

## Список функциональностей

### Версия 8.3.17

Версия 8.3.17 включает исправления обнаруженных ошибок и изменения в функциональности. Ссылки на разделы документации, которые описывают сделанные изменения в элементах данного документа, рекомендуется использовать только после публикации на сайте ИТС (<http://its.1c.ru/db/v8317doc>) документации к текущей версии. Толстый клиент и конфигуратор для работы под управлением ОС macOS вышли из статуса бета-версии. Для использования Дата акселератора и механизма копии базы данных требуется лицензия уровня КОРП.

Лицензия для проведения тестирования выделенной функциональности более недоступна для Дата акселератора и механизма копии базы данных. Реализована серверная лицензия для бета-тестирования системы «1С:Аналитика». Данная лицензия позволяет использовать систему «1С:Аналитика», а также механизмы Дата акселератора и копии базы данных. В документации данное изменение описано [здесь](#).

Источник: [https://dl03.1c.ru/content/Platform/8\\_3\\_17\\_1496/1cv8upd\\_8\\_3\\_17\\_1496.htm#9f36893a-eb6c-11e9-8371-0050569f678a](https://dl03.1c.ru/content/Platform/8_3_17_1496/1cv8upd_8_3_17_1496.htm#9f36893a-eb6c-11e9-8371-0050569f678a)

- Новые возможности и изменения
- Новые возможности и изменения в режиме «1С:Предприятие»
- Оптимизация
- Изменения, влияющие на поведение системы
- Изменения, требующие изменений в конфигурациях и административных установках
- Переименования
- Мобильная версия «1С:Предприятие»
- Обновление используемых библиотек
- Изменения в демонстрационных конфигурациях
- Изменения, выполненные после публикации версии
- Переход с предыдущей версии на версию 8.3.17

### Новые возможности и изменения

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Свойства конфигурации</a> .	Для свойства конфигурации Режим совместимости реализовано значение Версия 8.3.16.	Использовался режим совместимости с версиями 8.1, 8.2.13, 8.2.16, 8.3.1 - 8.3.15.	Возможность запуска конфигураций, разработанных в версии 8.3.16 и более младших, в версии 8.3.17, без внесения изменений в конфигурацию

