СТАТЬЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ

Number Generator: схемы нумерации, формулы и примеры

2026 © Vitextra SIA. Все права защищены.

Отказ от ответственности

Для целей настоящего Заявления об отказе от ответственности:

- **Компания** (именуемая в данном Отказе от ответственности "Компания", "Мы", "Нас" или "Наш") относится к Vitextra SIA, LV-1009 Riga, Matise iela 61 - 25.
- **Документ** ссылается на статью Базы знаний.
- **Вы** означает физическое лицо, получающее доступ к Документу, или компанию, или другое юридическое лицо, от имени которого такое физическое лицо получает доступ к Документу или использует его, в зависимости от обстоятельств.
- **Веб-сайт** относится к Vitextra, доступному с https://vitextra.com

Отказ от ответственности

Информация, содержащаяся в Документе, предназначена только для общих информационных целей.

Компания не несет ответственности за ошибки или упущения в содержании Документа.

Ни в коем случае Компания не несет ответственности за какие-либо особые, прямые, косвенные, логически вытекающие или случайные убытки или любой ущерб вообще, будь то в результате действия договора, халатности или других правонарушений, возникающих в результате или в связи с использованием содержания Документа. Компания оставляет за собой право вносить дополнения, удаления или модификации в содержание Документа в любое время без предварительного уведомления.

Отказ от ответственности за ошибки и упущения

Информация, представленная в Документе, предназначена только для общего руководства по вопросам, представляющим интерес. Таким образом, ошибки могут возникать, даже если Компания принимает все меры предосторожности для обеспечения актуальности и точности содержания Документа. Кроме того, учитывая меняющийся характер законов, правил и подзаконных актов, могут возникнуть задержки, упущения или неточности в информации, содержащейся в Документе.

Компания не несет ответственности за какие-либо ошибки или упущения, а также за результаты, полученные в результате использования этой информации.

Отказ от добросовестного использования

Компания может использовать защищенные авторским правом материалы, которые владелец авторских прав явно не разрешил. Компания делает такие материалы доступными для критики, комментариев, новостных репортажей, преподавания, стипендий или исследований.

Компания считает, что это представляет собой "добросовестное использование" любого такого защищенного авторским правом материала, как это предусмотрено в разделе 107 закона США об авторском праве.

Если Вы хотите использовать защищенные авторским правом материалы из Документа в своих собственных целях, выходящих за рамки добросовестного использования, Вы должны получить разрешение от владельца авторских прав.

Отказ от ответственности "Используйте на Свой Страх и Риск"

Вся информация в Документе предоставляется "как есть", без каких-либо гарантий полноты, точности, своевременности или результатов, полученных в результате использования этой информации, и без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь гарантиями производительности, товарной пригодности и пригодности для конкретного цель.

Компания не несет ответственности перед Вами или кем-либо еще за любое принятое решение или действие, основанное на информации, предоставленной Сервисом, или за любые косвенные, особые или аналогичные убытки, даже если она предупреждена о возможности таких убытков.

Свяжитесь с Нами

Если у вас есть какие-либо вопросы по поводу этого заявления об отказе от ответственности, Вы можете связаться с нами по электронной почте: support@vitextra.com .

Оглавление

Предварительные требования 4

Схемы нумерации 5

Формат формулы 6

Примеры 7

Пример №1. Заполнение столбца полем ID 7

Пример №2. Форматирование числового поля 8

Пример №3. Форматирование поля даты 9

Пример №4. Ссылка на последовательность 10

Пример №5. Использование системных полей 10

Термины 12

Vitextra Number Generator позволяет автоматически генерировать номера или имена в библиотеке документов или списке **SharePoint**.

