поле. Предложенные значения будут выбраны только для выбранного имени тега, а не для всех тегов.

Также при редактировании можно менять порядок и удалять теги. Все изменения тегов сохраняются вместе с элементом, к которому они применены.

Отображение и обзор тегов

Примененные теги отображаются в нескольких областях BookStack наряду с контентом, к которому они относятся:

- В боковой панели или информационной панели при просмотре любого отмеченного элемента.
- В результатах поиска.
- В ответах API для элементов.

При просмотре элемента с тегами можно щелкнуть по тегу, чтобы начать поиск по нему. Щелчок по имени тега начнет поиск всех элементов, имеющих тег с таким же именем. Щелчок по значению запустит поиск элементов с тем же именем тега и значением.

Чтобы просмотреть все используемые теги, можно перейти на страницу обзора тегов через действие «Просмотреть теги», расположенное на индексах книг или полок, или напрямую перейти по адресу /tags. Там вы увидите список всех используемых имен тегов с количеством использований для каждого типа контента.

Tags

Tags can be applied to content within the system to apply a flexible form of categorization. Tags can have both a key and value, with the value being optional. Once applied, content can then be queried using the tag name and value.

Sort

Name
↓

Admin Books	1	0	0	1	0	1 unique values
Category	4	2	0	1	1	3 unique values
Level	3	2	0	0	1	3 unique values
Reviewed At	1	0	0	1	0	1 unique values

Можно щелкнуть по имени тега или количеству элементов, чтобы запустить соответствующий фильтрованный поиск. Если используются значения тегов, можно также щелкнуть ссылку справа, чтобы получить список всех значений данного тега с аналогичной разбивкой.

Теги в индексе поиска

При индексации контента для поиска в BookStack учитываются имена и значения тегов, и они получают приоритет перед обычным содержимым. Это значит, что вы можете повышать значимость контента в результатах поиска по определенным ключевым словам с помощью тегов.

Операции поиска по тегам

Контент в BookStack можно запрашивать по имени или значению тега. Это можно делать в различных частях BookStack, где доступно окно поиска. Прямо в интерфейсе можно инициировать поиск по тегам, щелкая по самим тегам или статистике в обзоре тегов. Также можно использовать следующую синтаксическую конструкцию:

- Поиск по имени тега:
 - Синтаксис: [`<имя>`]
 - Пример: [`Местоположение`]
- Поиск по значению тега:
 - Синтаксис: [`<оператор><значение>`]
 - Пример: [`=Лондон`]
- Поиск по имени и значению тега:
 - Синтаксис: [`<имя><оператор><значение>`]
 - Пример: [`Местоположение=Лондон`]

Допустимые операторы: `=`, `!=`, `<`, `>`, `<=`, `>=`, `like`. При использовании оператора `like` можно использовать символ `%` для обозначения шаблона.

Таким образом, можно выполнять сложные запросы. Например, если вы используете теги «Дата проверки» с датами в формате 20240627 (YYYYMMDD), вы можете найти весь контент с проверочными датами до 2024 года, используя запрос [`Дата проверки<20240101`].

Теги для кастомизации

Теги также полезны для различных видов кастомизации, даже если они используются лишь как дополнительная метаданные или точки идентификации. Например, вы можете использовать логическую тему для выполнения определенного действия при создании страницы и изменять поведение или действие в зависимости от наличия конкретного тега у родительской книги.

Кроме того, BookStack конвертирует теги в классы в HTML-шаблонах, используемых при просмотре контента, что позволяет легко настраивать стилизацию и оформление на основе тегов. Подробности о классах тегов можно найти в документации по настройке BookStack.

Шаблоны страниц

В BookStack можно отметить страницу как шаблон, чтобы легко использовать её содержимое при редактировании и создании новых страниц. Это особенно полезно, когда требуется создавать множество страниц с похожей структурой.

