

Примечания к выпуску Micro Focus Vibe 4.0.7

Март 2020



Темы	Источник информации
Новые функции	См. Раздел 20.1 на стр. 17: "Новые возможности в Vibe 4.0.7".
Обновление до Vibe 4.0.7	См. раздел "Upgrade (Обновление)" в документе <i>Vibe 4.0.7 Installation Guide (Руководство по установке Vibe 4.0.7)</i> .
Установка Vibe 4.0.7	См. разделы "Vibe System Requirements (Требования Vibe к системе)," "Single-server (Basic) Installation (Установка на одном сервере (базовая))" и "Planning an Advanced Vibe Installation (Планирование расширенной установки Vibe)" в документе <i>Vibe 4.0.7 Installation Guide (Руководство по установке Vibe 4.0.7)</i> .
Знакомство с Vibe	См. раздел "Overview of Micro Focus Vibe (Обзор Micro Focus Vibe)" в документе <i>Vibe 4.0.7 Installation Guide (Руководство по установке Vibe 4.0.7)</i> .
Проблемы и оговорки	Указанные ниже разделы.

- ♦ Раздел 1 на стр. 2: "Примечания к установке"
- ♦ Раздел 2 на стр. 2: "Примечания в отношении обновления"
- ♦ Раздел 3 на стр. 4: "Мобильные приложения"
- ♦ Раздел 4 на стр. 4: "Ограничения на использование символов"
- ♦ Раздел 5 на стр. 5: "База данных"
- ♦ Раздел 6 на стр. 6: "Дата и время"
- ♦ Раздел 7 на стр. 7: "Примечания для разработчиков"
- ♦ Раздел 8 на стр. 8: "Встроенная функция редактирования"
- ♦ Раздел 9 на стр. 9: "Файлы, папки и рабочие области"
- ♦ Раздел 10 на стр. 12: "Преобразования в HTML и KeyView"
- ♦ Раздел 11 на стр. 12: "LDAP"
- ♦ Раздел 12 на стр. 13: "Лицензирование: гостевой пользователь и пользователи агента системы не учитываются"
- ♦ Раздел 13 на стр. 13: "Клиенты Vibe Desktop"
- ♦ Раздел 14 на стр. 14: "NFS не поддерживается в Lucene"
- ♦ Раздел 15 на стр. 14: "Интеграция со сторонними продуктами"
- ♦ Раздел 16 на стр. 15: "Пользователи"
- ♦ Раздел 17 на стр. 16: "Проблемы с WebDAV"
- ♦ Раздел 18 на стр. 17: "Список исправленных ошибок"
- ♦ Раздел 19 на стр. 17: "Документация Vibe"

- ♦ [Раздел 20 на стр. 17: "Новые возможности в выпусках Vibe 4"](#)
- ♦ [Раздел 21 на стр. 26: "Юридическая информация"](#)

1 Примечания к установке

- ♦ [Раздел 1.1 на стр. 2: "Для SLES 12 SP3 требуется последнее актуальное ядро"](#)
- ♦ [Раздел 1.2 на стр. 2: "Для установки SLES 15 требуется поддержка 32-разрядных программ"](#)

1.1 Для SLES 12 SP3 требуется последнее актуальное ядро

Прежде чем приступить к установке Vibe 4.0.7 в SLES 12 SP3, необходимо обновить ядро до последней версии.

1.2 Для установки SLES 15 требуется поддержка 32-разрядных программ

Программа установки Vibe является 32-разрядным приложением.

Перед установкой Vibe 4.0.7 в SLES 15 необходимо установить следующие пакеты:

- ♦ TK-32bit
- ♦ TCL-32bit

2 Примечания в отношении обновления

Перед обновлением Vibe примите во внимание информацию, изложенную в указанных ниже разделах.

- ♦ [Раздел 2.1 на стр. 2: "Microsoft SQL Server 2008 не поддерживается"](#)
- ♦ [Раздел 2.2 на стр. 3: "Проблемы со входом для пользователей Chrome и Firefox"](#)
- ♦ [Раздел 2.3 на стр. 3: "После обновления до новой версии временно снижается производительность"](#)
- ♦ [Раздел 2.4 на стр. 3: "Сценарий перенаправления портов завершается сбоем в SLES 12"](#)
- ♦ [Раздел 2.5 на стр. 3: "Ошибка TLS WebDAV после обновления"](#)
- ♦ [Раздел 2.6 на стр. 3: "Vibe 3.x до версии 4.x"](#)

2.1 Microsoft SQL Server 2008 не поддерживается

Vibe 4.0.7 не поддерживает использование Microsoft SQL Server 2008 в качестве базы данных.

Если в вашей установке Vibe в качестве базы данных используется Microsoft SQL Server 2008, то перед обновлением до Vibe 4.0.7 выполните указанные ниже действия:

1. Обновите MS SQL Server до версии 2008 R2 SP3 (если нужно). (SP3 требуется для обновления до версии 2012).
2. Обновите MS SQL Server 2008 R2 SP3 до MS SQL Server 2012 R2 или более поздней версии, как описано в разделе ["Database Server Requirements \(Требования к серверу базы данных\)"](#) документа *Vibe 4.0.7 Installation Guide (Руководство по установке Vibe 4.0.7)*.

3. Убедитесь, что Vibe работает нормально.
4. Выполните обновление до Vibe 4.0.7.

2.2 Проблемы со входом для пользователей Chrome и Firefox

В некоторых случаях после обновления Vibe с версии 4.0.5 до 4.0.7 пользователи браузеров Chrome и Firefox без прав администратора не могут выполнить вход.

Эта проблема решается очисткой cookie-файлов и кэша браузера.

2.3 После обновление до новой версии временно снижается производительность

После обновления системы Vibe до новой версии пользователи могут заметить снижение производительности при первом сеансе навигации по системе Vibe. Это обусловлено тем, что Vibe компилирует страницы JSP после обновления.

2.4 Сценарий перенаправления портов завершается сбоем в SLES 12

Созданный ранее сценарий перенаправления портов не работает в SLES 12. См. раздел [Using iptables Commands on SLES 12 or 15 \(Использование команд iptables в SLES 12 или 15\)](#) в документе [Vibe 4.0.7 Installation Guide \(Руководство по установке Vibe 4.0.7\)](#).

2.5 Ошибка TLS WebDAV после обновления

Если из-за ошибок TLS после обновления до версии 4.0.7 Vibe не удастся выполнить аутентификацию на сервере WebDAV, для которого используются самозаверяющие сертификаты. См. [Раздел 17.1 на стр. 16: "Vibe в WebDAV: самозаверяющие сертификаты необходимо импортировать вручную"](#).

2.6 Vibe 3.x до версии 4.x

2.6.1 Проверьте соответствие требованиям к системе

Перед запуском процесса обновления убедитесь, что соблюдены требования, описанные в разделе ["Vibe System Requirements \(Требования Vibe к системе\)"](#) документа [Vibe 4.0.7 Installation Guide \(Руководство по установке Vibe 4.0.7\)](#).

Например, если система Vibe выполняется в SLES 11, то перед обновлением ее необходимо перенести на поддерживаемую платформу.

2.6.2 Перед обновлением очистите отложенные записи журнала

При обновлении системы Vibe высокой доступности до версии Vibe 4 (или более поздней) с более ранней версии любые имеющиеся отложенные записи журнала становятся несовместимыми друг с другом.

Чтобы гарантировать отсутствие связанных с журналами отложенных обновлений проблем совместимости при обновлении до Vibe 4 или более поздней версии, необходимо перед обновлением очистить все журналы отложенных обновлений.

Информацию об очистке журналов отложенных обновлений см. в разделе "[Performing Maintenance on a High Availability Lucene Index \(Выполнение обслуживания в Lucene Index высокой доступности\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

2.6.3 После обновления заново создайте короткие простые URL-адреса

Короткие URL-адреса, созданные в более ранних версиях Vibe (до 4), не будут работать в Vibe 4

После обновления до Vibe 4 URL-адреса необходимо создать заново.