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
			<p>и без изменений структур данных. Это позволяет при переходе на версию 8.3.17 сначала выполнить переход без внесения изменений в конфигурацию, а потом, внести необходимые изменения и снять режим совместимости. Так же это позволяет иметь возможность после перехода на версию 8.3.17, при необходимости, использовать для работы с информационной базой и версию 8.3.16. Это можно делать, как до снятия режима совместимости, так и после (установив вновь режим совместимости).</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Отображение информации.</a></p>	<p>В библиотеку картинок добавлены картинки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ИзменитьМасштаб.</li> <li>• Параметры.</li> <li>• Информация.</li> <li>• КомандаМенюФункций.</li> <li>• Избранное.</li> <li>• Настройка.</li> <li>• Сообщение.</li> <li>• ГрупповоеОбсуждение.</li> <li>• ПользовательСистемыВзаимодействия.</li> </ul>	<p>В библиотеке картинок отсутствовали добавленные картинки.</p>	<p>Расширен состав библиотеки картинок.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПоискДанных.</li> <li>• ПерейтиПоВнешнейНавигационнойСсылке.</li> <li>• Календарь. В режиме совместимости с версией 8.3.16 используется картинка КалендарьПоляВвода.</li> <li>• Калькулятор.В режиме совместимости с версией 8.3.16 используется картинка КалькуляторПоляВвода.</li> <li>• Справка.В режиме совместимости с версией 8.3.16 используется картинка СправкаФормы.</li> <li>• ПользовательИнтеграцииСистемыВзаимодействия,</li> <li>• ОткрытьСОсновногоСервера,</li> <li>• ОткрытьСАвтономногоСервера.</li> </ul> <p>Перерисована картинка Обсуждения.</p>		
<p><a href="#">Обработка ошибок.</a></p>	<p>Реализованы следующие возможности, связанные с обработкой ошибок, возникающих при работе прикладного решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможность обработки всех не перехваченных ошибок, возникающих при работе прикладного решения, перед отображением ошибок пользователю. Реализован обработчик модуля приложения ОбработкаОтображенияОшибки.</li> <li>• Реализована возможность декларативной настройки текстов сообщений об ошибке.</li> <li>• Реализована возможность формирования и отправки отчета об ошибке для службы технической поддержки (в том числе полностью автоматически). Реализован объект ОтчетОбОшибке.</li> <li>• Реализовано понятие «категория ошибки», что позволяет группировать ошибки. Реализован метод ИнформацияОбОшибке.ЯвляетсяОшибкойКатегории().</li> <li>• Изменено стандартное окно отображения ошибок пользователю.</li> </ul> <p>Реализовано свойство глобального контекста ОбработкаОшибок.</p>	<p>Данные возможности не предоставлялась.</p> <p>Имелась возможность только локальной обработки восстановимых ошибок.</p>	<p>Стало возможно сделать тексты ошибок более понятными конечному пользователю.</p> <p>Улучшена обработка ошибок во встроенном языке.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Реализована стандартная функция Управление настройками обработки ошибок, позволяющая настроить тексты ошибок. Методы глобального контекста КраткоеПредставлениеОшибки(), ПодробноеПредставлениеОшибки() и ПоказатьИнформациюОбОшибке() считаются устаревшими. Рекомендуется использовать одноименные методы объекта ОбработкаОшибок.</p> <p>При работе под управлением ОС Linux для получения стека приложения в момент возникновения ошибки используется библиотека libunwind.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Кластер серверов.</a> <a href="#">Клиентское приложение.</a></p>	<p>При работе в клиент-серверном варианте, реализована возможность автоматического удаления временных файлов, созданных с применением метода ПолучитьИмяВременногоФайла() на стороне компьютера (-ов), на котором (-ых) работает кластер серверов, в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Через 20 минут после окончания сеанса, в котором создан временный файл.</li> <li>Через 20 минут после окончания серверного вызова, в котором создан временный файл. Не поддерживается в режиме совместимости с версией 8.3.16 и предыдущих.</li> </ul> <p>Удаление временных файлов при старте процессов системы «1С:Предприятие» (клиентские приложения, процессы кластера серверов) выполняется параллельно запуску процесса, без замедления запуска.</p>	<p>Временные файлы удалялись только при запуске процессов системы «1С:Предприятие». Скорость запуска системы зависела от количества удаляемых временных файлов.</p>	<p>Ускорен запуск процессов системы «1С:Предприятие» при наличии большого количества временных файлов, порожденных самой системой.</p> <p>Снижена вероятность исчерпания места на дисках, на которых расположены каталоги временных файлов, при длительной работе системы без перезапуска и неаккуратном обращении прикладного решения с создаваемыми временными файлами.</p> <p>Уменьшено количество одновременно</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
			существующих временных файлов с именами, которые получены с помощью метода ПолучитьИмяВременногоФайла().
<a href="#">Система взаимодействия.</a>	<p>Для системы взаимодействия реализована возможность интеграции с внешними (по отношению к системе взаимодействия) системами обмена мгновенными сообщениями. Реализовано взаимодействие со следующими системами: Telegram, ВКонтакте.</p> <p>Реализован объект ИнтеграцияСистемыВзаимодействия. Для объекта МенеджерСистемыВзаимодействия реализованы методы СоздатьИнтеграцию(), ПолучитьИнтеграцию(), ПолучитьИнтеграции(), ПолучитьТипыВнешнихСистем(), ПолучитьОписаниеВнешнейСистемы().</p> <p>Реализованы свойства ПользовательСистемыВзаимодействия.ТипВнешнейСистемы, ПользовательСистемыВзаимодействия.ИдентификаторПользователяВнешнейСистемы, ОбсуждениеСистемыВзаимодействия.Интеграция, ОтборОбсужденийСистемыВзаимодействия.Интеграция.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Расширены возможности системы взаимодействия.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Расширение конфигурации.</a>	<p>Реализована возможность заимствования подписок на события и создания собственных подписок в расширении.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Расширены возможности расширения конфигурации.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Клиентское приложение. Отображение</a>	<p>Реализована возможность сохранения табличного документа в формате Microsoft Excel 97 в клиентском приложении, работающем под управлением ОС macOS. При работе под управлением ОС Linux, для</p>	<p>Сохранение табличного в формате Microsoft Excel 97 поддерживалось</p>	<p>Пользователям клиентских приложений, работающих под управлением ОС macOS,</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">информации.</a> <a href="#">Системные требования.</a>	<p>сохранения в формате Microsoft Excel 97 используется библиотека libgsf-v8, которая входит в состав дистрибутива платформы, и более не требуются библиотеки libgsf-1 и libglib-2.0.</p> <p>Сохранение табличного документа в формат Microsoft Excel 95 при работе под управлением ОС Linux и macOS не поддерживается.</p>	<p>только под управлением ОС Linux.</p> <p>Сохранение табличного документа в формат Microsoft Excel 95 при работе под управлением ОС Linux и macOS формально поддерживалось, но фактически не могло быть выполнено.</p>	<p>стала доступна возможность сохранения табличных документов в формате Microsoft Excel 97.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Средства разработки.</a>	<p>Для управляемого клиентского приложения реализован режим технического специалиста. В этом режиме для управляемых форм реализованы следующие возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможность получения полного имени формы, отображающейся в данном окне с помощью команды Информация для технического специалиста контекстного меню заголовка формы и меню формы.</li> <li>• Возможность открыть в конфигураторе текущий объект конфигурации с помощью команды Открыть в Конфигураторе контекстного меню заголовка формы и меню формы. Данная возможность доступна только в том случае, если клиентское приложение открыто в режиме отладки.</li> </ul>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>Было затруднительно определить, какая форма в данный момент используется в клиентском приложении.</p>	<p>Упрощена работа технического специалиста во время разработки или внедрения прикладного решения.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Общие объекты.</a>	<p>Реализована возможность определения IP-адреса компьютера, который начал сеанс работы с информационной базой. IP-адрес может быть определен не всегда и не для всех режимов работы.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Реализована возможность определения IP-адреса компьютера, который начал</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Реализовано свойство IPАдресКлиента для объектов АдминистрированиеСеанс и СеансИнформационнойБазы.</p> <p>Реализована возможность отображения IP-адреса клиентского приложения в консоли управления кластером и стандартной обработке управления серверами.</p> <p>В интерфейсе работы с сервером администрирования из языка Java реализовано свойство ISessionInfo.getClientIPAddress().</p> <p>Для утилиты командной строки (rac) кластера серверов реализовано поле client-ip для результата работы команды session info.</p> <p>Для метода onStartSession() Web-сервиса внешнего управления сеансами реализованы параметры SessionNumber и ClientIPAddress. Новые возможности доступны только в том случае, если параметр wsver имеет значение 3.</p>		сеанс работы с информационной базой.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> , <a href="#">здесь</a> , <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Система аналитики.</a>	<p>Реализована интеграция системы программ «1С:Предприятие» с системой «1С:Аналитика» (система аналитики).</p> <p>В настройках публикации на веб-сервере реализована возможность включить публикацию системы аналитики.</p> <p>В меню Сервис и настройки реализована команда Система аналитики, позволяющая открыть в веб-браузере вкладку с системой аналитики для текущего пользователя.</p>	Данная возможность не предоставлялась.	Реализована интеграция системы программ «1С:Предприятие» с системой «1С:Аналитика» (система аналитики).

