vitextra

СТАТЬЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ

Конфиденциальность и безопасность в QR Code Generator: где обрабатываются и хранятся ваши данные

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

Введение 4

Кратко для администраторов 4

Код создаётся в браузере 4

Разрешения решения 5

Что нужно пользователям 5

Где хранится сохранённая конфигурация 5

Запросы к службам Vitextra 6

Что находится внутри QR-кода 7

Рекомендации 7

Итоги 8

Термины 9

Введение

QR-код часто несёт данные, которые не должны покидать компанию: внутреннюю ссылку, номер телефона, пароль гостевой сети. Прежде чем разрешить в интрасети инструмент для таких кодов, администратор хочет знать, куда эти данные попадают. Эта статья отвечает на вопрос применительно к QR Code Generator: где строится код, что разрешено решению, где хранятся введённые данные и какие запросы **веб-часть** отправляет за пределы клиента.

Кратко для администраторов

Вопрос	Ответ
Где создаётся QR-код?	В браузере пользователя
Отправляются ли закодированные данные в Vitextra или третьей стороне?	Нет
Какие разрешения API запрашивает пакет?	Никаких
Читает ли веб-часть списки **SharePoint**, файлы или профили пользователей?	Нет
Где хранится сохранённая конфигурация?	В свойствах веб-части, внутри страницы SharePoint
Кто может прочитать сохранённую конфигурацию?	Каждый, кто может открыть страницу
Что отправляется службам Vitextra?	Технические идентификаторы для проверки лицензии и телеметрия использования; содержимое кодов не отправляется

Код создаётся в браузере

Веб-часть превращает введённые данные в QR-код с помощью скрипта, который выполняется в браузере. Данные из полей не отправляются для кодирования на сервер, а изображение рисуется на устройстве пользователя. Кнопки **Скачать** и **Копировать** тоже работают в браузере: файл создаётся локально и попадает в

папку загрузок или в буфер обмена.

Разрешения решения

QR Code Generator - это веб-часть SharePoint Framework, которая развёртывается из каталога приложений.

- Пакет **не запрашивает разрешений API**. На странице **Доступ к API** центра администрирования SharePoint ничего не появляется для утверждения, и веб-часть не обращается к **Microsoft Graph**.
- Веб-часть не читает и не изменяет списки, библиотеки, файлы и профили пользователей. Со страницы она берёт только адрес текущего сайта, чтобы заранее заполнить поле **URL-адрес**.
- Загруженный логотип не сохраняется в библиотеке: он хранится внутри конфигурации веб-части.

Что нужно пользователям

Задача	**Необходимое разрешение**
Загрузить пакет в **каталог приложений**	Администратор SharePoint или владелец каталога приложений
Добавить веб-часть на страницу, сохранить подготовленный код	Разрешение на изменение страницы
Видеть подготовленный код, создавать, копировать и скачивать коды	Разрешение на чтение страницы

Где хранится сохранённая конфигурация

Когда страницу с веб-частью изменяют и сохраняют, вместе с ней сохраняется вся конфигурация генератора: значения полей на всех вкладках данных, оформление, логотип и размер. Технически это одно из свойств веб-части, которое хранится внутри страницы в библиотеке **Страницы сайта**.

Из этого следуют три вывода.

Данные хранятся в виде обычного текста. Конфигурация не шифруется. Поля, включая **Пароль** на вкладке **Wi-Fi**, отображаются рядом с кодом как обычный текст.

Разрешения страницы - это разрешения данных. Каждый, кто может открыть страницу, может прочитать всё, что сохранено в веб-части. В веб-части нет

настроек, которые скрывали бы поля от читателей.

Предыдущие версии сохраняются. SharePoint ведёт журнал версий страницы. Пароль, который был сохранён в веб-части, а позднее заменён, остаётся в более ранних версиях страницы и доступен тем, кто может просматривать журнал версий.

Предупреждение

Не сохраняйте в веб-части пароли корпоративных сетей и другие секреты. Используйте её для данных, которые разрешено знать всей аудитории страницы, например для пароля гостевой сети на странице для сотрудников.

Данные, которые посетитель вводит на опубликованной странице, не редактируя её, нигде не сохраняются. Они существуют в браузере, пока страница не будет закрыта или перезагружена.