2.6.4 После обновления устраните проблемы на подключенных дисках WebDAV

Если папка Vibe 3.x подключена как диск через WebDAV (как описано в разделе "[Using WebDAV on a Vibe Folder \(Использование WebDAV для папки Vibe\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Advanced User Guide (Руководство по Micro Focus Vibe 4.0.7 для опытных пользователей)*.), то URL-адрес WebDAV больше не будет действовать после обновления до Vibe 4.x, а подключенные диски больше не будут работать.

После обновления до Vibe 4 необходимо заново создать подключенные диски, которые были ранее созданы посредством WebDAV.

3 Мобильные приложения

- ♦ [Раздел 3.1 на стр. 4: "Мобильное приложение Android должно быть переустановлено"](#)

3.1 Мобильное приложение Android должно быть переустановлено

Дополнительную информацию см. в разделе "[Android App Must Be Replaced on Mobile Devices \(На мобильных устройствах необходимо удалить приложения Android\)](#)" документа *Micro Focus Vibe Mobile Quick Start (Краткое руководство по Micro Focus Vibe Mobile)*.

4 Ограничения на использование символов

Имейте в виду, что действуют указанные ниже ограничения на использование специальных символов, двухбайтных символов и т. д.

- ♦ [Раздел 4.1 на стр. 5: "Имена пользователей \(и пароли\) Vibe"](#)
- ♦ [Раздел 4.2 на стр. 5: "Имя каталога установки программы"](#)
- ♦ [Раздел 4.3 на стр. 5: "Имя каталога репозитория файлов"](#)
- ♦ [Раздел 4.4 на стр. 5: "В простых URL-адресах не поддерживаются символы национального алфавита"](#)

4.1 Имена пользователей (и пароли) Vibe

В именах пользователей Vibe нельзя использовать специальные символы (/ \ * ? " < > : | '), поскольку они недопустимы в путях к файлам Linux и Windows.

Эти символы можно использовать в именах каталогов LDAP, и они могут без ошибок синхронизироваться с сайтом Vibe, но Vibe не может создать пути к рабочим областям пользователя, а связанные пользователи не могут войти в систему.

Кроме того, встроенная функция редактирования Vibe требует, чтобы пароли содержали только символы ASCII из-за ограничения WebDAV при работе со сторонними продуктами, таким как MS Office. См. [Раздел 8.1 на стр. 9: "В именах пользователей и паролях разрешено использовать только символы ASCII"](#).

4.2 Имя каталога установки программы

Не используйте символы из расширенного набора и двухбайтные символы в имени каталога установки файла Micro Focus Vibe. По умолчанию программное обеспечение Vibe размещается в следующих расположениях:

Linux: `/opt/novell/teaming`

Windows: `c:\Program Files\Novell\Teaming`

4.3 Имя каталога репозитория файлов

Не используйте символы из расширенного набора и двухбайтные символы для имен каталога в пути к репозиторию файлов Micro Focus Vibe. По умолчанию путь к корневому каталогу хранилища файлов следующий:

Linux: `/var/opt/novell/teaming`

Windows: `c:\Novell\Teaming`

4.4 В простых URL-адресах не поддерживаются символы национального алфавита

На странице настройки параметров по умолчанию в вашей рабочей области поле **Задать URL** не принимает символы национального алфавита. Используйте в простых URL-адресах только буквы и цифры.

5 База данных

Обратите внимание на следующие условия:

- ♦ [Раздел 5.1 на стр. 6: "На удаленном сервере базы данных необходимо использовать JDK 11 или более поздней версии"](#)
- ♦ [Раздел 5.2 на стр. 6: "Проблемы с тайм-аутом ожидания блокировки в Quartz Scheduler"](#)

5.1 На удаленном сервере базы данных необходимо использовать JDK 11 или более поздней версии

Для запуска сценария `managedatabase.sh` согласно описанию в разделе "[Creating the Vibe Database on a Separate Server \(Установка базы данных Vibe на отдельном сервере\)](#)" документа [Vibe 4.0.7 Installation Guide \(Руководство по установке Vibe 4.0.7\)](#) на удаленном сервере должен быть установлен JDK 11 или более поздней версии.

5.2 Проблемы с тайм-аутом ожидания блокировки в Quartz Scheduler

Возможен возврат ошибок базы данных `Lock wait timeout exceeded` (Превышен тайм-аут ожидания блокировки).

Для устранения этих ошибок:

- 1 Откройте конфигурационный файл MySQL в текстовом редакторе.
В зависимости от вашей операционной системы конфигурационный файл MySQL находится в следующих расположениях:

Linux: `/etc/my.cnf`

Windows: `c:\Program Files\MySQL\MySQL Server версия\my.ini`

- 2 Добавьте указанный ниже раздел в конфигурационный файл MySQL:

```
[mysqld]
transaction-isolation = READ-COMMITTED
```

- 3 Сохраните изменения и закройте редактор.

6 Дата и время

- ♦ [Раздел 6.1 на стр. 6: "Для пользователей могут выводиться разные даты в настраиваемой записи или настраиваемом представлении"](#)
- ♦ [Раздел 6.2 на стр. 7: "Время на сайте Vibe должно соответствовать времени на клиенте веб-службы"](#)

6.1 Для пользователей могут выводиться разные даты в настраиваемой записи или настраиваемом представлении

При использовании атрибута даты в определяемых пользователем элементах и видах пользователи из других часовых поясов могут видеть дату, отличную от той, которую видите вы.

Micro Focus Vibe сохраняет дату как время полуночи для выбранной даты в часовом поясе пользователя Vibe, переведенное во время по Гринвичу. Например, 13 января 2015 года в часовом поясе Mountain (MT) сохраняется как GMT-7:00 (20150113T0700). Для пользователей из одного часового пояса проблем не возникает. Однако для людей из другого часового пояса полночь по московскому времени может означать другие сутки для их часового пояса.

6.2 Время на сайте Vibe должно соответствовать времени на клиенте веб-службы

Для доступа к сайту Micro Focus Vibe из клиента веб-службы (например, клиента Windows GroupWise) время, выставленное на рабочей станции пользователя, должно соответствовать времени сервера Vibe с точностью до пяти минут. При расхождении более пяти минут попытка клиента веб-службы установить подключение к сайту Vibe блокируется по превышению лимита времени. По возможности установите на сервере и рабочей станции правильное и совпадающее время.

Если различие во времени является необходимой частью конфигурации вашей системы, можно изменить настройку тайм-аута для таких веб-сервисов, как GroupWise, которые выполняют аутентификацию на сайте Vibe через [WS-Security \(http://en.wikipedia.org/wiki/Web_Services_Security\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Web_Services_Security).

- 1 Сделайте резервную копию файла:

```
каталог_teaming/webapps/ssf/WEB-INF/server-config.wsdd
```

- 2 Откройте файл `server-config.wsdd` в текстовом редакторе.

- 3 Найдите следующий раздел:

```
<handler type="java:org.apache.ws.axis.security.WSDoAllReceiver">
<parameter name="passwordCallbackClass"
value="org.kablink.teaming.remoting.ws.security.PWCallback"/>
<parameter name="action" value="UsernameToken Timestamp"/>
</handler>
```

- 4 Вставьте параметр `timeToLive` с большим значением тайм-аута (например, 86 400 для 24 часов).

```
<handler type="java:org.apache.ws.axis.security.WSDoAllReceiver">
<parameter name="passwordCallbackClass"
value="org.kablink.teaming.remoting.ws.security.PWCallback"/>
<parameter name="action" value="UsernameToken Timestamp"/>
<parameter name="timeToLive" value="86400"/>
</handler>
```

- 5 Повторите действия [Действ. 3](#) и [Действ. 4](#) для аналогичного раздела файла `server-config.wsdd`.
- 6 Сохраните файл `server-config.wsdd` и перезапустите сервер.