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Реализована стандартная функция Управление системой аналитики для интеграции системы аналитики и информационной базы.</p> <p>Для глобального контекста реализовано свойство СистемаАналитики. Реализовано право доступа КлиентСистемыАналитики.</p> <p>Система «1С:Аналитика» не входит в комплект поставки. Информация по данной функциональности публикуется отдельно.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Система компоновки данных.</a></p>	<p>Реализована возможность передачи в механизм системы компоновки данных менеджера временных таблиц. В механизмах компоновки данных разрешается использовать таблицы, которые не существуют в информационной базе, по аналогии с тем, как используются временные таблицы в языке запросов.</p> <p>Для метода ПроцессорКомпоновкиДанных.Инициализировать() реализован параметр МенеджерВременныхТаблиц.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась. Временные таблицы в системе компоновки данных можно было использовать только в рамках пакетного запроса.</p>	<p>Стало возможно использовать заранее подготовленные временные таблицы при выполнении запросов процессором компоновки данных.</p>
<p><a href="#">Табличный документ.</a> <a href="#">Диаграммы.</a></p>	<p>Реализована возможность управлять отображением рамки выделения рисунков в табличном документе, который размещен в форме клиентского приложения.</p> <p>Для расширения поля формы для поля табличного документа реализовано свойство РежимОтображенияВыделенияРисунков.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>При выборе диаграммы в табличном документе, размещенном в форме клиентского приложения, диаграмма всегда выделялась.</p>	<p>Использовать диаграммы в табличном документе, расположенном в форме, стало более удобно.</p>



Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Отображение информации. Форма клиентского приложения.</a></p>	<p>В планировщике реализована возможность создания вложенных элементов измерений, а также возможность отображать текст в интервалах фона.</p> <p>Для объекта ЭлементИзмеренияПланировщика реализованы свойства Элементы, Родитель, ОтображатьОбластьЭлементовТолькоДляПодчиненных.</p> <p>Для метода КоллекцияЭлементовИзмеренияПланировщика.Найти() реализован параметр ВключатьПодчиненные.</p> <p>Для расширения поля формы для поля планировщика реализованы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методы: СвернутьЭлементИзмерения(), РазвернутьЭлементИзмерения(), РазвернутЭлементИзмерения().</li> <li>• События: ПередРазворачиваниемЭлементаИзмерения, ПередСворачиваниемЭлементаИзмерения.</li> </ul> <p>Для методов Добавить() и Вставить() объектов КоллекцияИзмеренийПланировщика и КоллекцияЭлементовИзмеренияПланировщика реализован параметр Текст. При использовании рекомендуется указывать значение данного параметра для исключения вызовов сервера с целью получения представлений.</p>	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p>	<p>Стало возможно реализовать группировку элементов измерений планировщика, аналогично группировке строк табличного документа или иерархического справочника.</p>
<p><a href="#">Работа с СУБД. Системные требования.</a></p>	<p>Реализована поддержка СУБД Oracle Database следующих версии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12.2 (Windows x86-64).</li> <li>• 18c (Windows x86-64).</li> <li>• 19c (Windows x86-64).</li> </ul>	<p>Данные версии СУБД Oracle Database не поддерживались.</p>	<p>Расширен список поддерживаемых версий СУБД Oracle Database.</p>
<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>			

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Сервис интеграции.</a></p>	<p>Реализована возможность создания сервисов интеграции. Сервисы интеграции позволяют взаимодействовать с продуктом «Внешний сервис интеграции».</p> <p>Реализовано свойство встроенного языка СервисыИнтеграции.</p> <p>В стандартных функциях реализована возможность управления сервисами интеграции.</p> <p>«Внешний сервис интеграции» не входит в комплект поставки. Информация по данной функциональности публикуется отдельно.</p> <p>Для использования сервисов интеграции требуется лицензия на тестирование выделенной функциональности. При отсутствии лицензии на тестирование выделенной функциональности использование сервисов интеграции будет невозможно.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Реализована возможность взаимодействовать с продуктом «Внешний сервис интеграции».</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Веб-клиент.</a></p>	<p>Для веб-клиента реализована поддержка языков с написанием справа-налево. Данный режим поддерживается во всем интерфейсе клиентского приложения автоматически, за исключением следующих элементов формы: планировщик, диаграмма, диаграмма Ганта, дендрограмма, поле графической схемы и поле географической схемы. Необходимость изменения интерфейса определяется по языку интерфейса или языку конфигурации. В веб-клиенте реализована поддержка арабских форматов чисел и дат.</p> <p>При расчете расстановки элементов формы и других элементов интерфейса по умолчанию используется шрифт Almarai.</p> <p>Веб-клиент поддерживает использование специализированных арабских символов для записи арифметических выражений. В таких случаях вычисление выражений происходит корректно.</p>	<p>Веб-клиент не поддерживал использование языков с написанием справа-налево.</p>	<p>Стало возможно использовать систему «1С:Предприятие» (с помощью веб-клиента) в странах, где национальный язык использует написание справа-налево.</p>

## Новые возможности и изменения в режиме «1С:Предприятие»

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Веб-клиент.</a> <a href="#">Работа с файлами.</a>	<p>При открытии файла внешнего отчета или обработки в веб-клиенте (без установленного расширения работы с файлами), пользователю больше не предлагается повторно открыть выбранный файл после утвердительного ответа на предупреждение безопасности.</p> <p>В диалоге открытия файлов веб-клиента стало возможно выбирать фильтр для отбора открываемых файлов (если он задан при открытии диалога).</p>	<p>При открытии файла внешнего отчета или обработки в веб-клиенте (без установленного расширения работы с файлами), пользователю предлагалось повторно открыть выбранный файл после утвердительного ответа на предупреждение безопасности.</p> <p>В диалоге открытия файлов веб-клиента было невозможно указать фильтр для отбора файлов.</p>	<p>Открытие внешнего отчета или обработки на веб-клиенте (без установленного расширения работы с файлами) стало более простым и понятным.</p> <p>Открытие прочих файлов в веб-клиенте стало более удобным.</p>
<a href="#">Отображение информации.</a>	<p>Для части картинок платформы (включая часть библиотеки картинок) изменен внешний вид картинок (картинки перерисованы) и картинки реализованы в формате SVG.</p> <p>Для интерфейса Такси несколько изменен внешний вид окон, которые формируются методами глобального контекста ПоказатьОповещениеПользователя() и Состояние().</p>	<p>Часть картинок платформы (включая часть библиотеки картинок) имела другой внешний вид, а картинки были реализованы в формате PNG.</p> <p>Внешний вид окон, которые формируются в интерфейсе Такси, методами глобального контекста ПоказатьОповещениеПользователя() и Состояние(), был другим.</p>	<p>Улучшено визуальное восприятие интерфейса системы «1С:Предприятие».</p>
<a href="#">Обработка ошибок.</a>	<p>При открытии диалога с информацией для специалиста технической поддержки, автоматически выделяется весь текст, расположенный в поле ввода.</p>	<p>При открытии диалога с информацией для специалиста технической поддержки, текст, расположенный в поле ввода, не выделялся.</p>	<p>Стало проще и быстрее скопировать информацию для технической поддержки, если это требуется.</p>
<a href="#">Глобальный поиск.</a> <a href="#">Клиентское приложение.</a> <a href="#">Веб-клиент.</a>	<p>Реализованы команды глобального поиска:</p>	<p>Команда контекстного меню Искать везде была доступна в том случае, если в текущем элементе формы был</p>	<p>Улучшено использование глобального поиска.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• справка - для открытия справки клиентского приложения по текущему контексту.</li> <li>• содержание справки - для открытия содержания справки клиентского приложения.</li> </ul> <p>Команда контекстного меню Искать везде доступна в том случае, если курсор находится внутри какого-либо слова или есть выделенный фрагмент текста. Если нет выделения и курсор находится внутри слова, то поиск будет выполнен по этому слову или навигационной ссылке (если курсор находится внутри навигационной ссылки).</p> <p>В представлении команды Искать везде в меню добавляется фрагмент текста, который будет искаться при вызове команды.</p> <p>При работе в веб-клиенте с использованием веб-браузера Safari, нажатие правой кнопки мыши в поле ввода, форматированном и текстовом документах, приводит к выделению всего слова, в котором находится курсор (без анализа этого слова).</p> <p>При работе в тонком клиенте, толстом клиенте и веб-клиенте (кроме веб-браузеров Mozilla Firefox и Safari) нажатие правой кнопки мыши в поле ввода приводит к установке курсора в позицию, где выполнено нажатие.</p>	<p>выделенный фрагмент текста. Поиск выполнялся по выделенному фрагменту.</p> <p>В представлении команды Искать везде в меню не добавлялся искомый фрагмент текста.</p>	