Запросы к службам Vitextra

Веб-часть обращается к службам за пределами клиента с тремя целями. Ни один из запросов не содержит данных, введённых в генератор, или созданного кода.

Цель	Что отправляется	Куда
Проверка лицензии	Идентификатор клиента, идентификатор учётной записи пользователя в **Microsoft Entra ID**, адрес сайта, идентификатор, название и версия продукта	`vitextra.com`
Телеметрия использования	Событие при загрузке веб-части: название и версия продукта, идентификатор и адрес сайта, идентификатор учётной записи пользователя, язык интерфейса и признак работы веб-части в Teams	Azure Application Insights

Цель	Что отправляется	Куда
Загрузка файлов продукта	Ничего, кроме обычного запроса файла: скрипты веб-части и её значки загружаются из сети доставки содержимого Vitextra	`static.vitextra.com`, `vitextra-storage.azureedge.net`

Пользователь обозначается в этих запросах идентификатором учётной записи - значением GUID, - а не именем или адресом электронной почты.

Примечание

Если в вашей организации исходящие подключения ограничены, разрешите перечисленные выше узлы. Без доступа к сети доставки содержимого веб-часть не сможет загрузиться. Обработка данных компанией Vitextra описана в Политике конфиденциальности.

Что находится внутри QR-кода

QR-код никак не защищён. Он содержит сами данные, и любой сканер их показывает. Стоит помнить о трёх вещах:

- код с паролем конфиденциален в той же мере, что и сам пароль: у кого есть фотография кода, у того есть пароль;
- у кода нет срока действия, и отозвать его нельзя. Чтобы напечатанный код стал бесполезным, измените то, на что он указывает: пароль сети, адрес страницы;
- код с внутренней ссылкой открывается только у тех, у кого есть доступ к странице, на которую ведёт ссылка; сам код раскрывает только адрес.

Рекомендации

1 Публикуйте коды с конфиденциальными данными на страницах, аудитория которых совпадает с аудиторией кода, и проверяйте разрешения страницы перед публикацией.
2 Используйте вкладку **Wi-Fi** только для гостевых сетей и обновляйте код при смене пароля.
3 Перед публикацией очистите поля тех вкладок, которые не используются, - их значения тоже сохраняются.
4 Там, где достаточно ссылки, отдавайте предпочтение вкладке **URL-адрес** со

ссылкой на защищённую страницу, а не коду, который несёт сами данные.

Итоги

QR Code Generator строит код в браузере, не требует разрешений API и ничего не читает из SharePoint. Единственное место, где хранятся введённые данные, - страница, на которой их сохраняет редактор, и там данные открыты ровно настолько, насколько открыта сама страница.

Подсказка

Как сохраняется подготовленный код и что видят посетители страницы, описано в статье KB10269. Публикация готового QR-кода на странице SharePoint.

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.

Каталог приложений
Каталог приложений — это специальный сайт SharePoint, на котором хранятся приложения для SharePoint, Teams и других служб Microsoft 365. Глобальные администраторы или администраторы SharePoint могут передавать приложения из магазина AppSource, пользовательские приложения собственной разработки или сторонние приложения для внутреннего использования в организации и управлять ими. В клиенте может быть только один каталог приложений уровня клиента; для отдельных семейств сайтов можно добавлять каталоги приложений семейства сайтов.

Microsoft Entra ID
Microsoft Entra ID (ранее Azure Active Directory) — это облачная служба управления удостоверениями и доступом от корпорации Майкрософт. Она позволяет организациям эффективно управлять удостоверениями пользователей и доступом к различным внутренним и внешним ресурсам, а также защищать их. К этим ресурсам относятся Microsoft 365, платформа Azure и тысячи других приложений SaaS (программное обеспечение как услуга).

Microsoft Graph
Microsoft Graph — это REST API, защищенный с помощью Microsoft Entra ID (ранее Azure Active Directory) и OAuth 2.0. Он предоставляет единую конечную точку для доступа к данным и службам Microsoft 365, таким как SharePoint, Outlook, OneDrive, Teams и другим.

QR-код
QR-код (Quick Response, «быстрый отклик») — это двумерный штрихкод, в котором хранится информация. Его можно отсканировать с помощью устройства чтения QR-кодов или камеры мобильного устройства, что обеспечивает быстрый доступ к закодированным данным.

SharePoint

Термины

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.