7 Примечания для разработчиков

- Раздел 7.1 на стр. 8: "Повторное компилирование и пересборка кода Vibe не поддерживается."
- Раздел 7.2 на стр. 8: "Полезные нагрузки SOAP не формируют значений с несколькими ссылками"

7.1 Повторное компилирование и пересборка кода Vibe не поддерживается.

Если повторно скомпилировать или пересобрать код Vibe в среде разработки, то установка Vibe не будет поддерживаться Micro Focus.

Это не относится к изменениям на основе JSP, внесенным в целью упростить разработку пользовательских форм и представлений.

7.2 Полезные нагрузки SOAP не формируют значений с несколькими ссылками

По умолчанию полезные нагрузки Micro Focus Vibe SOAP не создают многоссылочные значения. Можно изменить файлы `server-config.wsdd` таким образом, чтобы многоссылочные значения создавались.

- 1 Перейдите в каталог, где находится файл `server-config.wsdd`.

Установка Vibe включает два файла `server-config.wsdd`. Расположения по умолчанию для этих файлов зависят от платформы.

Linux:	<code>/opt/novell/teaming/apache-tomcat-version/webapps/ssf/WEB-INF</code> <code>/opt/novell/teaming/apache-tomcat-version/webapps/ssr/WEB-INF</code>
Windows:	<code>c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat-version\webapps\</code> <code>ssf\WEB-INF</code> <code>c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat-version\webapps\</code> <code>ssr\WEB-INF</code>

- 2 Исправьте `false` на `true` в следующей строке:

```
<parameter name="sendMultiRefs" value="false"/>
```

- 3 Сохраните файл `server-config.wsdd` и выйдите из текстового редактора.

- 4 Сделайте резервную копию измененного файла `server-config.wsdd`.

При обновлении ПО Vibe файл `server-config.wsdd` перезаписывается программой установки Vibe. Вы должны будете либо восстановить обновленный файл, либо повторить изменения.

- 5 Повторите описанные действия для второго файла `server-config.wsdd` в ПО Vibe.

8 Встроенная функция редактирования

- ♦ Раздел 8.1 на стр. 9: "В именах пользователей и паролях разрешено использовать только символы ASCII"
- ♦ Раздел 8.2 на стр. 9: "Имена с двухбайтными символами или пробелами не открываются на компьютере Mac"
- ♦ Раздел 8.3 на стр. 9: "Невозможно отредактировать файлы Photoshop"
- ♦ Раздел 8.4 на стр. 9: "Имена файлов с символами национального алфавита не отображаются правильно"

8.1 В именах пользователей и паролях разрешено использовать только символы ASCII

Из-за ограничений взаимодействия между WebDAV и сторонними программами (например, MS Office) в запросах аутентификации поддерживаются только символы ASCII.

Если в своей работе пользователи Vibe зависят от встроенной функции редактирования, они не должны использовать двухбайтные символы или символы национального алфавита.

Для имен пользователей действуют ограничения по другим причинам, как описано в разделе [Раздел 4.1 на стр. 5: "Имена пользователей \(и пароли\) Vibe"](#).

8.2 Имена с двухбайтными символами или пробелами не открываются на компьютере Mac

Если в именах файлов Word или PowerPoint есть пробелы или двухбайтные символы, их нельзя открыть с помощью встроенной функции редактирования на рабочих станциях Mac независимо от используемого браузера.

8.3 Невозможно отредактировать файлы Photoshop

Поскольку Photoshop не поддерживает редактирование через URL-адрес WebDAV, файлы Photoshop невозможно отредактировать, используя встроенную функцию редактирования Vibe.

Чтобы иметь возможность редактировать файл Photoshop, доступный на сайте Vibe, сначала необходимо загрузить файл, как описано в разделе ["Downloading Files \(Загрузка файлов\)"](#) документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Advanced User Guide (Руководство по Micro Focus Vibe 4.0.7 для опытных пользователей)*.

8.4 Имена файлов с символами национального алфавита не отображаются правильно

Если файл, в имени которого есть символы национального алфавита, открывается в Internet Explorer 11, в его имени в заголовке приложения отображаются неправильные символы.

Это не влияет на согласованность редактирования: при сохранении файла оригинальное имя не меняется.

Когда файлы открываются в Chrome или Firefox, их имена в заголовке приложения отображаются правильно.

9 Файлы, папки и рабочие области

- ♦ [Раздел 9.1 на стр. 10: "Операция копирования не распространяется на настраиваемые формы и определения потока операций"](#)
- ♦ [Раздел 9.2 на стр. 10: "Объем экспортируемых файлов не должен превышать 4 ГБ"](#)
- ♦ [Раздел 9.3 на стр. 11: "Загрузка нескольких файлов в Safari на рабочей станции Mac"](#)
- ♦ [Раздел 9.4 на стр. 11: "Ограничения в отношении отраженных папок"](#)
- ♦ [Раздел 9.5 на стр. 11: "Перемещение основной задачи приводит к удалению иерархии подзадач"](#)
- ♦ [Раздел 9.6 на стр. 11: "Ограничение в отношении вложения папок и рабочих областей"](#)

- ♦ Раздел 9.7 на стр. 11: "Примечания не отображаются в самой старой версии файла"
- ♦ Раздел 9.8 на стр. 11: "Невозможно просмотреть файлы, защищенные паролем"
- ♦ Раздел 9.9 на стр. 12: "Для работы ссылок в экспортируемый объект необходимо включить объекты, на которые указывают ссылки"

9.1 Операция копирования не распространяется на настраиваемые формы и определения потока операций

При копировании рабочей области определения рабочей области и настраиваемой пользователем формы в этой рабочей области не передаются в скопированную рабочую область.

Это ограничение можно обойти, перенеся определение на уровень выше в дереве рабочей области.

- 1 Перейдите к папке в исходной рабочей области, где расположено определение.
- 2 На панели инструментов "Рабочая область" выберите **Управление > Дизайнеры форм и представлений**.
- 3 Разверните дерево конструкторов форм и представлений и щелкните определение, которое хотите перенести.
- 4 В поле "Свойства определения" щелкните **Просмотреть это определение**, чтобы показать дерево рабочей области и папок на вашем сайте Vibe, затем разверните дерево так, чтобы увидеть место назначения для определения.
Чтобы определение стало доступным в копии рабочей области, нужно перенести его в дереве на место, находящееся выше как исходной, так и скопированной рабочей области.
Чтобы сделать определение доступным на всем сайте Vibe, переместите его в корень дерева рабочих областей и папок.
- 5 Для переноса определения выберите место назначения и нажмите **ОК**.
- 6 Для возврата на главную страницу Vibe дважды нажмите кнопку **Заккрыть**.
- 7 Убедитесь, что определение стало доступным в скопированной рабочей области.
- 8 Повторяйте эти действия для каждого определения, которое необходимо сделать доступным в скопированной рабочей области.

9.2 Объем экспортируемых файлов не должен превышать 4 ГБ

Если при экспорте рабочей области общий объем файлов составлял 4 ГБ или больше, экспортированный ZIP-файл не будет открываться, поскольку он поврежден.

Чтобы избежать этой проблемы, разбейте экспортируемые данные на несколько файлов, используя параметр **Экспортируются только те папки и рабочие области, которые были специально помечены. option**. См. раздел "**Exporting Workspaces (Экспорт рабочих областей)**" в документе *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

9.3 Загрузка нескольких файлов в Safari на рабочей станции Mac

Для загрузки нескольких файлов в Safari на компьютере Mac флажок **Открывать «безопасные» файлы после загрузки** должен быть снят.

- 1 Щелкните **Safari > Настройки**.
- 2 На вкладке «Общие» убедитесь, что флажок **Открывать безопасные файлы после загрузки** не установлен.

9.4 Ограничения в отношении отраженных папок

- ♦ [Раздел 9.4.1 на стр. 11: "Ограничения на перемещение отраженных папок"](#)
- ♦ [Раздел 9.4.2 на стр. 11: "Ограничение установки версий для отраженных папок"](#)

9.4.1 Ограничения на перемещение отраженных папок

Функцию **перемещения папок** нельзя использовать для переноса одной отраженной папки с файлами внутрь другой отраженной папки.