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Веб-клиент.</a> <a href="#">Табличный документ.</a>	<p>При работе в веб-клиенте, при условии медленного соединения, оптимизировано отображение табличного документа, содержащего узоры в ячейках. При сохранении табличного документа, содержащего узоры в ячейках, в формате HTML уменьшен размер получающегося HTML-документа.</p>	<p>При работе в веб-клиенте, при условии медленного соединения, отображение табличного документа, содержащего узоры в ячейках, занимало больше времени.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
<a href="#">Полнотекстовый поиск.</a> <a href="#">Стандартные функции.</a>	<p>Для стандартной функции управления полнотекстовым поиском реализована возможность выполнить проверку текущего индекса полнотекстового поиска на корректность.</p> <p>Перед очисткой текущего индекса полнотекстового поиска выдается предупреждение с возможностью отказаться от очистки.</p>	<p>Для стандартной функции управления полнотекстовым поиском не предоставлялась возможность выполнить проверку текущего индекса полнотекстового поиска на корректность.</p> <p>Очистка текущего индекса полнотекстового поиска выполнялась без предупреждений, безусловно.</p>	<p>Расширен набор возможностей стандартной функции управления полнотекстового поиска.</p> <p>Стало сложнее случайно выполнить очистку индекса полнотекстового поиска.</p>
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Веб-клиент.</a>	<p>Упрощен процесс установки расширения веб-браузера (для веб-браузеров Google Chrome и Mozilla Firefox), которое необходимо для работы расширений работы с файлами, криптографией и внешних компонент. После установки расширения для веб-браузера Google Chrome больше не требуется перезапускать веб-клиент.</p>	<p>Процесс установки расширения веб-браузера (для веб-браузеров Google Chrome и Mozilla Firefox), которое необходимо для работы расширений работы с файлами, криптографией и внешних компонент, был более запутанным. После установки расширения для веб-браузера Google Chrome требовалось перезапустить веб-клиент.</p>	<p>Процесс установки расширений веб-браузера стал проще и удобнее.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Система взаимодействия.</a></p>	<p>В интерфейс системы взаимодействия внесены следующие изменения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Реализована возможность изменения размера поля ввода сообщения в контекстном обсуждении.</li> <li>• Реализовано отображение аватаров пользователей в диалоге создания обсуждения и добавления участников в не контекстные обсуждения.</li> <li>• Реализована возможность удаления любого участника не контекстного обсуждения любым участником.</li> <li>• Реализована возможность задать получателей сообщения для не контекстного обсуждения.</li> <li>• Список для подбора получателей в не контекстном обсуждении формируется аналогично контекстному обсуждению (включая вызов всех обработчиков). В список подбора пользователей не добавляется пункт Никого не оповещать.</li> <li>• В сообщениях, адресованных нескольким получателям, реализованы кнопки Ответить и Ответить всем (отображаются картинками).</li> <li>• Реализована возможность ответить на свое собственное сообщение. В этом случае в список оповещаемых попадут те же пользователи, что и в оригинальном сообщении.</li> <li>• Если в сообщении не контекстного сообщения текущий пользователь отсутствует в списке получателей, то</li> </ul>	<p>Интерфейс системы взаимодействия был другим.</p>	<p>Пользоваться системой взаимодействия стало более удобно.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>пользователь не информируется о получении такого сообщения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В создаваемых сообщениях реализована возможность просмотра вложений.</li> </ul>		
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Стандартные функции</a> .	<p>В диалоге настройки параметров полнотекстового поиска стандартной обработки управления полнотекстовым поиском, кнопка принятия изменений доступна всегда, а не только после изменения параметров. Сама кнопка называется ОК.</p>	<p>В диалоге настройки параметров полнотекстового поиска стандартной обработки управления полнотекстовым поиском, кнопка принятия изменений была доступна только после изменения какого-либо параметра. Сама кнопка называлась Установить.</p>	<p>Интерфейс диалога установки параметров приведен к стандартному виду, принятому в платформе.</p>
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		

