vitextra

СТАТЬЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ

Password Vault. Обзор решения

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

Ключевые возможности 5

Как это работает 6

- **Где хранятся записи** 6
- **Шифрование и PIN-код** 6
- **Работа на нескольких устройствах** 7

Для чего предназначен Password Vault 8

Требования 8

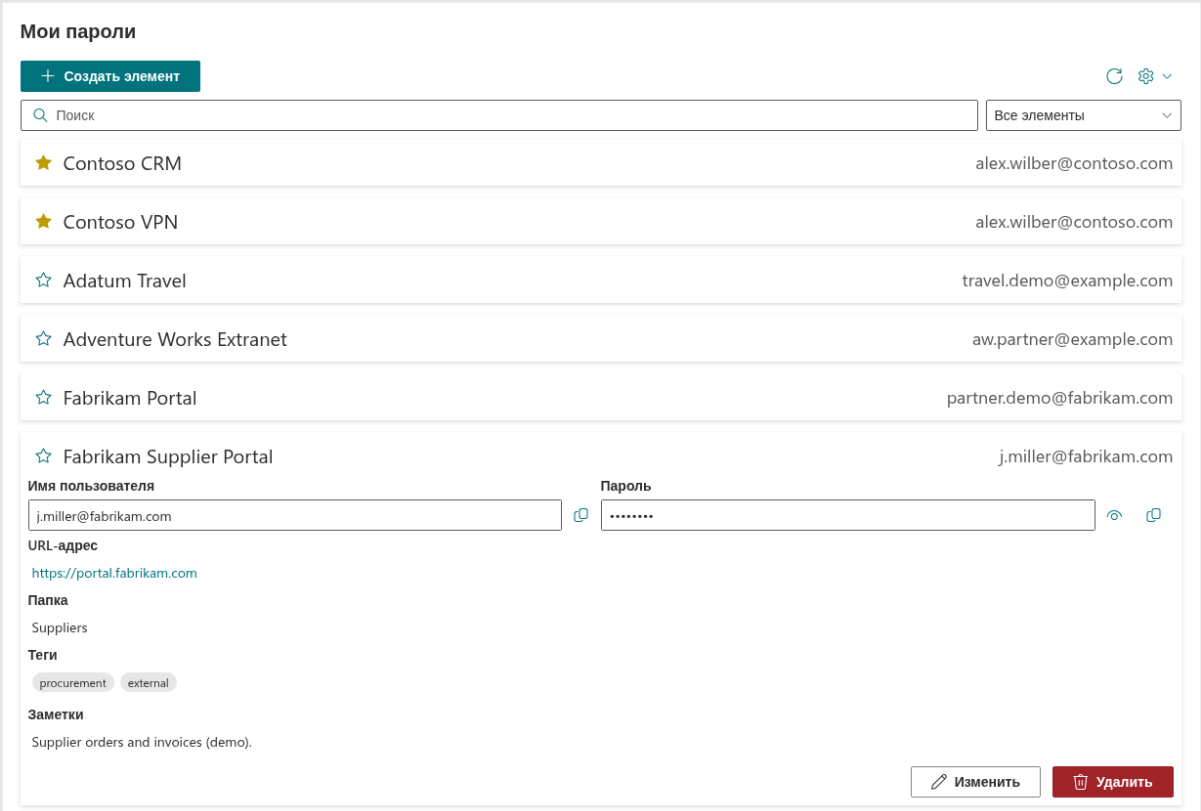
Термины 10

Введение

У сотрудников накапливаются учётные данные для множества систем, на которые не распространяется единый вход: порталы поставщиков, экстранеты партнёров, тестовые среды, регистрации на конференции, консоли оборудования. Без специального инструмента эти данные оказываются в электронных таблицах, на стикерах или в черновиках писем.

Password Vault - это **веб-часть SharePoint** Framework, которая даёт каждому сотруднику личный менеджер паролей внутри **Microsoft 365**. Каждый пользователь ведёт собственный **список** записей - название, имя пользователя, пароль, URL-адрес, заметки, папка и теги - под защитой 4-значного PIN-кода. Записи хранятся в зашифрованном виде в файле в OneDrive самого пользователя, а не в списках SharePoint и не на серверах Vitextra. Одну и ту же веб-часть можно разместить на странице SharePoint или в **Microsoft Teams**, и каждый пользователь всегда видит своё собственное хранилище.

В этой статье описано, что делает веб-часть и как она работает. Чтобы разместить её на странице, см. статью KB10438. Как добавить веб-часть Password Vault на страницу и создать хранилище.



Password Vault на странице SharePoint

Ключевые возможности

Личное хранилище для каждого пользователя. Веб-часть показывает хранилище того, кто открыл страницу. Если разместить её на общей странице или в канале команды, никакие пароли не становятся общими: каждый посетитель видит только свои записи.

Защита PIN-кодом. При первом использовании пользователь задаёт 4-значный PIN-код. Пока хранилище заблокировано, веб-часть не показывает ни одной записи, а только запрос PIN-кода; после ввода PIN-кода становятся доступны все записи и действия. См. статью KB10442. Как настроить PIN-код в Password Vault.