9.4.2 Ограничение установки версий для отраженных папок

Если вы отредактируете файл в отраженной папке и затем просмотрите историю версий, вы увидите, что только последняя версия файла доступна для редактирования в отраженной папке. Так и должно быть. Контроль версий документов в данный момент недоступен в отраженных папках.

9.5 Перемещение основной задачи приводит к удалению иерархии подзадач

Если переместить главную (родительскую) задачу в другое расположение сайта Vibe, все подзадачи ниже этой главной задачи — даже подзадачи подзадач (вложенные задачи) — станут главными задачами в исходной папке "Задачи".

9.6 Ограничение в отношении вложения папок и рабочих областей

Из-за ограничений базы данных максимальное число вложенных папок и рабочих областей, допустимое в Vibe, равно 45. Например, можно создать папку внутри папки, затем создать папку внутри этой папки, и так до тех пор, пока структура папок не достигнет глубины 45 уровней. Структура папки не может содержать более 45 уровней.

9.7 Примечания не отображаются в самой старой версии файла

Когда имеется несколько версий файла и пользователь пытается добавить заметку о самой старой версии (см. раздел ["Adding a Note about a File or File Version \(Добавление примечания к файлу или версии файла\)"](#) документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 User Guide (Руководство пользователя Micro Focus Vibe 4.0.2)*), эта заметка не всегда отображается.

9.8 Невозможно просмотреть файлы, защищенные паролем

Файлы, защищенные паролем в приложении, в котором они были созданы, не могут просматриваться на сайте Micro Focus Vibe. Так и должно быть.

9.9 Для работы ссылок в экспортируемый объект необходимо включить объекты, на которые указывают ссылки

Если экспортируемая рабочая область, папка или запись ссылаются на объект, не включенный в файл экспорта, при импорте в другую систему Vibe эта ссылка будет работать неправильно.

10 Преобразования в HTML и KeyView

- ♦ [Раздел 10.1 на стр. 12: "Для Windows требуется обновленный распространяемый пакет Visual C++"](#)
- ♦ [Раздел 10.2 на стр. 12: "Ошибка преобразования HTML на сервере Linux"](#)

10.1 Для Windows требуется обновленный распространяемый пакет Visual C++

Для отображения документов и изображений на сайте Vibe, а также для индексирования документов Micro Focus Vibe использует Micro Focus KeyView. Для работы этого средства просмотра требуется Microsoft Visual C++.

Если на сервере Windows с установленным Vibe еще не установлен распространяемый пакет Visual C++ версии 2010 или 2013, его необходимо установить для правильной работы сайта Vibe. Необходимые версии распространяемых пакетов Visual C++ доступны в [центре загрузки Майкрософт \(https://www.microsoft.com/en-us/download/\)](https://www.microsoft.com/en-us/download/).

ЗАМЕЧАНИЕ. Для этого не подходят пакеты Visual C++ более поздних версий, чем 2010 или 2013.

10.2 Ошибка преобразования HTML на сервере Linux

Если при попытке просмотреть файл выводится сообщение `Ошибка конвертации HTML`, KeyView может не поддерживать тип файла.

11 LDAP

- ♦ [Раздел 11.1 на стр. 12: "Всегда указывайте атрибут GUID для источников LDAP"](#)
- ♦ [Раздел 11.2 на стр. 13: "Используемый атрибут должен иметь уникальные имена пользователей Vibe"](#)

11.1 Всегда указывайте атрибут GUID для источников LDAP

Если атрибут GUID не указан при установке источников LDAP, то переименование или перемещение пользователей в каталоге LDAP может привести к созданию новых пользователей в Vibe.

Перед переименованием или перемещением пользователей в каталог LDAP убедитесь, что указано значение для настройки **Атрибут GUID**, как описано в разделе ["Server Information \(Информация сервера\)"](#) документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

11.2 Используемый атрибут должен иметь уникальные имена пользователей Vibe

При создании пользователей Micro Focus Vibe путем их импорта из источника LDAP убедитесь, что атрибут LDAP, назначенный для имени учетной записи Vibe, имеет уникальное значение для каждого пользователя LDAP.

Например, если атрибут `cn` используется в качестве значения имени учетной записи Vibe, и есть несколько пользователей с одинаковым значением `cn`, то с Vibe синхронизируется только первый найденный пользователь. Последующие пользователи с таким же значением `cn` пропускаются.

Чтобы гарантировать импорт всех пользователей, используйте атрибут, значение которого будет гарантированно уникальным во всех контейнерах, например, атрибут `emailAddress`.

12 Лицензирование: гостевой пользователь и пользователи агента системы не учитываются

Для получения сведений об использовании текущей лицензии Micro Focus Vibe щелкните значок **Администрирование** и в группе **Отчеты** щелкните **Отчет о лицензиях**.

Администратор учитывается как пользователь для лицензии, но гостевой пользователь и три внутренних/локальных пользователя (`_emailPostingAgent`, `_jobProcessingAgent` и `_synchronizationAgent`) не учитываются.

13 Клиенты Vibe Desktop

13.1 Обновление клиентской программы Vibe 4.0.7 с Vibe 4.0.6

Клиентская программа Vibe 4.0.6 (для Mac и Windows) не может подключиться к серверам Vibe 4.0.7 из-за более высоких требований к безопасности в версии 4.0.7.

Это значит, что при обновлении сервера до Vibe 4.0.7 пользователи не смогут автоматически обновить клиентские программы на своих рабочих станциях Mac и Windows с 4.0.6 до 4.0.7.

К счастью, клиенты Vibe 4.0.7 могут подключаться к серверам Vibe 4.0.6.

Поэтому мы рекомендуем загрузить пакеты клиентских программ Vibe 4.0.7 для автоматического распространения с серверов Vibe 4.0.6. После обновления рабочих станций ваших пользователей установите на своих серверах Vibe 4.0.7.

Как вариант, можно попросить пользователей загрузить и установить клиентские приложения 4.0.7 вручную.

13.2 Для клиента для настольных компьютеров Mac могут потребоваться дополнительные действия

При первом запуске клиента Vibe 4.0.7 для настольных компьютеров пользователи Mac могут получить уведомление о том, что Vibe Desktop запрашивает доступ к конфиденциальной информации, которая хранится в их цепочке ключей.

Чтобы использовать Vibe Desktop, пользователи должны ввести пароль рабочей станции и выбрать **Всегда разрешить** или **Разрешить** при каждом запросе.

13.3 Для клиента для настольных компьютеров Windows может потребоваться перезапуск вручную

Когда клиент для настольного компьютера обновлен до Vibe 4.0.7, новый клиент может не запуститься после выключения старого.

Если это имеет место, пользователи должны перезапустить клиент вручную. После этого нормальная работа должна восстановиться.

14 NFS не поддерживается в Lucene

Подключенные ресурсы с файловой системой NFS не поддерживаются для подключения сервера Lucene Index с индексом Lucene.

15 Интеграция со сторонними продуктами

- ♦ [Раздел 15.1 на стр. 14: "GroupWise"](#)
- ♦ [Раздел 15.2 на стр. 15: "Outlook"](#)

15.1 GroupWise

- ♦ [Раздел 15.1.1 на стр. 14: "Для GroupWise 2018 требуется SMTP с включенным по умолчанию SSL"](#)
- ♦ [Раздел 15.1.2 на стр. 15: "Для перетаскивания файлов из GroupWise сначала их необходимо сохранить"](#)

15.1.1 Для GroupWise 2018 требуется SMTP с включенным по умолчанию SSL

Серверы GroupWise более ранних версий, чем 2018, для обмена данными принимают как незащищенные, так и защищенные подключения SMTP по умолчанию.

Начиная с GroupWise 2018, серверы обмениваются данными только по защищенным подключениям SMTP по умолчанию.