## Оптимизация

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Форма клиентского приложения</a> .	<p>Оптимизировано удаление строк из таблицы, отображаемой на форме клиентского приложения.</p>	<p>Удаление строк из таблицы, расположенной на форме клиентского приложения, занимало больше времени.</p>	<p>Ускорена работа клиентского приложения при удалении строк из таблицы формы.</p>
<a href="#">Журнал регистрации</a> .	<p>Реализовано индексирование файлов журнала регистрации. Индексация выполняется в фоновом режиме. Индексы хранятся в файлах с расширением .lgx в каталоге 1Cv8Log. Оптимизированы алгоритмы последовательного чтения файлов журнала регистрации.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>Индексирование файлов журнала регистрации не</p>	<p>Ускорена работа с журналом регистрации.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Никаких дополнительных настроек для включения индексации не требуется. За счет индексации существенно ускорен отбор записей журнала регистрации по индекслируемым полям.</p> <p>При открытии в конфигураторе файла журнала регистрации другой информационной базы, индексирование данного файла выполняется в фоновом режиме и индексный файл стирается после завершения работы с просматриваемого журнала регистрации.</p> <p>Для новой информационной базы значение параметра Разделять хранение журнала по периодам устанавливается в значение Неделя. Для существующих информационных баз рекомендуется установить разделение таким образом, чтобы размер одного файла журнала не превышал 100 Мбайт.</p> <p>Прекращена поддержка журналов регистрации, сформированных в системе «1С:Предприятие» версий 8.0 и 8.1.</p>	<p>велось. Отбор записей в журнале регистрации занимал очень продолжительное время в больших файлах журнала.</p>	
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Права доступа.</a> <a href="#">Кластер серверов.</a></p>	<p>При работе в клиент-серверном варианте ускорен запуск первого сеанса для доступа к информационной базе, конфигурация которой содержит большое количество ролей.</p>	<p>При работе в клиент-серверном варианте запуск первого сеанса для доступа к информационной базе, конфигурация которой содержит большое количество ролей, занимал больше времени.</p>	<p>Снизилось время недоступности кластера серверов для пользователей при перезапуске рабочих процессов, а также сократилось время старта первого сеанса для каждой информационной базы в каждом рабочем процессе.</p>



Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Кластер серверов.</a>	<p>При работе в клиент-серверном варианте ускорен запуск первого сеанса для доступа к информационной базе. Ускорение особенно заметно для конфигураций, содержащих большой объем метаданных.</p>	<p>При работе в клиент-серверном варианте запуск первого сеанса для доступа к информационной базе требовал больше времени.</p>	<p>Снизилось время недоступности кластера серверов для пользователей при перезапуске рабочих процессов, а также сократилось время старта первого сеанса для каждой информационной базы в каждом рабочем процессе.</p>
<a href="#">Общие объекты.</a>	<p>Реализована возможность ускорить решение некоторых систем линейных алгебраических уравнений.</p> <p>Для метода РасчетСистемЛинейныхУравнений.РассчитатьСистемыЛинейныхУравнений() реализован параметр РазрешитьРедуцированиеГрафа, позволяющий управлять алгоритмом расчета. Реализован метод РасчетСистемЛинейныхУравнений.ПолучитьГлубинуГрафа(), позволяющий принять решение о значении параметра РазрешитьРедуцированиеГрафа.</p>	<p>Для некоторых систем линейных алгебраических уравнений система «1С:Предприятие» показывала недостаточную скорость поиска решений.</p>	<p>Реализована более тонкая настройка поведения механизма решения системы линейных алгебраических уравнений.</p>
<a href="#">Работа с запросами.</a>	<p>Оптимизировано сравнение составных типов с не составными, если не составной тип может принимать значение NULL и в запросе используются временные таблицы.</p> <p>Оптимизированы следующие операции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Сравнение вида <math>A = B</math>, где <math>A</math> – составной тип, а <math>B</math> – простой тип и может принимать значение NULL.</li> <li>Сравнение вида <math>ЕСТЬNULL(A, B) = C</math>, где <math>A</math> – простой тип и может принимать значение NULL, а <math>C</math> – составной тип.</li> <li>Сравнение вида Выражение1 В (ВЫБРАТЬ ...) и сравнение вида Выражение1 В (Список значений), где Выражение1 – поле</li> </ul>	<p>Сравнение составных типов с не составными, если не составной тип может принимать значение NULL и в запросе используются временные таблицы, приводило к формированию сложных запросов, которые могли приводить к ошибкам времени исполнения и неоптимальным планам запросов.</p>	<p>В некоторых случаях ускорено выполнение запросов.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>ссылочного типа на несколько таблиц. При этом в списке выборки подзапроса или в списке значений должны находиться ссылки на разные таблицы и отсутствовать значение Неопределено.</p> <p>Оптимизация применяется только в тех случаях, когда это не влияет на результат запроса. Оптимизация может привести к улучшению плана запроса и уменьшению времени компиляции запроса.</p>		
<p><a href="#">Работа с запросами.</a> <a href="#">Работа с СУБД.</a> <a href="#">Кластер серверов.</a></p>	<p>Если в запросе используется сравнение с пустой ссылкой, переданной в качестве параметра, то в СУБД передается запрос, в котором параметр заменен на константу. Оптимизация применяется в том случае, если кластер серверов использует СУБД IBM DB2, Microsoft SQL Server или Oracle Database.</p>	<p>Если в запросе используется сравнение с пустой ссылкой, переданной в качестве параметра, то замены параметра на константу не выполнялось.</p>	<p>СУБД может выбрать более оптимальный план выполнения запроса, если в запросе используется сравнение с пустыми ссылками, которые передаются в запрос в качестве параметров.</p>
<p><a href="#">Работа с СУБД.</a></p>	<p>При работе в файловом варианте информационной базы оптимизирована (в большинстве случаев) работа запроса, который содержит несколько условий В, использующих индекс.</p> <p>Тем не менее, в некоторых случаях возможно незначительное замедление выполнения таких запросов.</p>	<p>При работе в файловом варианте информационной базы работа запроса, который содержит несколько условий В, использующих индекс была неоптимальной.</p>	<p>Ускорено выполнение некоторых запросов в файловом варианте информационной базы.</p>