Создание шаблона страницы

Шаблон страницы в BookStack — это обычная страница, отмеченная как шаблон. Начните с создания или редактирования страницы, которую хотите использовать в качестве шаблона. В боковой панели редактора вы должны увидеть вкладку «Шаблоны». В этой вкладке найдите флажок «Эта страница является шаблоном». Установите этот флажок и сохраните страницу, чтобы превратить её в шаблон. Если вы не видите этот флажок, вероятно, у вас отсутствует системное разрешение роли «Управление шаблонами страниц».

The screenshot shows the BookStack interface with the 'Templates' sidebar open. The sidebar has a search bar, a list of templates (currently empty), and a checkbox labeled 'Page is a template' which is checked. The main content area shows the 'Templates' title and a description: 'You can set this page as a template so its contents be utilized when creating other pages. Other users will be able to use this template if they have view permissions for this page.' The top navigation bar includes 'Search', 'Shelves', 'Books', 'Settings', and 'Admin'.

Примечание: Видимость шаблонов страниц контролируется видимостью самой страницы. Если у пользователя нет прав для просмотра страницы, отмеченной как шаблон, она не будет доступна ему в качестве шаблона.

Использование шаблонов страниц

Шаблоны страниц можно использовать при создании или редактировании страницы. В боковой панели редактора вы должны увидеть вкладку «Шаблоны». Если у вас есть доступные шаблоны, они будут перечислены в этом разделе. Также будет отображаться строка поиска для облегчения поиска шаблонов.

Есть несколько способов добавить шаблон в страницу:

- Выберите сам блок шаблона, чтобы заменить содержимое редактора содержимым шаблона.
- Выберите верхнюю стрелку блока шаблона, чтобы добавить его содержимое перед содержимым редактора.
- Выберите нижнюю стрелку блока шаблона, чтобы добавить его содержимое после содержимого редактора.
- Перетащите блок шаблона в редактор, чтобы вставить его содержимое в указанное место.

The screenshot shows the BookStack Demo interface. At the top is a blue header with the BookStack logo, a search bar, and navigation links for Shelves, Books, Settings, and Admin. Below the header is a light blue bar with a 'Back' button, a status message 'Draft saved at 13:39', and buttons for 'Set Changelog' and 'Save Page'. The main content area is titled 'My new event' and contains a rich text editor with a toolbar. Below the editor, the text 'Here are the details of the event:' is followed by a template block titled 'Event Template' with a green plus icon and up/down arrows. On the right side, there is a 'Templates' sidebar. It contains a message about setting the page as a template, a checkbox 'Page is a template', a search bar, and a list of templates, including the 'Event Template' shown in the main editor.

Помните, что использование шаблона просто копирует его содержимое на момент использования, это не живая связь с шаблоном страницы, и обновление шаблона не повлияет на страницы, которые использовали его ранее.

Шаблоны страниц по умолчанию

Если вы хотите, чтобы новая страница всегда начиналась с определенного шаблона, это можно настроить на уровне книги, используя опцию «Шаблон страницы по умолчанию» при редактировании книги:

▸ Cover image

▸ Book Tags

▾ Default Page Template

Assign a page template that will be used as the default content for all new pages in this book. Keep in mind this will only be used if the page creator has view access to those chosen template page.

#2427, Cat Record

[Reset](#) | [Select](#)

Cancel

Save Book

С этой опцией, выбранный шаблон будет использоваться для предварительной заполнения содержимого любой новой страницы, созданной в этой книге. Как и в других случаях использования шаблонов, доступ к шаблону будет контролироваться разрешениями. Если пользователь создает страницу в книге, но не имеет доступа к просмотру шаблона, он не будет использован для предварительной заливки содержимого новой страницы.

Роли и разрешения

В BookStack возможности пользователя определяются ролями, которые ему присвоены, и соответствующими разрешениями. Пользователю может быть назначено несколько ролей, в этом случае разрешения суммируются, и пользователь получает любую способность, если хотя бы одна из ролей предоставляет эту возможность.