Автоматическая блокировка. После ввода PIN-кода хранилище остаётся разблокированным, пока пользователь с ним работает, и снова блокируется через 5 минут бездействия: список скрывается, а открытые диалоговые окна закрываются. Перезагрузка страницы также блокирует хранилище. См. статью KB10451. Автоматическая блокировка: когда Password Vault снова запрашивает PIN-код.

Записи со всеми сведениями. У каждой записи есть **Название**, **Имя пользователя**, **Пароль**, необязательный **URL-адрес**, который открывается в новой вкладке, **Папка**, **Теги** и **Заметки**. См. статью KB10443. Как добавлять, изменять и удалять записи в Password Vault.

Копирование одним нажатием. Имя пользователя и пароль копируются в буфер обмена кнопками **Скопировать в буфер обмена**, поэтому пароли не нужно показывать на экране. См. статью KB10444. Как просмотреть и скопировать пароль или имя пользователя в Password Vault.

Генератор паролей. Встроенный генератор создаёт случайные пароли длиной от 8 до 64 символов из выбранных пользователем наборов символов, используя криптографический генератор случайных чисел браузера. См. статью KB10445. Как сгенерировать надёжный пароль с помощью генератора Password Vault.

Индикатор надёжности. Пока вводится пароль, шкала из пяти делений показывает его оценочную надёжность - от *Очень слабый* до *Очень надёжный*. См. статью KB10446. Индикатор надёжности пароля в Password Vault: что означают уровни.

Папки, теги и избранное. Записи можно группировать по папкам, помечать тегами и добавлять в избранное - такие записи всегда показываются в начале списка. См. статьи KB10447. Упорядочивание записей с помощью папок и тегов в Password Vault и KB10448. Избранное в Password Vault: часто используемые записи в начале

списка.

Поиск и фильтр. Поле **Поиск** находит записи по названию, имени пользователя, URL-адресу, папке, заметкам и тегам; раскрывающийся список фильтра сужает список до избранного, папки или тега. См. статью KB10449. Поиск и фильтрация записей в Password Vault.

SharePoint и Microsoft Teams. Веб-часть работает на современных страницах **SharePoint Online**, как вкладка канала Teams и как личное **приложение Teams Passwords**. Везде это одно и то же хранилище.

Тема и язык. Веб-часть следует теме сайта, включая фоны разделов, и использует шрифт сайта. Её интерфейс переведён на языки SharePoint и отображается на языке SharePoint или Teams. В узком столбце (уже 500 пикселей) список переключается на компактный макет.

Как это работает

Где хранятся записи

Хранилище каждого пользователя - это один файл `vitextra-password-vault.json` в папке приложения в OneDrive этого пользователя. Веб-часть читает и записывает файл через **Microsoft Graph** от имени вошедшего пользователя. Ничего не хранится в списках SharePoint, в свойствах веб-части или на серверах Vitextra.

Поскольку хранилище находится в OneDrive пользователя, а не на странице, одно и то же хранилище отображается на каждой странице, сайте и вкладке Teams, где размещена веб-часть. Если веб-часть не находит файл хранилища пользователя, она создаёт пустой файл и предлагает пользователю настроить PIN-код. Подробнее: KB10453. Где Password Vault хранит ваши пароли: папка приложения в OneDrive.

Шифрование и PIN-код

Название, имя пользователя, пароль, URL-адрес, заметки, папка и теги каждой записи шифруются алгоритмом AES в браузере пользователя до сохранения файла. Ключ шифрования вычисляется из PIN-кода по алгоритму PBKDF2-SHA256 (случайная соль для каждого хранилища, 600 000 итераций); он нигде не хранится и существует только в памяти открытой страницы, пока хранилище разблокировано, поэтому одного файла хранилища недостаточно, чтобы прочитать записи. Файл передаётся только между браузером и OneDrive пользователя, а

доступ к нему регулируется разрешениями Microsoft 365 и OneDrive, как и к любому другому файлу в OneDrive пользователя.

PIN-код открывает хранилище. Пока хранилище заблокировано, веб-часть не показывает ни одной записи - даже их названий, - а только запрос **Введите PIN-код** с четырьмя полями, в которых вводимые цифры скрыты. Учтите, что PIN-код состоит всего из 4 цифр (10 000 комбинаций): PBKDF2 намеренно замедляет каждую попытку подбора, но тот, кто получит копию файла, всё равно может перебрать все PIN-коды офлайн, так как ограничение в 5 попыток действует только внутри веб-части. Поэтому первой линией защиты остаётся контроль доступа к OneDrive. Полное описание см. в статьях KB10452. Как Password Vault защищает ваши данные: шифрование, PIN-код и хранение и KB10456. Кто может видеть ваши пароли в Password Vault.