## Изменения, влияющие на поведение системы

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Система компоновки данных.</a>	<p>При чтении настроек отчетов, динамических списков и условного оформления форм, отсутствующие элементы стиля не вызывают ошибку, а заменяются значениями по умолчанию соответствующего типа.</p>	<p>При чтении настроек отчетов, динамических списков и условного оформления форм, отсутствующие элементы стиля вызывали ошибку и делали невозможным применение таких настроек.</p>	<p>Если в каких-либо настройках отчета, динамического списка, условного оформления формы в качестве значения параметра оформления используется элемент стиля, то в случае невозможности его прочитать, в результате удаления/переименования или применении настроек на предыдущей версии платформы, весь объект настроек не будет потерян и остальные настройки будут применены. Параметры оформления, содержащие некорректные значения также будут применены, но с использованием значений по умолчанию.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Веб-клиент.</a>	<p>Повышена надежность работы веб-клиента.</p>	<p>Надежность работы веб-клиента была более низкой.</p>	<p>Повышена надежность работы веб-клиента.</p>
<a href="#">Средства разработки.</a>	<p>Если во время отладки установлена возможность остановки по ошибке, то текст ошибки выводится</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Упрощено использование отладчика при включенном</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	не только в диалог, но и в окно сообщений. При этом предоставляется возможность перехода к месту исключения из окна сообщений.	Сообщение об ошибке выводилось только в диалог с описанием ошибки.	останове при возникновении ошибки.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Средства разработки.</a>	<p>При формировании отчета по версиям хранилища конфигурации реализована возможность управлять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Интервалом дат, за который получается отчет.</li> <li>• Включением или исключением из отчета версий с установленными метками.</li> <li>• Включить вывод в отчет комментарии, начинающиеся с символов комментария (//).</li> <li>• Указывать, для какой версии конфигурации выводить изменения в хранилище.</li> <li>• Управлять форматом отчета по хранилищу.</li> </ul> <p>Для команды пакетного запуска конфигуратора ConfigurationRepositoryReport реализованы параметры DateBegin, DateEnd, DoNotIncludeVersionsWithLabel, IncludeOnlyVersionsWithLabel, IncludeCommentLineWithDoubleSlash, ConfigurationVersion, ReportFormat.</p>	Данные возможности не предоставлялись.	Расширены возможности работы с отчетом по хранилищу с помощью пакетного режима запуска конфигуратора.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Система взаимодействия.</a> <a href="#">Работа в ОС Linux.</a>	После установки приложения 1С:Предприятие - оповещения и запуск (в ОС Linux) на рабочем столе создается ярлык для запуска этого приложения.	При работе под управлением ОС Linux, запустить приложение 1С:Предприятие -	Пользователям ОС Linux стало проще найти и запустить приложение

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	Ярлык относится к подкатегории Finance категории Office.	оповещения и запуск можно было только из каталога ~/bin/1cecla.	1С:Предприятие - оповещения и запуск.
<p><a href="#">Веб-клиент.</a> <a href="#">Работа с файлами.</a></p>	<p>Если при использовании в веб-клиенте (без установленного расширения работы с файлами) методов НачатьПомещениеФайлаНаСервер() и НачатьПомещениеФайловНаСервер() используется параметр типа ПараметрыДиалогаПомещенияФайлов, то в диалоге открытия файлов стало возможно выбирать один из фильтров, заданных при создании объекта ПараметрыДиалогаПомещенияФайлов.</p> <p>При создании объекта ПараметрыДиалогаПомещенияФайлов появилась возможность указания фильтра по умолчанию, который будет использован при открытии диалога выбора файлов.</p>	<p>Если при использовании в веб-клиенте (без установленного расширения работы с файлами) методов НачатьПомещениеФайлаНаСервер() и НачатьПомещениеФайловНаСервер() используется параметр типа ПараметрыДиалогаПомещенияФайлов, то в диалоге открытия файлов было невозможно выбирать фильтр.</p>	<p>Если в веб-клиенте не установлено расширение работы с файлами, то выбор файлов для обработки прикладным решением стал более удобным.</p>
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<p><a href="#">Работа с криптографией.</a></p>	<p>Значение свойств, начинающихся с префикса OID, которые получаются из свойств Субъект и Издатель объекта СертификатКриптографии имеют максимальную длину, равную 2 048 байт.</p>	<p>Значение свойств, начинающихся с префикса OID, которые получаются из свойств Субъект и Издатель объекта СертификатКриптографии имели максимальную длину, равную 128 байтам.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
<p><a href="#">Глобальный поиск.</a></p>	<p>Не поддерживается создание объекта ЭлементРезультатаГлобальногоПоиска на основании следующих стандартных видов глобального поиска:</p>	<p>Допускалось создание объекта ЭлементРезультатаГлобальногоПоиска на основании стандартных видов глобального поиска: ГлобальныеСтандартныеКоманды и ФункцииДляТехническогоСпециалиста, что</p>	<p>Устранено незапланированное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	ГлобальныеСтандартныеКоманды и ФункцииДляТехническогоСпециалиста.	могло привести к некорректному результату обработки результатов глобального поиска.	
<a href="#">Динамический список.</a>	<p>Если форма настроек динамического списка содержит измененные настройки, то при попытке закрыть эту форму, пользователю будет выдано предупреждение о измененных настройках и будет предложено сохранить измененные настройки.</p> <p>Для расширения формы клиентского приложения для компоновщика настроек реализованы свойства ПользовательскиеНастройкиМодифицированы и НастройкиМодифицированы. Стандартная обработка формы компоновщика настроек выполняет анализ признака модифицированности настроек и предлагает выполнить сохранение настроек при необходимости.</p>	<p>Если форма настроек динамического списка содержит измененные настройки, то при попытке закрыть эту форму - форма закрывалась без каких-либо предупреждений.</p>	Снижена вероятность потери результатов работы по изменению настроек динамического списка.
<a href="#">Работа с XML, XDTO.</a>	<p>При экспорте пакета XDTO в схему XML, для свойств с вариантом представления «Элемент», выполняется экспорт значения по умолчанию (или фиксированного значения) также, как это делается для свойств с вариантом представления «Атрибут».</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.</p>	<p>При экспорте пакета XDTO в схему XML, для свойств с вариантом представления «Элемент», не выполнялся экспорт значения по умолчанию (или фиксированного значения).</p>	Устранено некорректное поведение системы.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Табличный документ.</a></p>	<p>При экспорте табличного документа в форматы XLS (Microsoft Excel 95-2003), Microsoft Office OpenXML (Microsoft Excel 2007 и последующих, Microsoft Word 2007 и последующих), ODS (OpenDocument Spreadsheet) улучшено формирование ячеек, которые содержат символы табуляции или текст в которых начинается с пробельного символа.</p>	<p>При экспорте табличного документа в форматы XLS (Microsoft Excel 95-2003), Microsoft Office OpenXML (Microsoft Excel 2007 и последующих, Microsoft Word 2007 и последующих), ODS (OpenDocument Spreadsheet) ячейки, которые содержат символы табуляции или текст в которых начинается с пробельного символа, формировались таким образом, что результирующий документ имел визуальные отличия от оригинала.</p>	<p>Уменьшены визуальные отличия между оригинальным табличным документом системы программ «1С:Предприятие» и документом, который получается в результате экспорта табличного документа в форматы XLS (Microsoft Excel 95-2003), Microsoft Office OpenXML (Microsoft Excel 2007 и последующих, Microsoft Word 2007 и последующих), ODS (OpenDocument Spreadsheet).</p>
<p><a href="#">Работа с запросами.</a></p>	<p>Если временная таблица формируется на основании таблицы значений, то будет выдана ошибка времен исполнения, если в таблице значений присутствует колонка с неустановленным типом и эта колонка попадает во временную таблицу. Ошибка возникнет также и в том случае, если не типизированная колонка будет участвовать в каком-либо выражении (например ВЫБОР или ЕСТЬNULL).</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.</p>	<p>Если временная таблица формируется на основании таблицы значений в которой присутствует колонка с неустановленным типом и эта колонка попадает во временную таблицу, то ошибки времени исполнения не формировалось, но результат запроса мог оказать некорректным.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>			

