СТАТЬЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ

Источники, сортировка, автообновление и кэширование в RSS Reader

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

Обзор 4

Источники 4

Поддерживаемые форматы каналов и элементы 4

Как загружаются каналы 5

Источники, которые не удалось загрузить 6

Объединение и сортировка 6

Автоматическое обновление 7

Кэш браузера 8

Термины 9

Обзор

RSS Reader превращает любое количество каналов в один **список** элементов. В этой статье для редакторов и администраторов объясняется механика этого списка: что такое источник и какие форматы каналов работают, как объединяются и сортируются элементы нескольких каналов, как часто они обновляются и как кэш браузера позволяет веб-части появляться мгновенно. Сами параметры находятся в группах **Канал новостей** и **Поведение** панели свойств; шаги настройки описаны в статье KB10367. Как добавить и настроить веб-часть RSS Reader.

Источники

Источник - это канал с тремя атрибутами, которые редактируются в панели **Источники** группы **Канал новостей**:

Поле	Значение
URL-адрес	Адрес канала - XML-документа, а не сайта. Обязательное поле.
Отображаемое имя	Название источника, которое видят читатели: на его вкладке в ряду источников и в группировке *По источнику*. Обязательное поле.
Порядок	Положение источника среди остальных (1, 2, 3…). Определяет порядок вкладок и групп при сортировке *По источнику*.

Ограничения на число источников нет, но каждый источник загружается при каждой загрузке и каждом обновлении, поэтому список из десятка активных каналов загружается дольше и даёт больше элементов, чем может показать ограничение **Отображаемые элементы**. Практичный диапазон - от трёх до шести источников на **веб-часть**; большие наборы распределяйте по нескольким веб-частям или страницам.

Адреса источников хранятся в свойствах веб-части, внутри страницы. В **Microsoft Teams** личное приложение использует набор источников, сохранённый администратором кнопкой **Сохранить параметры**; у вкладки канала свой набор.

Поддерживаемые форматы каналов и элементы

Каналы загружает и разбирает служба каналов Vitextra, которая возвращает элементы в нормализованном виде (см. **Как загружаются каналы** ниже). Служба обрабатывает распространённые форматы синдикации - **RSS** и **Atom** - и читает расширения, которые издатели используют для более насыщенных элементов:

Элемент записи	Откуда берётся
Заголовок и ссылка	Заголовок и ссылка элемента RSS или Atom
Описание	Описание или сводка элемента с удалённой HTML-разметкой
Дата публикации	Дата публикации элемента; у элементов без корректной даты дата не показывается
Изображение	Media RSS `media:content` или `media:thumbnail`, обложка iTunes или первое изображение в HTML-описании (однопиксельные изображения отслеживания пропускаются)
Автор	Dublin Core `dc:creator`, элемент author канала или Media RSS `media:credit` - в этом порядке
Категории	Элементы category записи

Канал, в котором нет ни одного из расширений, всё равно работает: веб-часть показывает заголовок, описание и дату.

Как загружаются каналы

Скрипт, выполняющийся в браузере, не может загрузить канал с другого сайта, если этот сайт не разрешает междоменные запросы. Поэтому RSS Reader отправляет список адресов источников службе каналов Vitextra, которая загружает каналы из интернета, разбирает их и возвращает каналы и элементы в браузер. Браузер пользователя никогда не подключается к серверам издателей за самим каналом - только за изображениями элементов, которые загружаются напрямую от издателя.

Два следствия для администраторов:

- канал должен быть доступен **из интернета**: канал на сервере интрасети или за VPN показать нельзя;
- браузерам пользователей нужен доступ к `vitextra.com`; запрос содержит адреса источников и те же технические идентификаторы, что и проверка лицензии каждой веб-части Vitextra (см. KB10374. Конфиденциальность и безопасность в RSS Reader: как загружаются каналы и что передаётся).

Источники, которые не удалось загрузить

Если один из источников не удаётся загрузить или разобрать - неверный адрес, сервер не работает, документ оказался веб-страницей, а не каналом, XML повреждён, - служба каналов отмечает его как недоступный и возвращает остальные. Веб-часть при этом:

- исключает недоступный источник из объединённого списка,
- скрывает его вкладку в ряду источников,
- не показывает ошибку - остальные каналы отображаются как обычно.