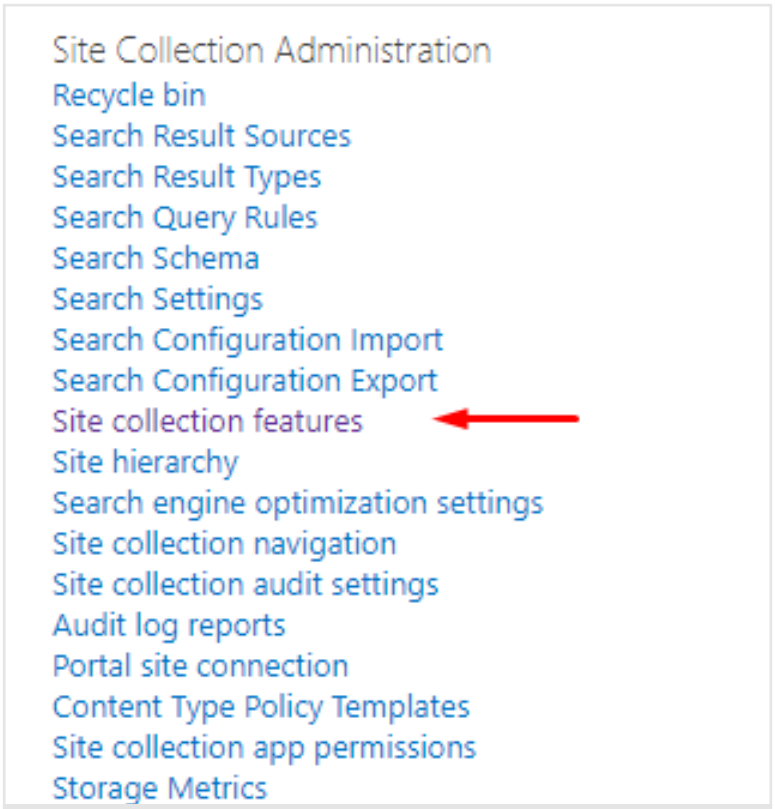
Примечание

Number Generator поддерживает определённые типы столбцов, такие как ID и Lookup, а также пользовательские типы.

Предварительные требования

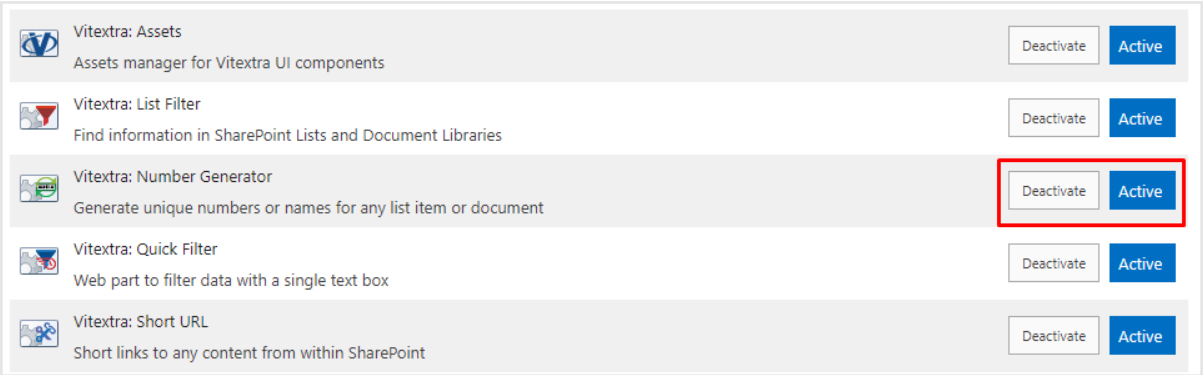
Чтобы настраивать и использовать формулы, убедитесь, что функция **Vitextra: Number Generator** активирована для семейства сайтов.

Перейдите в **Site Settings** (Параметры сайта) и нажмите **Site collection features** (Функции семейства сайтов):



Параметры сайта

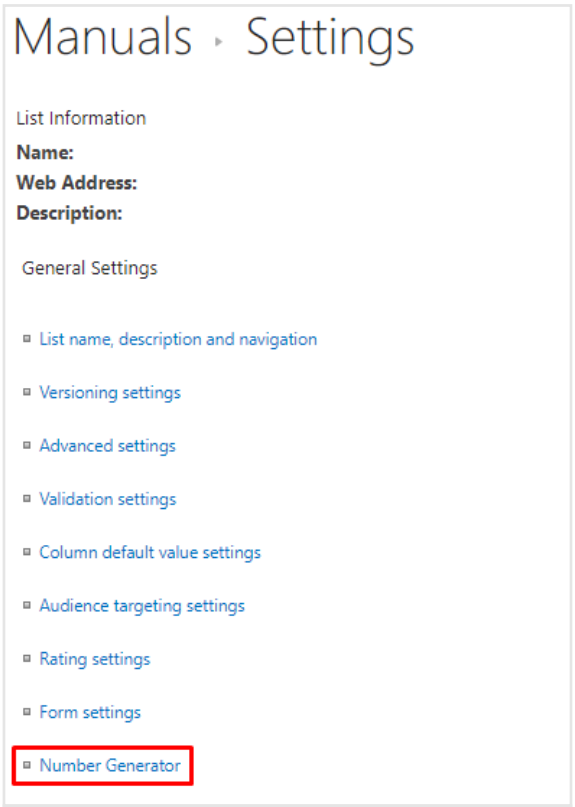
Прокрутите до функции и нажмите **Activate** (Активировать), если она ещё не активирована:



Функция семейства сайтов Number Generator

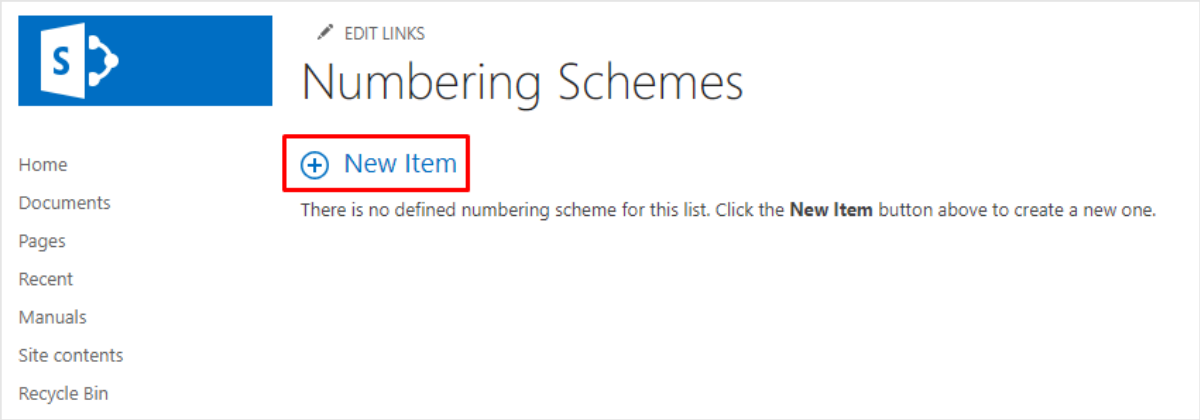
Схемы нумерации

Генерация значений столбцов управляется схемами нумерации, заданными на уровне списка или библиотеки. Перейдите в параметры списка или библиотеки, где нужно применить автозаполнение столбца, и выберите **Number Generator** под заголовком **General Settings** (Общие параметры):



Параметры библиотеки SharePoint

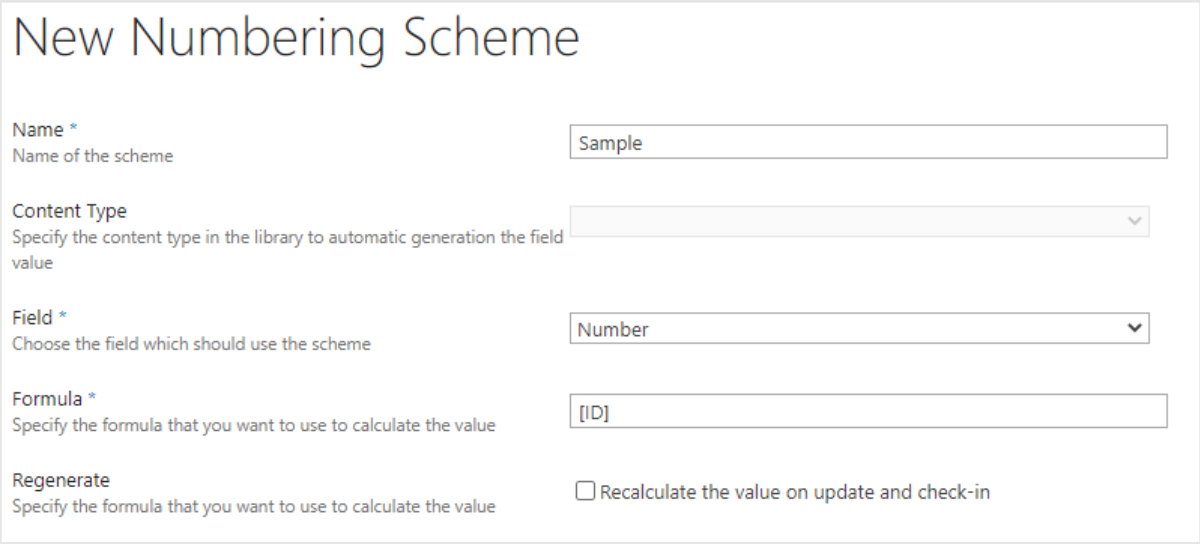
Используйте этот **список** для управления схемами нумерации. Нажмите кнопку **New Item** (Создать элемент), чтобы создать новую схему нумерации.