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Система взаимодействия.</a> <a href="#">Веб-клиент.</a></p>	<p>Трансляция экрана в системе взаимодействия, работающей в веб-клиенте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В веб-браузере Google Chrome: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Работает, начиная с версии Google Chrome 72.</li> <li>○ Позволяет демонстрировать весь экран, окно произвольного приложения и любую вкладку веб-браузера.</li> <li>○ Для работы трансляции экрана не требуется установка расширения веб-браузера.</li> </ul> </li> <li>• В веб-браузере Mozilla Firefox: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Позволяет демонстрировать весь экран, окно произвольного приложения.</li> </ul> </li> </ul>	<p>Трансляция экрана в системе взаимодействия, работающей в веб-клиенте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В веб-браузере Google Chrome: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Работала, начиная с версии Google Chrome 56.</li> <li>○ Позволяла демонстрировать весь экран и любую вкладку веб-браузера.</li> <li>○ Для работы трансляции экрана требовалась установка расширения веб-браузера.</li> </ul> </li> <li>• В веб-браузере Mozilla Firefox: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Позволяла демонстрировать весь экран.</li> </ul> </li> </ul>	<p>Улучшен инструмент трансляции экрана при работе системы взаимодействия в веб-клиенте.</p>
<p><a href="#">Средства администрирования.</a></p>	<p>В режиме совместимости Версия 8.3.10 и последующих, функция ПолучитьСтруктуруХраненияБазыДанных() возвращает таблицу значений, в которой колонка Индексы содержит короткие названия индексов. При этом имена индексов отображаются одинаково для любых СУБД.</p>	<p>В колонке Индексы таблицы значений, возвращаемой методом ПолучитьСтруктуруХраненияБазыДанных() указывались длинные названия индексов, а имена индексов различались в разных СУБД.</p>	<p>Уточнены названия индексов в схеме базы данных.</p>
<p><a href="#">Расширение конфигурации.</a></p>	<p>Подсказки к флажку, который управляет поведением свойства объекта в расширении, стали более понятными и стали лучше описывать суть состояния флажка.</p>	<p>Подсказки к флажку, который управляет поведением свойства объекта в расширении, плохо описывали суть состояния флажка.</p>	<p>Улучшены подсказки флажка, описывающего поведение свойства объекта в расширении.</p>



## Изменения, требующие изменений в конфигурациях и административных установках

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Форма клиентского приложения.</a></p>	<p>Если таблица не отображается на форме или в таблице отсутствуют строки или в метод объекта ТаблицаФормы передана строка, отсутствующая в таблице, то:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Результатом работы методов ТаблицаФормы.ДанныеСтроки(), ТаблицаФормы.ПроверитьСтроку(), ТаблицаФормы.Развернут() является значение Неопределено.</li> <li>При вызове методов ТаблицаФормы.Развернуть() и ТаблицаФормы.Свернуть() генерируется исключение.</li> </ul> <p>Если таблица не отображается на форме или в таблице отсутствуют строки, то при вызове методов ТаблицаФормы.ИзменитьСтроку() и ТаблицаФормы.СкопироватьСтроку() будет генерироваться исключение.</p> <p>Если таблица не отображается на форме, то при вызове методов ТаблицаФормы.ДобавитьСтроку(), ТаблицаФормы.ЗакончитьРедактированиеСтроки() и ТаблицаФормы.Обновить() будет генерироваться исключение.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.</p>	<p>В тонком и толстом клиентских приложениях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если таблица не отображается на форме, то: <ul style="list-style-type: none"> <li>Методы ТаблицаФормы.ДанныеСтроки(), ТаблицаФормы.ПроверитьСтроку() и ТаблицаФормы.Развернут() возвращают Неопределено.</li> <li>Остальные методы объекта ТаблицаФормы будут исполнены, но никакого результата не будет.</li> </ul> </li> <li>Если в таблице нет строк или передана строка, отсутствующая в таблице, то: <ul style="list-style-type: none"> <li>Функция ТаблицаФормы.ДанныеСтроки() возвращает Неопределено.</li> <li>Методы ТаблицаФормы.ПроверитьСтроку(), ТаблицаФормы.Развернут(), ТаблицаФормы.Развернуть() и ТаблицаФормы.Свернуть() генерируют исключение.</li> </ul> </li> </ul>	<p>Система стала работать одинаково в тонком и веб-клиентах. Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Если в таблице нет строк, то вызов методов <code>ТаблицаФормы.ИзменитьСтроку()</code>, <code>ТаблицаФормы.СкопироватьСтроку()</code> генерируют исключение.</li> </ul> <p>Веб-клиент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если таблица не отображается на форме, то: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Вызов функции <code>ТаблицаФормы.ДанныеСтроки()</code> возвращает <code>NULL</code>.</li> <li>○ Вызов функции <code>ТаблицаФормы.Развернут()</code> возвращает <code>Неопределено</code>.</li> <li>○ Вызов функции <code>ТаблицаФормы.ПроверитьСтроку()</code> возвращает <code>Ложь</code>.</li> <li>○ Остальные методы объекта <code>ТаблицаФормы</code> будут исполнены, но никакого результата не будет.</li> </ul> </li> <li>• Если в таблице нет строк или передана строка, отсутствующая в таблице, то: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Вызов функции <code>ТаблицаФормы.ДанныеСтроки()</code> возвращает <code>Неопределено</code>.</li> <li>○ Вызов функций <code>ТаблицаФормы.ПроверитьСтроку()</code> и</li> </ul> </li> </ul>	