Управление ролями

Роли могут быть созданы и отредактированы администратором путем перехода в раздел «Настройки > Роли» в интерфейсе BookStack. В новом экземпляре BookStack предоставляется набор стандартных ролей для распространенных случаев использования. При изменении роли вы сможете изменить системные разрешения, которые предоставляют общие системные возможности. Дополнительно, вы увидите набор «Разрешений активов», которые определяют способности членов этой роли по отношению к содержимому в системе. Эти разрешения могут быть перекрыты разрешениями на уровне контента. Многие из разрешений активов имеют опцию «Собственное». Она предоставляет членам этой роли возможность действовать только тогда, когда они являются владельцами элемента в системе.

Назначение ролей

Роли могут быть назначены пользователю администратором через редактирование профиля пользователя в разделе «Настройки > Пользователи» интерфейса BookStack. Здесь нескольким ролям могут быть назначены одному пользователю, и в этом случае разрешения суммируются, и пользователь получит любую способность, если хотя бы одна из ролей предоставляет эту возможность.

Следует учитывать, что некоторые механизмы в BookStack могут изменять роли пользователя. Сюда входят:

- Опция «Роль пользователя по умолчанию после регистрации» в настройках регистрации.
- Синхронизация групп LDAP.
- Синхронизация групп SAML2.

Разрешения на уровне контента

Разрешения могут быть перекрыты на уровне полки, книги, главы или страницы, если это необходимо. Это можно сделать с помощью действия «Разрешения» при просмотре такого контента любым пользователем, обладающим разрешением роли «Управлять всеми/своими разрешениями».

Books > BookStack User Guides > Book Permissions

Book Permissions

Set permissions here to override the default permissions provided by user roles.
Permissions set on books will automatically cascade to child chapters and pages, unless they have their own permissions defined.

Owner
Admin

 Public The role given to public visitors if allowed	☒ View	☐ Create	☐ Update	☐ Delete	×
 Editor User can edit Books, Chapters & Pages	☒ View	☒ Create	☒ Update	☐ Delete	×

Override permissions for role

Select

 Everyone Else Set permissions for all roles not specifically overridden.	☐ Inherit defaults	☐ View	☐ Create	☐ Update	☐ Delete
--	---	-------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

CANCEL

SAVE PERMISSIONS

В представлении разрешений вы можете использовать выпадающее меню «Переопределить разрешения для роли», чтобы выбрать роль для установки разрешений. После сохранения эти индивидуальные разрешения заменят разрешения по умолчанию, предоставленные ролями для сконфигурированного элемента контента.

Доступна опция «Все остальные», которая позволяет изменять или контролировать разрешения для любых ролей, которые специально не перекрываются. По умолчанию для этого элемента будет выбрано «Наследовать значения по умолчанию», что означает, что будут использоваться нормальные разрешения ролей, если они не перекрыты. Снятие отметки с этого флажка позволит использовать указанные разрешения вместо унаследованных.

Разрешения на уровне контента в BookStack обладают следующим поведением:

- Индивидуальные разрешения, применяемые к книгам или главам, автоматически распространяются на все дочерние элементы, содержащиеся в них, если у этих элементов нет собственных индивидуальных разрешений.
- Индивидуальные разрешения, применяемые к полкам, не распространяются автоматически из-за отношения «многие ко многим» к книгам, но их можно скопировать на все дочерние книги единым действием, если это необходимо.
- Стандартная роль администратора всегда сохраняет все разрешения для полного контроля, и эта роль не будет конфигурируема в представлениях разрешений.

Когда активны индивидуальные разрешения на уровне контента, влияющие на просматриваемый элемент, вы увидите индикатор в разделе боковой панели сведений. Если у вас есть разрешение на редактирование активных разрешений на уровне контента, этот индикатор действует как ссылка, которая перенаправит вас в соответствующее представление разрешений, даже если они применяются к родительской главе или книге.