Если после обновления до GroupWise 2018 исходящие электронные письма не доходят до адресата, выполните одно из следующих действий:

- ♦ Измените настройки SMTP на сервере GroupWise, чтобы разрешить обмен данными без использования SSL.

На консоли администрирования GroupWise щелкните **Интернет-агенты > GWIA > Настройки агента** и измените настройку для SMTP на **Включено**. (Дополнительную информацию см. в документации к GroupWise).

или

- ♦ Настройте обмен данными по протоколу SSL между Vibe и почтовым сервером, импортировав SMTP-сертификат GWIA в хранилище сертификатов Vibe JRE. См. раздел ["Securing Email Transfer \(Безопасность передачи электронных писем\)"](#) в документе *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

15.1.2 Для перетаскивания файлов из GroupWise сначала их необходимо сохранить

Файл из сообщения GroupWise нельзя перетащить в окно перетаскивания Vibe. **(Добавьте файл в папку** на панели инструментов "Folder Entry (Запись папки)").

Сначала сохраните вложение, затем перетащите сохраненный файл в окно перетаскивания.

15.2 Outlook

15.2.1 Задачи iCal появляются как события

Если Vibe отправляет задачи в Outlook с помощью прикрепления iCal, эти задачи показываются как события календаря, а не как задачи.

Причина вызвана способом обработки событий iCal в Outlook.

Дополнительные сведения о том, как Vibe использует прикрепления iCal для отправки событий календаря и задач, см. в разделе "[Synchronizing Tasks and Calendars to a Desktop Application \(Синхронизация задачи и календарей в приложение Desktop\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 User Guide (Руководство пользователя Micro Focus Vibe 4.0.2)*.

15.2.2 Не доставляются вложения с символами национального алфавита или двухбайтными символами

Если пользователи Outlook отправляют на сайт Micro Focus Vibe сообщения с вложенными файлами, а имена этих файлов содержат символы из расширенного набора или двухбайтовые символы, то вложения не поступят на сайт Vibe, если сервер Exchange не был правильно настроен. Чтобы настроить сервер Exchange для корректной передачи имен файлов, следуйте инструкциям раздела *Иностранные символы при отправке из OWA появляются в виде знаков вопроса* (<http://www.windowsnetworking.com/kbase/WindowsTips/Windows2000/AdminTips/Exchange/ForeigncharactersappearasquestionmarkswhensentfromOWA.html>).

16 Пользователи

- ♦ Раздел 16.1 на стр. 15: "Профили пользователей не поддерживаются настраиваемые файлы JSP"
- ♦ Раздел 16.2 на стр. 16: "Внешние пользователи видят нарушенный значок изображения профиля"

16.1 Профили пользователей не поддерживаются настраиваемые файлы JSP

При создании или изменении атрибутов для формы или представления профиля пользователя в дизайнерах форм и представлений ссылки на пользовательские файлы JSP невозможны.

Поддерживается изменение атрибутов для рабочих областей, папок и объектов, как описано в разделе "[Enabling Vibe Forms and Views to Reference JSP Files \(Разрешение ссылок на файлы JSP в формах и представлениях Vibe\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Advanced User Guide (Руководство по Micro Focus Vibe 4.0.7 для опытных пользователей)*.

16.2 Внешние пользователи видят нарушенный значок изображения профиля

Внешний пользователь будет видеть нарушенный значок изображения профиля для внутреннего пользователя в следующих случаях:

- ♦ Для внутреннего пользователя задан атрибут профиля `Могут видеть только участников своих групп In (COSMOGIAI)`.
- ♦ Внутренний пользователь отправил изображение профиля, отличное от используемого по умолчанию, например, селфи или другое изображения.
- ♦ Внутренний пользователь предоставляет доступ к элементу для внешнего пользователя или публикует объект в рабочей области, к которой они оба имеют доступ и т. д.
- ♦ Для внешнего пользователя не установлен атрибут профиля `COSMOGIAI`.

Если для внешнего пользователя также задан атрибут профиля `COSMOGIAI`, будет отображаться изображение профиля по умолчанию (серый силуэт человека) с элементом общего доступа или публикацией в рабочей области.

17 Проблемы с WebDAV

- ♦ [Раздел 17.1 на стр. 16: "Vibe в WebDAV: самозаверяющие сертификаты необходимо импортировать вручную"](#)
- ♦ [Раздел 17.2 на стр. 16: "Ограничения WebDAV в среде Mac"](#)

17.1 Vibe в WebDAV: самозаверяющие сертификаты необходимо импортировать вручную

Чтобы использовать подключение SSL между сайтом Micro Focus Vibe и сервером WebDAV, который использует самозаверяющий сертификат, а не сертификат, предоставленный сертифицирующей организацией (CA), необходимо вручную импортировать самозаверяющий сертификат в JDK.

Лежащий в основе этого процесс идентичен процессу, описанному в разделе [Securing LDAP Synchronization \(Безопасность синхронизации LDAP\)](#) документа [Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide \(Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7\)](#).

ЗАМЕЧАНИЕ. Обходное решение этого вопроса с использованием Oracle JDK, которое рекомендуется использоваться в системах Vibe 4.0.4 и более ранних версий, больше не поддерживается.

17.2 Ограничения WebDAV в среде Mac

Из-за ограничений WebDAV в среде Mac невозможно использовать WebDAV для просмотра папки Vibe в среде Mac.

Дополнительную информацию см. в разделе ["Using WebDAV on a Vibe Folder \(Использование WebDAV для папок Vibe\)"](#) документа [Micro Focus Vibe 4.0.7 Advanced User Guide \(Руководство по Micro Focus Vibe 4.0.7 для опытных пользователей\)](#).

18 Список исправленных ошибок

Перечень ошибок, исправленных со времени Vibe 4.0.7, см. в [списке ошибок Vibe 4.0.7 \(http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe407-fixes/vibe407-fixes.pdf\)](http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe407-fixes/vibe407-fixes.pdf). Дополнительные сведения о каждой ошибке см. по номерам ошибок на странице [Bugzilla \(https://bugzilla.novell.com\)](https://bugzilla.novell.com).

19 Документация Vibe

Информация о Micro Focus Vibe 4 предоставлена в следующих ресурсах:

- ♦ Документация по продукту в Интернете: [веб-сайт документации Micro Focus Vibe 4 \(http://www.novell.com/documentation/vibe4\)](http://www.novell.com/documentation/vibe4)
- ♦ Документация по продукту входит в состав Micro Focus Vibe. Щелкните значок **Справка** (вопросительный знак) в правом верхнем углу главной страницы Vibe.

Кроме документации к продукту Micro Focus Vibe, информация о Vibe 4 доступна в указанных ниже дополнительных ресурсах:

- ♦ Сайт продукта Micro Focus Vibe (<http://www.novell.com/products/vibe/>)
- ♦ Библиотека ресурсов Micro Focus Vibe (<http://www.novell.com/products/vibe/resource-library/>)
- ♦ Форум поддержки Micro Focus Vibe (<https://forums.novell.com/forumdisplay.php/989-Vibe>)

20 Новые возможности в выпусках Vibe 4

- ♦ Раздел 20.1 на стр. 17: "Новые возможности в Vibe 4.0.7"
- ♦ Раздел 20.2 на стр. 17: "Новые возможности в 4.0.6"
- ♦ Раздел 20.3 на стр. 18: "Новые возможности в Vibe 4.0.5"
- ♦ Раздел 20.4 на стр. 21: "Новые возможности в Vibe 4.0.4"
- ♦ Раздел 20.5 на стр. 21: "Новые возможности в Vibe 4.0.3"
- ♦ Раздел 20.6 на стр. 21: "Новые возможности в Vibe 4.0.2"
- ♦ Раздел 20.7 на стр. 22: "Новые возможности в Vibe 4.0.1"
- ♦ Раздел 20.8 на стр. 22: "Новые возможности в Vibe 4.0"

20.1 Новые возможности в Vibe 4.0.7

В системе Vibe 4.0.7 реализованы следующие усовершенствования:

- ♦ Исправления ошибок, о которых сообщили пользователи (<http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe407-fixes/vibe407-fixes.pdf>).
- ♦ Для безопасного обмена данными с Vibe теперь требуется только TLS 1.2.