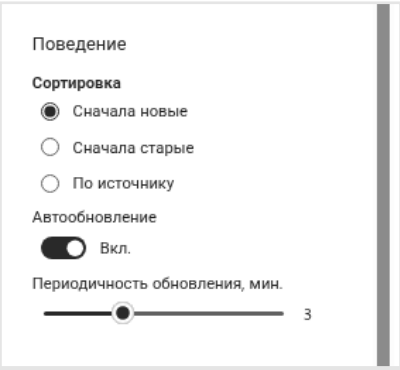
Источник автоматически появляется снова при следующей загрузке, когда канал опять доступен. Поскольку источник пропускается без уведомления, редактор, который ошибся в адресе, не увидит предупреждения; единственный признак - отсутствующая вкладка. Чтобы проверить адрес, откройте его в браузере: рабочий канал показывает XML (или отформатированную страницу канала), неверный - сайт или ошибку. Если не работают **все** источники, веб-часть показывает *Элементы не найдены.*; если недоступна сама служба каналов и нет ранее загруженных данных или действующего кэша — *К сожалению, произошла непредвиденная ошибка. Обновите страницу и повторите попытку.* См. KB10373. Почему не загружается RSS-канал? Устранение неполадок RSS Reader.

Объединение и сортировка

Элементы всех источников объединяются в один список, а затем сортируются согласно параметру **Сортировка** группы **Поведение**:

Сортировка	Результат
Сначала новые (по умолчанию)	Все элементы всех источников по дате публикации, самые свежие наверху
Сначала старые	Тот же список в обратном порядке - сначала самые ранние, для хронологий и архивов
По источнику	Элементы группируются по источникам

Сортировка	Результат
	в их **Порядке**; внутри каждой группы - сначала новые



Группа «Поведение»

Активный канал может занять весь отображаемый список и вытеснить менее активные источники. Группировка по источнику не гарантирует баланс: первый источник тоже может заполнить весь лимит элементов. Увеличьте число отображаемых элементов или включите вкладки источников, чтобы читатели могли выбрать другой канал.

Даты сравниваются как метки времени. Элементы, для которых канал не даёт корректной даты публикации, считаются самыми старыми: при сортировке *Сначала новые* они идут последними, при сортировке *Сначала старые* - первыми, и веб-часть не показывает для них дату.

Выбор читателя - вкладка источника, теги категорий, текст поиска - применяется после сортировки, а ограничение **Отображаемые элементы** - в последнюю очередь, поэтому веб-часть показывает первые N элементов отфильтрованного отсортированного списка.

Автоматическое обновление

При включённом параметре **Автообновление** веб-часть перезагружает каналы с интервалом от 1 до 7 минут, заданным параметром **Периодичность обновления**,, пока страница открыта. Обновление происходит незаметно: заполнители загрузки не показываются, список заменяется на месте, а текущая вкладка источника, метки категорий и текст поиска читателя сохраняются. Если обновление не удалось - нет сети, служба каналов недоступна, - веб-часть продолжает показывать уже имеющиеся элементы и пробует снова через следующий интервал.

Отключайте автообновление на страницах, которые люди открывают ненадолго, и

включайте на страницах, которые остаются открытыми долго: новостная доска на экране в холле, информационная панель, которую операционная команда держит открытой весь день. Интервал действует на каждую веб-часть отдельно; два RSS Reader на одной странице обновляются независимо.

Примечание

Каждое обновление - это запрос к службе каналов, и служба загружает для него каждый источник. Интервал в одну минуту на странице, которую держат открытой сто человек, означает шесть тысяч запросов каналов в час. Используйте самый короткий интервал только там, где свежесть того стоит, а в остальных случаях - три-пять минут.

Кэш браузера

После успешной загрузки веб-часть сохраняет элементы в хранилище сеанса браузера с ключом по набору адресов каналов. При повторном открытии страницы подходящий кэш не старше 30 минут может отображаться сразу, пока свежие элементы загружаются в фоне. Более старые записи не используются, но не удаляются автоматически через 30 минут.

Что это означает на практике:

- без актуального кэша веб-часть показывает заполнители до получения данных; время загрузки зависит от сети и службы каналов;
- кэш использует хранилище сеанса вкладки; восстановление сеанса браузера может восстановить и его, поэтому закрытие вкладки не гарантирует безвозвратное удаление;
- изменение источников делает кэш недействительным, потому что ключ строится из адресов;
- если обновление не удалось, элементы из кэша остаются на экране, а сообщение об ошибке показывается, только когда показывать вообще нечего.

Кэш содержит элементы каналов в том виде, в каком их вернула служба каналов, - заголовки, описания, ссылки, адреса изображений - и никаких персональных данных. На общем компьютере он очищается вместе с остальными данными сайтов сеанса браузера.

Термины

Веб-часть
Веб-часть — это основной строительный блок функциональности или содержимого, размещаемый на странице SharePoint. Некоторые веб-части поддерживают настройку, например изменение параметров веб-части или ее внешнего вида.

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.

Microsoft Teams
Microsoft Teams — это платформа для совместной работы на основе чата, предназначенная для деловых коммуникаций. Она включает возможности для проведения онлайн-собраний и прямых трансляций, а также для обмена документами.