Details

🕒 Revision #10

★ Created 3 months ago by Dan Brown

✎ Updated 2 months ago by Dan Brown

🔒 Book Permissions Active

Продвинутая логика разрешений

Учитывая разнообразие опций разрешений в BookStack, сценарии и логика могут стать весьма сложными, поскольку они объединяются и накладываются друг на друга. Чтобы упростить понимание взаимодействия разрешений, ниже приведены основные правила, которым следует BookStack. В приведенном ниже тексте «разрешения контента» относятся к тем, которые установлены непосредственно на полки, книги, главы и страницы.

Существуют три основных уровня разрешений, каждый из которых обладает разным уровнем специфичности.

От наименее специфичных к наиболее специфичным:

- Разрешения ролей (редактируются через интерфейс «Роли»).
- Разрешения «Все остальные» на уровне контента (редактируются через представление «Разрешения» для элемента).
- Специфичные для роли разрешения на уровне контента (также редактируются через представление «Разрешения» для элемента).

Исходя из этих уровней:

- Наиболее специфичное применение разрешений (как указано выше) имеет приоритет и может отменить менее специфичные разрешения.
- Родительские специфичные для роли разрешения контента, которые могут наследоваться (активирована опция «Все остальные»), считаются фактически применимыми к элементу, на который они наследуются, если на более низком уровне нет собственного правила разрешений для этой конкретной роли.
- Где существуют как предоставление, так и отказ в одинаковой степени специфичности, мы склоняемся к предоставлению.

Повторное использование содержимого страницы

В BookStack может возникнуть ситуация, когда вам потребуется включить один и тот же блок контента в нескольких местах. Конечно, можно копировать и вставлять этот контент вручную, но если потом придется вносить изменения, вам придется обновить его несколько раз на разных страницах. Используя теги включения, вы можете включать целые страницы или отдельные блоки контента из других страниц.

Что нужно учесть

Вот несколько моментов, которые стоит учитывать при повторном использовании контента страницы с помощью тегов включения:

- Включаемые элементы подчиняются правилам разрешений, поэтому контент будет включен только из тех страниц, которые текущий пользователь имеет право просматривать. Включения не очевидны и прозрачны при просмотре страницы, поэтому легко случайно поделиться контентом, содержащим включенные элементы с контролем доступа, с неподготовленным пользователем, не задумываясь о применяемых правилах доступа.
- Включения работают с тремя уровнями вложенности, что ограничено для поддержания производительности системы и предотвращения рекурсии.
- Включенный контент не будет проиндексирован как поисковый контент на страницах, в которые он включен.
- Включенный контент не будет отображаться в предварительном просмотре содержимого или фрагментах.

Теги включения

Чтобы включить содержимое одной страницы в другую, можно использовать следующий синтаксис:

`{{@page_id}}` или `{{@page_id#content_id}}`

Примеры использования:

- `{{@5}}` — включает весь контент страницы с идентификатором 5.
- `{{@10#bkmrk-copyright-year}}` - включает контент из элемента с идентификатором `bkmrk-copyright-year` на странице с идентификатором 10.

Просто введите этот синтаксис в редакторе страницы, и при просмотре страницы контент будет динамически подгружен. Это означает, что вы можете обновить исходный контент, и все изменения будут видны на всех страницах, где этот контент включен.

Легкий способ получения синтаксиса

Найти идентификатор страницы может быть непросто, поэтому в BookStack предусмотрен быстрый и простой способ получения тегов включения. Просмотрите страницу с нужным контентом. Выделите мышью интересующий вас фрагмент, и появится всплывающее окно. По умолчанию оно содержит прямую ссылку на этот контент. Если щелкнуть значок ссылки слева, оно покажет вам тег включения для этого контента. Просто скопируйте его и вставьте в другую страницу. Удалите # и идентификатор блока, чтобы включить всю страницу целиком, а не только конкретный блок.