Предупреждение

Если хранилище ещё открыто, PIN-код можно сменить без ввода старого. Завершите и сохраните смену до блокировки хранилища: при успешном сохранении записи сохранятся. Если все сеансы заблокированы и вы забыли PIN-код, восстановить его средствами Password Vault не сможете ни вы, ни администратор, ни Vitextra. Сброс заблокированного хранилища удаляет все записи. Храните важные учётные данные также в другом месте, одобренном вашей организацией. KB10455. Неверный PIN-код в Password Vault: что происходит после пяти неудачных попыток · KB10460. Забыли PIN-код Password Vault? Что можно сделать

Примечание

Хранилища, созданные в предыдущей версии веб-части, автоматически переводятся на новое шифрование, когда пользователь впервые вводит правильный PIN-код; записи и даты их изменения сохраняются. Более старые версии веб-части не могут открыть такое хранилище, поэтому администраторам следует обновить Password Vault во всех каталогах приложений тенанта. См. статьи KB10050. Как обновить решение Vitextra на SPFx в SharePoint Online и KB10361. Каталог приложений тенанта или каталог приложений семейства сайтов: куда развёртывать приложения Vitextra.

Работа на нескольких устройствах

Каждое сохранение сверяется с версией файла, на основе которой оно подготовлено. Если другой сеанс успел сохранить изменения, веб-часть загружает последнюю версию и повторяет сохранение, сохраняя изменения других записей. Если два сеанса редактируют одну запись, последний успешно сохранённый вариант заменяет её целиком; отдельные поля не объединяются. Изменения с другого устройства появляются после **Обновить**, следующего сохранения или разблокировки. Если PIN-код изменён в другом сеансе, страница блокируется при следующем чтении последней версии файла — при обновлении, разблокировке или сохранении — и запрашивает новый PIN-код.

Для чего предназначен Password Vault

Password Vault - это лёгкое **личное** хранилище. Его возможности намеренно ограничены:

- Записями нельзя поделиться с коллегами; командных или общих хранилищ нет.
- Нет расширения для браузера и автоматического заполнения форм входа; учётные данные копируются из веб-части.
- У администраторов нет консоли для управления хранилищами пользователей, их просмотра или восстановления.
- Нет экспорта и импорта записей.

Сравнение с другими видами менеджеров паролей приведено в статье KB10440. Password Vault, менеджеры паролей в браузерах и корпоративные менеджеры паролей: что выбрать.

Примечание

Password Vault предназначен для личных учётных данных. Для учётных записей администраторов с высокими привилегиями и учётных данных, которыми должна совместно пользоваться команда, следуйте политике безопасности вашей организации.

Требования

- Microsoft 365 с SharePoint Online; современные страницы. Веб-часть недоступна для SharePoint Server.
- У каждого пользователя должен быть OneDrive в тенанте, потому что хранилище находится там.
- Пакет развёртывается из каталога приложений, как любой продукт Vitextra; поддерживается развёртывание на уровне всего тенанта. См. статью KB10035. Как установить продукт Vitextra в SharePoint Online.

- Администратор должен одобрить делегированное разрешение Microsoft Graph `Files.ReadWrite.AppFolder`, которое позволяет веб-части читать и записывать данные только в собственной папке приложения в OneDrive пользователя. См. статьи KB10454. Разрешение Microsoft Graph Files.ReadWrite.AppFolder: зачем оно нужно Password Vault и как его утвердить и KB10360. Как одобрить разрешения Microsoft Graph API для решений Vitextra в Центре администрирования SharePoint.
- Разрешения на списки SharePoint не нужны: любой пользователь, который может открыть страницу, может пользоваться своим хранилищем.
- Лицензирование — на тенант. Когда срок действия лицензии истекает, вместо хранилища веб-часть показывает сообщение *Мы надеемся, что вам понравилась бесплатная пробная версия. Купите сейчас полную версию и продолжите работу.*, пока лицензия не будет продлена; файлы хранилищ в OneDrive не изменяются. См. статьи KB10206. Лицензирование и учётная запись Vitextra: как приобрести и активировать лицензию и KB10364. Что происходит, когда заканчивается пробный период или подписка Vitextra.

Подсказка

Новым пользователям стоит начать со статьи KB10441. Password Vault: краткое руководство пользователя. Ответы на частые вопросы собраны в статье KB10439. Password Vault: часто задаваемые вопросы.

Подробнее о продукте: *https://vitextra.com/ru/products/password-vault*

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.

Приложение Teams
Приложение Teams — это приложение, расширяющее возможности Microsoft Teams такими функциями, как вкладки, боты, расширения сообщений и расширения собраний. Приложения Teams распространяются в виде пакетов приложений через магазин приложений Teams, AppSource или каталог организации.

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 365
Microsoft 365 — это облачная служба по подписке, объединяющая приложения для повышения производительности, такие как Word, Excel, PowerPoint и Outlook, с облачными службами, такими как SharePoint, OneDrive, Teams и Exchange Online, а также расширенные средства обеспечения безопасности и управления устройствами.

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.

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.

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.

SharePoint Online
Облачная версия SharePoint — веб-платформы для совместной работы в составе Microsoft 365, которая предоставляет широкий набор возможностей для хранения цифровой информации, содержимого и знаний организации, обмена ими и управления ими.