20.2 Новые возможности в 4.0.6

Помимо исправлений ошибок, о которых сообщили пользователи, (<http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe406-fixes/vibe406-fixes.pdf>) и изменений в библиотеке (<http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe406-library-changes/vibe406-library-changes.pdf>) в Vibe 4.0.6 добавлены следующие возможности:

- ♦ Обновленное приложение Android, которое необходимо установить заново

- Приложение iOS также обновлено, но не требует новой установки.
- ◆ Усовершенствования средства просмотра рабочих процессов.
 - ◆ Крупная панель навигации.
 - ◆ Усовершенствования сценария управления базой данных, которое автоматизирует настройку пути JAVA.
 - ◆ Усовершенствования встроенной функции редактирования позволяют ей работать с надстройкой MS Office.
 - ◆ Более быстрый запуск Tomcat.
 - ◆ Язык гостевого пользователя по умолчанию задается в зависимости от используемого браузера.
 - ◆ Потокное видео Vibe теперь работает в браузере Safari.
 - ◆ Обновления и изменения компонентов архитектуры:
 - ◆ KeyView 12.1
 - ◆ OpenJDK 11
 - ◆ TinyMCE 4.9.2








20.3 Новые возможности в Vibe 4.0.5

Помимо исправлений ошибок, о которых сообщили пользователи (<http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe405-fixes/vibe405-fixes.pdf>), в Vibe 4.0.5 реализованы существенные изменения и обновления, включая следующие:

- ◆ Страница загрузок приложения имеет новый дизайн и больший размер
- ◆ Включена защита от подделки межсайтовых запросов (CSRF) (может влиять на пользовательские настройки)
- ◆ Замена Java-приложения встроенной функции редактирования.
- ◆ Замена апплета "Отправка файла"
- ◆ OpenJDK приходит на смену другим установкам Java для Vibe
- ◆ В Micro Focus KeyView больше не используется Oracle Stellent
- ◆ Поддержка SLES 15
- ◆ Апплет "Workflow Viewer (Средство просмотра рабочего процесса)" больше не используется

Страница загрузок приложения имеет новый дизайн и больший размер

Изменен дизайн страницы загрузок Vibe для приложений пользователя, а также увеличен ее размер, как показано на следующем моментальном снимке:

Загрузки приложения Micro Focus® Vibe			
ПРОДУКТ	ТИП	ЗАГРУЗКИ	ИНФОРМАЦИЯ
Vibe Desktop		Windows x86 (MD5: 148128bda7512bdc63723413bdc5f53c)	Синхронизируйте файлы Vibe между своим компьютером и Vibe. Дополнительную информацию об установке и настройке Vibe Desktop см. по ссылке Краткое руководство по Micro Focus Vibe Desktop для Windows или Краткое руководство по Micro Focus Vibe Desktop для Mac .
		Windows x64 (MD5: 9194edf442fe9f3d5169214996849266)	
Vibe Add-In для Office		Mac (MD5: 26c9e2aa39116e3f162899bc144a3c2f)	Работайте с файлами Vibe напрямую в Microsoft Office. Дополнительную информацию об установке и настройке Vibe Add-In см. по ссылке Краткое руководство по Micro Focus Vibe Add-In .
		Windows (MD5: 91309c40dacb9bf81b055b649225f3f4)	
Vibe Edit-In-Place		Mac (MD5: bc7f66af9214ba36a329bfc031d71a76)	Вносите изменения в файлы Vibe прямо в браузере. Дополнительную информацию об установке средства запуска Vibe Edit-In-Place см. по ссылке Краткое руководство по Micro Focus Vibe Edit-In-Place для Windows или Краткое руководство по Micro Focus Vibe Edit-In-Place для Mac .
		Windows (MD5: bc7f66af9214ba36a329bfc031d71a76)	
Приложения Vibe Mobile		Мобильное приложение Micro Focus Vibe можно загрузить бесплатно в указанных ниже магазинах непосредственно с вашего мобильного устройства.	Чтобы установить мобильное приложение Vibe на мобильное устройство, запустите предпочитаемое приложение магазина. Чтобы найти приложение, введите "micro focus vibe" в строку поиска. Следуйте инструкциям по загрузке Micro Focus Vibe, которые предоставляются магазином.
		 Amazon Store  Apple App Store  BlackBerry App World	

В результате, начиная с Vibe 4.0.5, Vibe Desktop и надстройка Vibe для Office больше не распространяются через центр по работе с клиентами.

Информацию и инструкции по настройке страницы "Загрузки приложения" см. в разделе "Distributing File-Access Applications to Users (Распределение приложений доступа к файлам для пользователей)" документа [Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide \(Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7\)](#).

Включена защита от подделки межсайтовых запросов (CSRF) (может влиять на пользовательские настройки)

Начиная с версии 4.0.5, защита от подделки межсайтовых запросов включена по умолчанию. Она входила в Vibe 4.0.3, но не была включена в ней по умолчанию.

Атаки с использованием подделки межсайтовых запросов случаются, когда вредоносные веб-сайты могут представлять себе как аутентифицированные пользователи, запрашивать дополнительные сеансы браузера и вносить нежелательные изменения на сайт.

Micro Focus понимает, что эта защита может нарушить пользовательские настройки (например, страницы JSP, внешние приложения, к которым обращается Vibe), созданные партнерами и клиентами.

По этой причине защиту от подделки межсайтовых запросов можно временно отключить, пока не будут исправлены проблемы с пользовательскими настройками.

1. В текстовом редакторе откройте файл `ssf-ext.properties` для редактирования. По умолчанию этот файл расположен в следующих папках:

Linux: `/opt/novell/teaming/apache-tomcat/webapps/ssf/WEB-INF/classes/config`

Windows: `c:\program files\novell\teaming\apache-tomcat\webapps\ssf\WEB-INF\classes\config`

2. Замените `csrf.enable=true` на `csrf.enable=false`.
3. Сохраните файл.
4. Перезапустите Vibe.

Замена Java-приложения встроенной функции редактирования.

Наши технические специалисты заменили Java-приложение встроенной функции редактирования на специфичные для платформы исполняемые файлы, которые поддерживают новую службу "Vibe URI,", подобную [функциональности URI MS](#), но не ограничены только Microsoft Office.

Vibe URI поддерживает рабочие станции Mac и Windows с установленным пакетом LibreOffice или Microsoft Office.

Информацию и инструкции по настройке Vibe URI (встроенная функция редактирования на месте Vibe) см. в разделе "[Providing File Access and Editing for Vibe Users \(Предоставление доступа к файлам и разрешение редактирования для пользователей Vibe\)](#)" > "[Web Browser Access to Files Through Edit-in-Place \(Доступ к файлам в веб-браузере с использованием встроенной функции редактирования на месте\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

Замена апплета "Отправка файла"

Обычная функция передачи файлов Vibe заменена функцией на основе HTML5, которая действует во всех компонентах продукта. Конечный пользователь практически не заметит изменений.

Поддерживается выбор и передача нескольких файлов. Передача папок не поддерживается.

Если пользователям необходимо выполнять передачу на уровне папки, рекомендуется предоставить им приложение Vibe Desktop для [Windows](#) или [Mac](#).

OpenJDK приходит на смену другим установкам Java для Vibe

Micro Focus Vibe выполняется в виртуальной машине (Java Virtual Machine, JVM).

Начиная с версии 4.0.5, в Micro Focus Vibe входит настраиваемая версия OpenJDK. Установка отдельных пакетов JDK и JRE не поддерживается и не требуется.