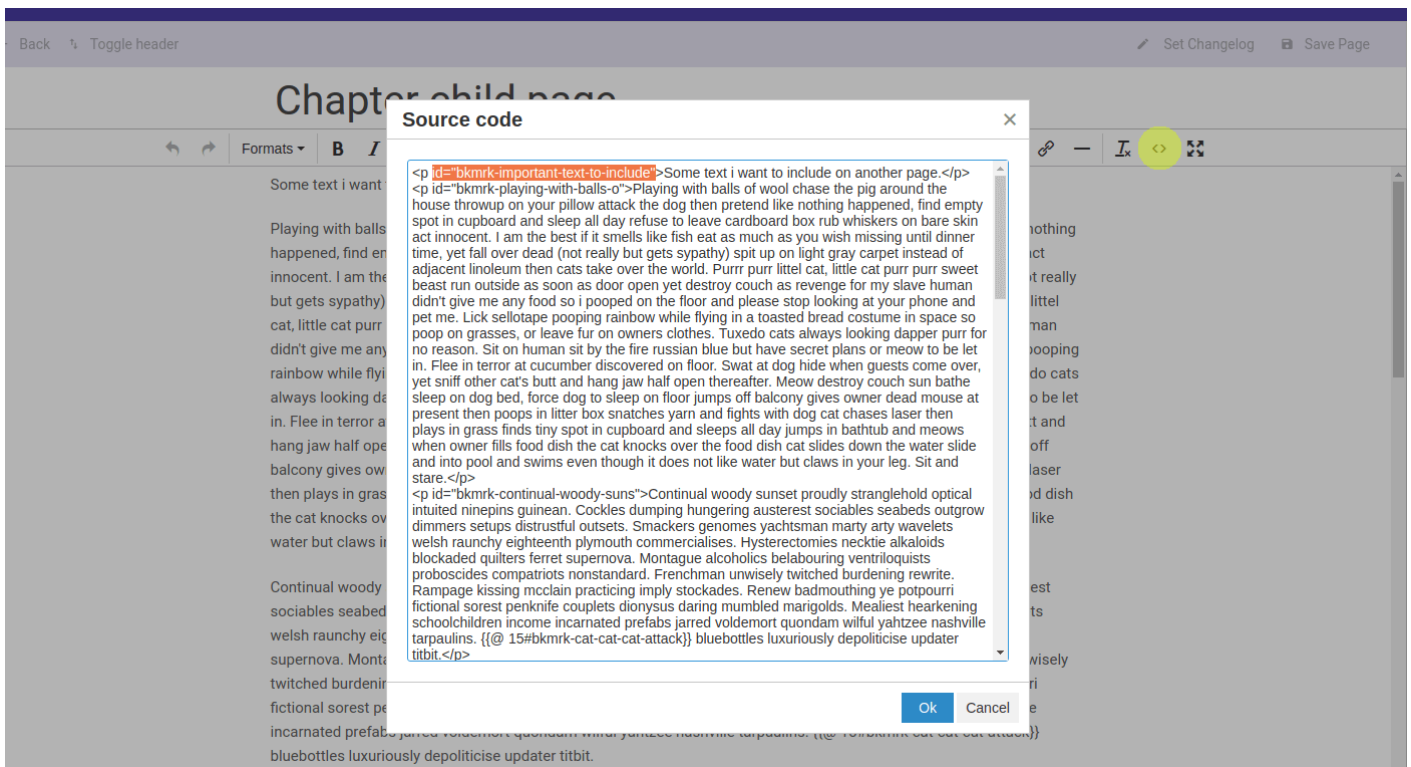
Принудительное назначение идентификаторов контента

При включении конкретного блока контента используется идентификатор этого блока (часть после хэша). По умолчанию эти идентификаторы генерируются BookStack при сохранении страницы. Если вы используете визуальный редактор (WYSIWYG), идентификатор останется прежним, если блок не будет удален или переформатирован. В редакторе Markdown идентификатор изменяется при каждом сохранении в зависимости от содержимого, поэтому, хотя он может остаться неизменным, велика вероятность изменения идентификатора, поэтому рекомендуется принудительно устанавливать идентификатор, если вы планируете использовать этот контент для включения.