Параметры библиотеки SharePoint

Форма схемы нумерации содержит следующие поля:

- **Name** (Имя)
- **Content Type** (**Тип контента**)
- **Field** (Поле)
- **Formula** (Формула)
- **Regenerate** (Перегенерировать)



Форма схемы нумерации

Примечание

Поле Content Type недоступно (выделено серым), если для списка или библиотеки документов отключены типы контента.

Формат формулы

Формула нумерации поддерживает три типа данных:

- Текст
- Столбец
- Последовательность

Чтобы сослаться на **столбец**, заключите его отображаемое или внутреннее имя в квадратные скобки:

```
[Column Name]
```

Чтобы сослаться на **последовательность**, заключите её имя в квадратные скобки с ведущим символом «!»:

```
[!Sequence Name]
```

Весь остальной текст формулы выводится в результате как есть.

Пример формулы:

```
ID: [ID]. Created at [Created:MM/dd/yyyy]
```

Результат формулы выше для элемента, созданного 12 апреля 2020 года, с ID = 1:

```
ID: 1. Created at 04/12/2020
```

Примеры

Для демонстрации используется **библиотека документов** со следующими пользовательскими полями:

- Product. Одна строка текста
- Status. Выбор
- Publish Date. Дата и время
- Number. Одна строка текста

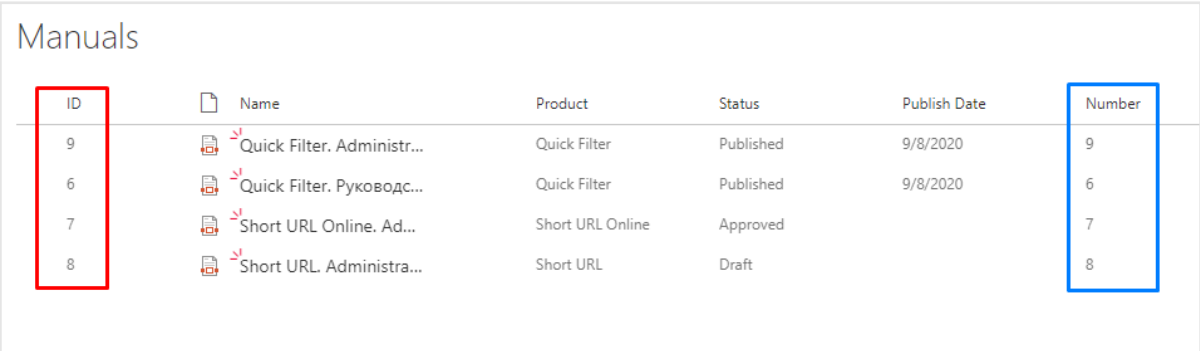
Приведённые ниже формулы заполняют столбец *Number* в библиотеке документов.

Пример №1. Заполнение столбца полем ID

Формула схемы нумерации, заполняющая столбец полем ID:

```
[ID]
```

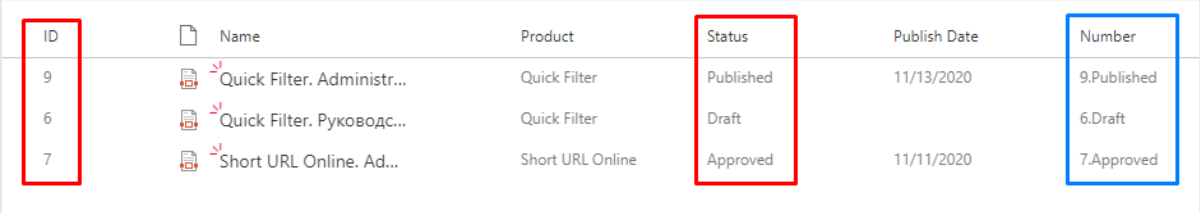
Результат в библиотеке документов:



Пример №1. Результат

Можно объединять несколько полей для заполнения значения столбца:

```
[ID].[Status]
```