ЗАМЕЧАНИЕ. Чтобы использовать подключение SSL между сайтом Micro Focus Vibe и сервером WebDAV, который использует самозаверяющий сертификат, а не сертификат, предоставленный сертифицирующей организацией (CA), необходимо вручную импортировать самозаверяющий сертификат в JDK. Лежащий в основе этого процесс идентичен процессу, описанному в разделе [Securing LDAP Synchronization \(Безопасность синхронизации LDAP\)](#) документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

В Micro Focus KeyView больше не используется Oracle Stellent

Начиная с Vibe 4.0.5, в Micro Focus KeyView для просмотра HTML и фильтрации текста (индексирование поиска) больше не используется Oracle Stellent.

Пользователь Vibe практически не заметит изменений.

Поддержка SLES 15

Начиная с версии 4.0.5, Vibe поддерживается в SuSE Linux Enterprise Server (SLES) 15. Список поддерживаемых серверных платформ см. в разделе "[Server Operating System Requirements \(Требования к операционной системе сервера\)](#)" документа *Vibe 4.0.7 Installation Guide (Руководство по установке Vibe 4.0.7)*.

Апплет "Workflow Viewer (Средство просмотра рабочего процесса)" больше не используется

Вместо апплета Vibe "Workflow Designer (Дизайнер рабочего процесса)" теперь используется функциональность на основе HTML5.

20.4 Новые возможности в Vibe 4.0.4

В Vibe 4.0.4 основное внимание удалено следующему:

- ♦ Усовершенствования встроенной функции редактирования

ЗАМЕЧАНИЕ. Начиная с Vibe 4.0.4, в решении по умолчанию для редактирования файлов через веб-браузер вместо апплетов Java используется технология универсального идентификатора ресурса от Microsoft (MS URI).

Она позволяет пользователям редактировать файлы с рабочих станций Windows с установленным MS Office 2010 или более поздней версии. Дополнительную информацию об этом изменении см. в разделе "[Editing Files Accessed through a Web Browser \(Изменение файлов через веб-браузер\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 User Guide (Руководство пользователя Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ Обновления безопасности
- ♦ Исправления ошибок.

20.5 Новые возможности в Vibe 4.0.3

В Vibe 4.0.3 основное внимание удалено следующему:

- ♦ Поддержка базы данных PostgreSQL. См. раздел "[Database Server Requirements \(Требования к серверу базы данных\)](#)" в документе *Vibe 4.0.7 Installation Guide (Руководство по установке Vibe 4.0.7)*.
- ♦ Поддержка GroupWise как источника LDAP. См. раздел "[Adding Vibe Users from Your LDAP Directory \(Добавление пользователей Vibe из вашего каталога LDAP\)](#)" документа *Vibe 4.0.7 Installation Guide (Руководство по установке Vibe 4.0.7)*.
- ♦ Исправления ошибок.

20.6 Новые возможности в Vibe 4.0.2

В Vibe 4.0.2 основное внимание удалено следующему:

- ♦ **Настраиваемые страницы JSP.** Реализованы многие пожелания от пользователей, которые используют настраиваемые страницы JSP.
- ♦ **Визуализация в Vibe 3.** Для тех пользователей, которых не удовлетворяла визуализация GWT (используется в Vibe 4 по умолчанию), мы предоставили возможность форматирования настраиваемых рабочих областей и папок на уровне Vibe 3. См.

дополнительную информацию по использованию параметра **Display using Micro Focus Vibe 3 formatting** (Показать с использованием форматирования Micro Focus Vibe 3) для папок и рабочих областей.

- ♦ **Изменено фирменное оформление.** В логотипе теперь отображено назначение компании Micro Focus.

Кроме того, наши разработчики реализовали в Vibe 4.0.2 следующие улучшения:

- ♦ Промежуточное решение проблем с апплетами Java, с которыми сталкиваются пользователи при использовании встроенной функции редактирования.

Для пользователей Firefox все будет по-прежнему, как и до прекращения поддержки NPAPI. Пользователи браузеров Chrome и Microsoft Edge должны выбрать запуск апплета, который загрузится автоматически.

- ♦ Администраторы могут обязать **внешних пользователей** принять настраиваемые условия использования.
- ♦ **Отслеживание использования** KeyShield для усовершенствования продукта.

20.7 Новые возможности в Vibe 4.0.1

- ♦ **Настраиваемые уведомления по электронной почте.** "Customizing Email Templates (Настройка шаблонов электронной почты)" в документе *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.
- ♦ **Усовершенствования управления видимостью пользователей.** "Limiting User Visibility (Ограничение видимости пользователя)" в документе *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.
- ♦ **Двухфакторная аутентификация с использованием KeyShield.** "Configuring Two-Factor Authentication (Настройка двухфакторной аутентификации)" в документе *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.
- ♦ **LDAP для внешних пользователей.** При определении ресурса LDAP можно определить, будут ли импортированные пользователи внутренними или внешними для Vibe. См. раздел "Synchronizing Users and Groups from an LDAP Directory (Синхронизация пользователей и групп из каталога LDAP)" в документе *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.
- ♦ **Поддержка MariaDB.** См. раздел "Installing and Running the Database Server (Установка и запуск сервера базы данных)" документа *Vibe 4.0.7 Installation Guide (Руководство по установке Vibe 4.0.7)*.

20.8 Новые возможности в Vibe 4.0

Усовершенствования в Vibe 4.0 для пользователей

Список усовершенствований Micro Focus Vibe для пользователей, а также инструкции по использованию см. в следующих разделах:

- ♦ "What's New in Micro Focus Vibe 4 (Новые возможности в Micro Focus Vibe 4)" в документе *Micro Focus Vibe 4.0.7 User Guide (Руководство пользователя Micro Focus Vibe 4.0.7)*
- ♦ "What's New in Vibe 4.0 (Новые возможности в Vibe 4.0)" в документе *Micro Focus Vibe 4.0.7 Advanced User Guide (Руководство по Micro Focus Vibe 4.0.7 для опытных пользователей)*

Усовершенствования установки Vibe 4.0

- ♦ **Изменения базы данных:** Vibe теперь требует создания базы данных.

Дополнительную информацию о создании базы данных в Linux см. в разделе "[Creating the Vibe Database \(Создание базы данных Vibe\)](#)" документа *Vibe 4.0.7 Installation Guide (Руководство по установке Vibe 4.0.7)*.

Дополнительную информацию о создании базы данных в Windows см. в разделе "[Creating the Vibe Database \(Создание базы данных Vibe\)](#)" документа *Vibe 4.0.7 Installation Guide (Руководство по установке Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Возможность указать типы файлов для преобразований документов при установке**

Предыдущие версии Vibe позволяли настраивать форматы файлов, которые можно преобразовать в HTML, изменив конфигурационные файлы. Vibe 4.0 предоставляет графический интерфейс при установке для настройки форматов файлов, которые можно преобразовать в HTML и просмотреть из Vibe.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Planning File Types for HTML Conversions \(Планирование типов файлов для преобразования в HTML\)](#)" документа *Vibe 4.0.7 Installation Guide (Руководство по установке Vibe 4.0.7)*.

Информацию общего характера о преобразовании документов в Vibe см. в разделе "[Understanding and Configuring Document Conversions with Micro Focus KeyView \(Понятие и настройка преобразований документов с использованием Micro Focus KeyView\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Возможность указать адрес электронной почты в поле "От" для исходящих электронных писем.** Можно указать адрес электронной почты, который будет использоваться в поле "От" электронных писем, отправляемых из Vibe.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Outbound Email From Address \(Адрес в поле "От" исходящих электронных писем\)](#)" документа *Vibe 4.0.7 Installation Guide (Руководство по установке Vibe 4.0.7)*.