Примечание: Все значения идентификаторов должны начинаться с префикса `bkmrk`, чтобы избежать их перезаписи.

Визуальный редактор (WYSIWYG)

В визуальном редакторе вы можете принудительно задать идентификатор, перейдя в режим просмотра исходного кода и добавив его вручную:



Редактор Markdown

В редакторе Markdown вы можете просто вставить HTML с идентификатором, чтобы убедиться, что он не изменится:

Старый контент

Авторское право компании BookStack 2020

Исправленный контент с идентификатором

<p id="bkmrk-include-copyright-text">Авторское право компании BookStack 2020</p>

Локализация целевого тега включения

Иногда вам может понадобиться найти страницу, на которую ссылается тег включения. Для этого можно использовать прямые ссылки на страницы BookStack, которые следуют формату `<base_url>/link/<page_id>`. Возьмите числовой идентификатор (расположенный после @, но перед #, если он присутствует) из тега включения и используйте его в описанном формате URL, и вы окажетесь на целевой странице.

Например, если у вас есть тег включения `{{@5#bkmrk-chapter-a}}`, вы перейдете по пути `/link/5`. Полный пример URL, используя демонстрационный экземпляр, будет выглядеть так: <https://demo.bookstackapp.com/link/5>.

Техническая логика включения

BookStack старается умело обрабатывать включения, корректно обрабатывая различные типы контента и соблюдая стандарты HTML. Вот некоторые решения, которые принимает BookStack при обработке включений:

- Если целью включения является определенный раздел, BookStack извлекает и включает внутреннее содержимое этого раздела в большинстве случаев, кроме ситуаций, когда раздел необходимо использовать целиком, тогда включается весь блок. Примером могут служить таблицы, списки и блоки кода.
- Если вы включаете целые блоки, целые страницы или диапазоны контента, BookStack постарается структурировать контент, чтобы избежать вложенных параграфов, которые недопустимы в HTML и могут вызывать проблемы, когда браузеры пытаются автоматически исправить ошибки. Это будет выполнено с точностью до положения, насколько это разумно, хотя в некоторых случаях контент может быть перенесен перед или после секции, в которую он включен.
- Идентификаторы включаемых разделов контента будут де-дублированы после обработки включений, что может привести к изменению существующих идентификаторов контента страницы после загрузки содержимого страницы.

Постоянные ссылки на страницы

URL страницы в BookStack включает «Слаг» (slug), который генерируется на основе названия страницы, а также «Слаг» родительской книги. При изменении названия книги или страницы BookStack использует систему ревизий для попытки разрешения старых ссылок, но некоторые действия могут привести к тому, что старые ссылки на страницы перестанут вести к обновленному содержимому.

Ниже описано, как найти ссылку на страницу на основе идентификатора, если вам нужна стабильная ссылка.

Поиск постоянной ссылки на страницу

Быстрый и простой способ найти постоянную ссылку на страницу встроен в BookStack. Просто выделите любой блок текста на странице, и вы увидите небольшое всплывающее окно. В этом окне будет отображена постоянная ссылка на страницу. Кнопка копирования рядом с полем ввода позволяет скопировать ссылку одним щелчком мыши.

По умолчанию эта ссылка будет содержать компонент #, чтобы URL прокручивал страницу до конкретного выделенного раздела. Если вы не хотите этого, и вместо этого хотите, чтобы ссылка вела просто на страницу без прокрутки, вы можете удалить # и все, что следует за ним, в скопированной ссылке.