Пример №1. Результат

Пример №2. Форматирование числового поля

Number Generator поддерживает форматирование. Чтобы задать формат поля, укажите его после двоеточия: [**Field**:**Format**]. Поддерживаемые спецификаторы формата:

Спецификатор формата	Название	Описание
0	Заполнитель нулём	Заменяет ноль соответствующей цифрой, если она есть; в противном случае в результирующей строке появляется ноль.
#	Заполнитель цифры	Заменяет символ «#» соответствующей цифрой, если она есть; в

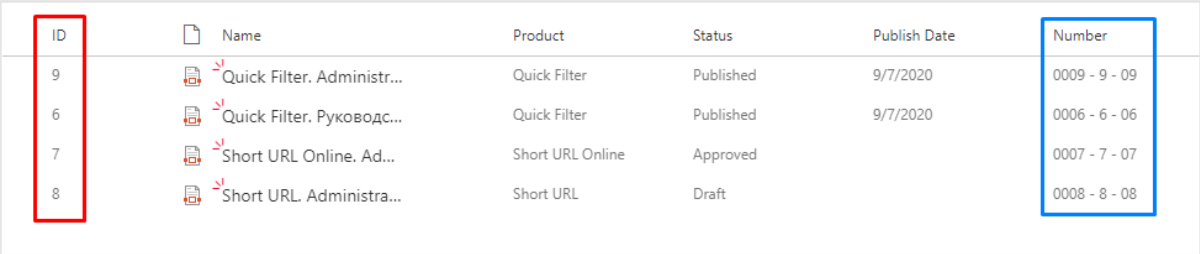
Спецификатор формата	Название	Описание
		противном случае цифра в результирующей строке не появляется.
.	Десятичный разделитель	Определяет положение десятичного разделителя в результирующей строке.
,	Разделитель групп	Вставляет локализованный символ разделителя групп между каждой группой.

Подсказка

Подробнее о числовых форматах см. в статье Custom numeric format strings.

Форматирование столбца полем ID, повторённым в разных форматах:

```
[ID:0000] - [ID:####] - [ID:##00]
```



ID	Name	Product	Status	Publish Date	Number
9	Quick Filter. Administr...	Quick Filter	Published	9/7/2020	0009 - 9 - 09
6	Quick Filter. Руководс...	Quick Filter	Published	9/7/2020	0006 - 6 - 06
7	Short URL Online. Ad...	Short URL Online	Approved		0007 - 7 - 07
8	Short URL. Administra...	Short URL	Draft		0008 - 8 - 08

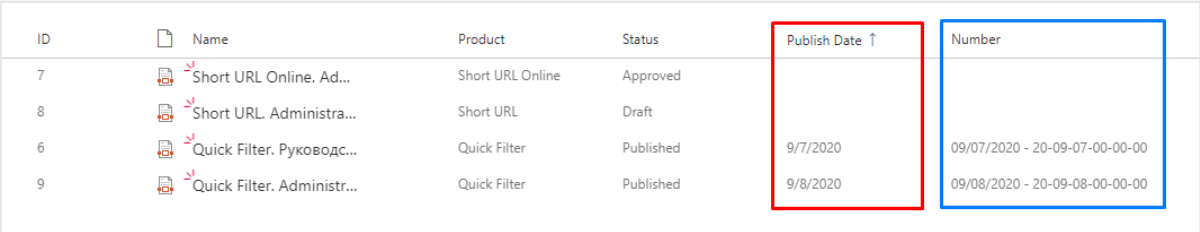
Пример №2. Результат

Пример №3. Форматирование поля даты

Тот же подход можно использовать для форматирования столбца с датой.

Форматирование столбца с датой (Publish Date) в разных форматах:

```
[Publish_x0020_Date:MM/dd/yyyy] - [Publish_x0020_Date:yy-MM-dd-HH-mm-ss]
```



ID	Name	Product	Status	Publish Date	Number
7	Short URL Online. Ad...	Short URL Online	Approved		
8	Short URL. Administra...	Short URL	Draft		
6	Quick Filter. Руководс...	Quick Filter	Published	9/7/2020	09/07/2020 - 20-09-07-00-00-00
9	Quick Filter. Administr...	Quick Filter	Published	9/8/2020	09/08/2020 - 20-09-08-00-00-00