Усовершенствования администрирования Vibe 4.0

- ♦ **Усовершенствования синхронизации с LDAP.** Синхронизация с LDAP улучшена в следующих аспектах:

- ♦ Повышена производительность синхронизации
Повышение производительность в Vibe 4.0 по сравнению с Vibe 3.4:
 - ♦ При синхронизации от 1 до 10000 пользователей: в 3 раза
 - ♦ При синхронизации от 10000 до 30000 пользователей: в 5 раз
 - ♦ При синхронизации от 30000 до 60000 пользователей: в 10 раз
- ♦ Усовершенствованный интерфейс с вкладками
- ♦ Браузер LDAP для выбора пользователей и контейнеров в каталоге для конфигурации LDAP
- ♦ Поддержка неуникальных имен группы
- ♦ Возможность предварительно просматривать синхронизацию LDAP (показывать пользователи и группы, которые будут добавляться, удаляться или отключаться в Vibe) до запуска синхронизации LDAP
- ♦ Фильтрация пользователей и групп на страницах с результатами синхронизации

Дополнительную информацию см. в разделе ["Synchronizing Users and Groups from an LDAP Directory \(Синхронизация пользователей и групп из каталога LDAP\)"](#) документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Совместное использование.** Усовершенствованы операции администрирования совместного доступа:
 - ♦ **Определение возможности использовать группы LDAP при предоставлении совместного доступа.** Этот новый параметр позволяет активировать или деактивировать отображение групп, импортированных из каталога LDAP, в поле **Открыть совместный доступ** во время предоставления совместного доступа к элементу.
 - ♦ **Черный и белый списки для предоставления совместного доступа.** Можно создать белый или черный список, который будет действовать для предоставления общего доступа для определенных адресов электронной почты и доменов.
 - ♦ **Новая возможность предоставления общего доступа для файловой ссылки.**
Предоставляет пользователям возможность поделиться файлами по ссылке на файл. По этой ссылке любой пользователь сможет получить доступ к файлу.

Дополнительную информацию о предоставлении общего доступа см. в разделе ["Setting Up Sharing \(Настройка общего доступа\)"](#) документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Возможность сбросить ИД пользователя администратора.** Для администратора Vibe можно сбросить ИД пользователя.

Дополнительную информацию см. в разделе ["Changing the Vibe Administrator User ID or Password \(Изменение ИД пользователя или пароля для администратора Vibe\)"](#) документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Усовершенствованные методы сброса пароля.** Локальные и внешние пользователи могут сбрасывать свои пароли проще, чем когда бы то ни было. Этот метод также применим к администратору Vibe.

Информацию о том, как сбросить пароль для администратора Vibe, см. в разделе ["Changing the Vibe Administrator User ID or Password \(Изменение ИД пользователя или пароля администратора Vibe\)"](#) документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Новый интерфейс пользователя для предоставления прав администратора.**

Предоставить права администратора пользователям и группам теперь стало легче.

Дополнительную информацию см. в разделе [Creating Additional Vibe Administrators \(Создание дополнительных администраторов Vibe\)](#) документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Администрирование управления коллективом.** Более простой просмотр рабочих областей коллектива и управление ими на сайте Vibe.

Дополнительную информацию см. в разделе ["Managing Team Workspaces \(Управление рабочими областями коллективов\)"](#) документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Усовершенствованный интерфейс управления пользователями и группами.**

Дополнительную информацию см. в разделах ["Managing Users \(Управление пользователями\)"](#) и ["Managing Groups \(Управление группами\)"](#) документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство администратора Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Улучшенные возможности работы с внешними пользователями.** В Vibe 3.4 пользователей можно было сделать внешними только вручную. Учетные записи внешних пользователей теперь автоматически создаются при предоставлении общего доступа к рабочим областям, папкам или записям для пользователей вне организации.

Учетные записи внешних пользователей из Vibe 3.4 поддерживаются после обновления до Vibe 4.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Setting Up Sharing \(Настройка общего доступа\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Возможность отключить доступ к веб-клиенту.** Можно отключить для пользователей доступ к Vibe через веб-браузер. После этого пользователи могут получать доступ к Vibe только через Vibe Desktop или мобильное приложение Vibe.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Disabling User Access to the Vibe Site on the Web \(Отключение доступа к сайту Vibe через веб-браузер для пользователей\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Поддержка нескольких групп с одним именем.** В раскрывающемся списке Vibe теперь указано имя или название группы, а также вторичная информация о группе (описание группы или ее полное характерное имя). Эта вторичная информация помогает отличить друг от друга группы с одинаковым именем.

- ♦ **Возможность определить максимальное количество запросов REST.** Можно указать максимальное количество одновременных запросов на передачу и загрузку от Vibe Desktop и мобильных приложений.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Configuring Requests and Connections Configuration \(Настройка конфигурации запросов и подключений\)](#)" документа *Vibe 4.0.7 Installation Guide (Руководство по установке Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Централизованное управление корзиной.** Все элементы, отправленные в корзину, теперь видимы в одном месте. Их можно восстановить или окончательно удалить.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Permanently Deleting Files from the Trash \(Окончательное удаление файлов из корзины\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Квота данных в исходящих почтовых сообщениях.** В исходящих почтовых сообщениях можно задать квоту данных. Общий размер всех вложений в одном исходящем сообщении не может превышать заданную квоту.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Enabling/Disabling Outbound Emailing of Folder Digests \(Включение/отключение исходящих сообщений с дайджестами папок\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Загрузка Vibe Desktop и надстройки из веб-клиента.** Vibe Desktop и надстройку Vibe можно сделать доступными для пользователей с веб-клиента Vibe.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Configuring the Vibe Desktop Application for All Users \(настройка приложения Vibe Desktop для всех пользователей\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **В папки экспорта и импорта включены глобальные фильтры.** При экспорте папок из Vibe и их импорте в Vibe в экспорт и импорт включены все глобальные фильтры. (Персональные фильтры не включены).

- ♦ **Шаблоны рабочей области можно создать на уровне, ниже глобального.** Можно создать шаблоны рабочей области и сделать их доступными только для определенных рабочих областей, а не на глобальном уровне.
- ♦ **Автоматическое удаление или архивация записей аудиторской трассировки и журнала изменений.** В Vibe можно настроить автоматическое удаление или архивацию записей аудиторской трассировки и журнала изменений по истечении указанного количества времени (в месяцах). Это полезно, если журналы занимают много места на диске.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Managing Database Logs and File Archives \(Управление журналами базы данных и архивами файлов\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Поддержка единого входа в систему с использованием KeyShield.** На сайте Vibe можно обеспечить возможность единого входа в систему с использованием KeyShield (лицензия KeyShield не включена).

Дополнительную информацию см. в разделе "[Configuring Single Sign-On with KeyShield \(Настройка единого входа в систему с использованием KeyShield\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

- ♦ **Возможность блокировать атаки методом перебора с помощью показа изображения CAPTCHA.** По умолчанию на сайте Vibe теперь включен метод [CAPTCHA \(http://en.wikipedia.org/wiki/CAPTCHA\)](http://en.wikipedia.org/wiki/CAPTCHA), обеспечивающий защиту веб-приложений Vibe от атак методом перебора.

Информацию о пользовательской настройке при использовании CAPTCHA на сайте Vibe см. в разделе "[Securing against Brute-Force Attacks with CAPTCHA \(Защита от атак методом перебора с использованием CAPTCHA\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

Информацию о включении CAPTCHA и установке различных параметров конфигурации см. по ссылке [Securing against Brute-Force Attacks with CAPTCHA \(Защита от атак методом перебора с использованием CAPTCHA\)](#).

- ♦ **Возможность повысить защищенность паролей пользователей:** Можно потребовать, чтобы пароли локальных и внешних пользователей соответствовали определенным требованиям к паролю.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Securing User Passwords \(Защита паролей пользователя\)](#)" документа *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide (Руководство по администрированию Micro Focus Vibe 4.0.7)*.

21 Юридическая информация

Дополнительную юридическую информацию, сведения о товарных знаках, заявлениях об отказах, гарантиях, экспортных ограничениях и ограничениях на использование, правах правительства США, политиках в отношении патентов и соответствии требованиям FIPS (Федеральный стандарт обработки информации) см. на веб-странице <https://www.microfocus.com/about/legal/>.

© Компания Micro Focus или ее дочерние компании, 2016–2020.