Пример №3. Результат

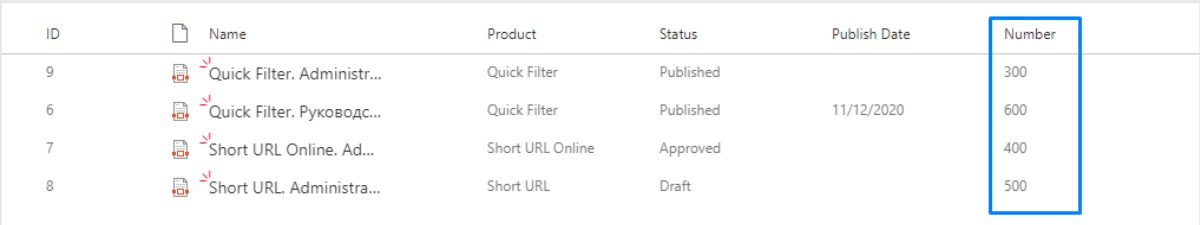
Подсказка

Подробнее о форматах даты см. в статье Custom date and time format strings.

Пример №4. Ссылка на последовательность

Number Generator поддерживает межсайтовые последовательности для генерации уникальных номеров. Чтобы сослаться на последовательность в формуле, используйте её имя с ведущим символом **!**:

```
[!ManualSequence]
```



ID	Name	Product	Status	Publish Date	Number
9	Quick Filter. Administr...	Quick Filter	Published		300
6	Quick Filter. Руководс...	Quick Filter	Published	11/12/2020	600
7	Short URL Online. Ad...	Short URL Online	Approved		400
8	Short URL. Administra...	Short URL	Draft		500

Пример №4. Результат

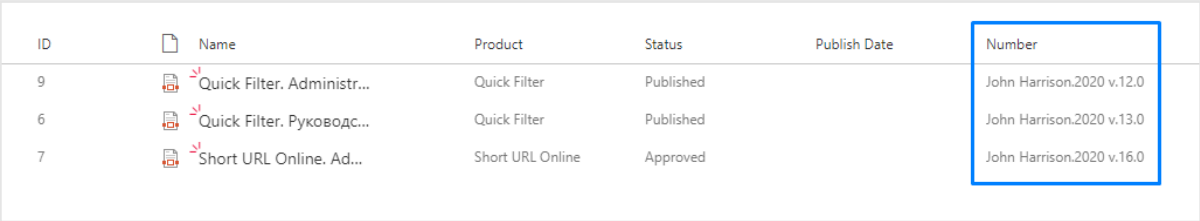
Пример №5. Использование системных полей

Number Generator позволяет заполнять столбец значениями системных полей. Некоторые системные поля перечислены в таблице ниже:

Поле	Описание	Примеры
File_x0020_Type	Расширение файла	docx, pdf
UniqueId	Уникальный идентификатор элемента	95fed722-c225-4f02-8c8d-7b0515e0777f
FileSizeDisplay	Размер файла	616311

Поле	Описание	Примеры
ContentVersion	Версия содержимого файла	2
_UIVersionString	Версия элемента	15.0
Author	Пользователь, создавший элемент	John Harrison
Editor	Пользователь, последним изменивший элемент	Henry McDavid

```
[Author].[Created:yyyy] v.[_UIVersionString]
```



ID	Name	Product	Status	Publish Date	Number
9	Quick Filter. Administr...	Quick Filter	Published		John Harrison.2020 v.12.0
6	Quick Filter. Руководс...	Quick Filter	Published		John Harrison.2020 v.13.0
7	Short URL Online. Ad...	Short URL Online	Approved		John Harrison.2020 v.16.0

Пример №5. Результат

Термины

Библиотека документов
Особый тип списка, в котором хранятся файлы, папки и сведения о них. Как и список, библиотека документов может содержать личные или общие представления, разрешения на уровне элементов и т. д.

Список
Список — это единица хранения данных в SharePoint. Список может содержать столбцы разных типов, типы контента и представления. Библиотека документов — это особый тип списка, поэтому она наследует его функциональность.

Тип контента
Повторно используемый набор параметров и метаданных, определяющий определенную категорию информации, например документы или элементы списка. Он включает поля метаданных и шаблоны документов, что обеспечивает единообразное управление однотипными элементами и их организацию в списках и библиотеках.

SharePoint
SharePoint — это веб-платформа для совместной работы, которая предоставляет средства управления содержимым и документами, приложения рабочих процессов, поиск и другие инструменты, помогающие сотрудникам и командам работать вместе. SharePoint также является безопасным местом для хранения общей информации, ее организации и доступа к ней.