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
		<p>ТаблицаФормы.Развернут() возвращает Ложь.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Остальные методы объекта ТаблицаФормы будут исполнены, но никакого результата не будет.</li> <li>● Если в таблице нет строк, то вызов методов ТаблицаФормы.ИзменитьСтроку() и ТаблицаФормы.СкопироватьСтроку() – вызов игнорируется.</li> </ul>	
<p><a href="#">Клиентское приложение.</a></p>	<p>Для описания провайдера OpenID Connect в файле default.vrd реализована возможность указать, по каким полям будет выполняться сопоставление пользователя информационной базы системы «1С:Предприятие» и провайдера OpenID Connect.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>Сопоставление пользователей всегда выполнялось по адресу электронной почты и имени пользователя информационной базы.</p>	<p>Стало возможно использование механизма OpenID Connect с большим количеством провайдеров, например, с Microsoft Azure.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Система компоновки данных.</a></p>	<p>Если выражение системы компоновки данных языка запросов содержит фигурные скобки, то при разборе запроса эти символы не будут удалены.</p> <p>Если в языке запросов выражение системы компоновки данных не завершается символом «}» до конца запроса, то будет выдана ошибка.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.</p>	<p>Если выражение системы компоновки данных языка запросов содержит фигурные скобки, то при разборе запроса эти символы удалялись из текста запроса.</p> <p>Если в языке запросов выражение системы компоновки данных не завершается символом «}» до конца запроса, то ошибка не формировалась.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Работа с СУБД.</a> <a href="#">Работа с запросами.</a></p>	<p>При использовании файлового или клиент-серверного варианта (при использовании СУБД Microsoft SQL Server) оператор языка запросов В, который отвечает всем следующим критериям, всегда возвращает значение типа Булево:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оператор В содержит подзапрос.</li> <li>• Подзапрос оператора В содержит операции ПЕРВЫЕ или УПОРЯДОЧИТЬ ПО.</li> <li>• В левой части оператора В и подзапросе содержатся значения разных типов или тип ЛюбаяСсылка.</li> </ul> <p>Рекомендуется проанализировать подобные запросы и выполнить их рефакторинг, при необходимости.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.</p>	<p>При использовании файлового или клиент-серверного варианта (при использовании СУБД Microsoft SQL Server) оператор языка запросов В, который отвечает всем следующим критериям, возвращал значение типа Булево или NULL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оператор В содержит подзапрос.</li> <li>• Подзапрос оператора В содержит операции ПЕРВЫЕ или УПОРЯДОЧИТЬ ПО.</li> <li>• В левой части оператора В и подзапросе содержатся значения разных типов или тип ЛюбаяСсылка.</li> </ul>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Система компоновки данных.</a></p>	<p>Если в запросах системы компоновки данных используются запросы с объединениями, то при использовании метода ПроцессорКомпоновкиДанных.Инициализировать() с параметром ОграничиватьПолучениеПолейПоСсылкамПоПравуПросмотра установлено в значение Истина, права Просмотра учитываются для всех частей объединения.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.</p>	<p>Если в запросах системы компоновки данных используются запросы с объединениями, то при использовании метода ПроцессорКомпоновкиДанных.Инициализировать() с параметром ОграничиватьПолучениеПолейПоСсылкамПоПравуПросмотра установлено в значение Истина, права Просмотра учитывалось только для первой части объединения.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		

# Переименования

Что переименовано	Старое наименование	Новое наименование
Переименованы некоторые элементы библиотеки картинок. Старые имена сохранены для совместимости, но могут указывать на другие картинки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Календарь.</li> <li>• Калькулятор.</li> <li>• Лупа.</li> <li>• ВыбратьТип.</li> <li>• Выбрать.</li> <li>• Очистить.</li> <li>• Справка.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПолеВводаКалендарь.</li> <li>• ПолеВводаКалькулятор.</li> <li>• ПолеВводаОткрыть.</li> <li>• ПолеВводаВыбратьТип.</li> <li>• ПолеВводаВыбрать.</li> <li>• ПолеВводаОчистить.</li> <li>• СправкаФормы.</li> </ul>
Сервис кластера, хранящий динамическую информацию о составе и состоянии кластера.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сервис блокировок кластера.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сервис состояния кластера.</li> </ul>
•	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .	
Упоминание фразы «все функции» в заголовках параметров настройки конфигуратора и клиентских приложений.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Параметр Отображать команду «Все функции» в диалоге настройки запуска конфигуратора.</li> <li>• Пункт главного меню Все функции и заголовок открываемой при этом формы.</li> <li>• Ключевое слово для глобального поиска Все функции.</li> <li>• Отображение результата глобального поиска - Все функции.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Параметр Режим технического специалиста в диалоге настройки запуска конфигуратора.</li> <li>• Пункт главного меню Функции для технического специалиста и аналогичный заголовок открываемой при этом формы.</li> <li>• Ключевое слово для глобального поиска Функции для технического специалиста.</li> <li>• Отображение результата глобального поиска - Функции для технического специалиста.</li> </ul>
•	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> , <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a> .	
Имена, использующие фразу «все функции». Старые имена используются для совместимости.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Право доступа РежимВсеФункции.</li> <li>• Значение системного перечисления СтандартныйВидГлобальногоПоиска.ВсеФункции.</li> <li>• Параметр командной строки запуска клиентского приложения DisplayAllFunctions.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Право доступа РежимТехническогоСпециалиста .</li> <li>• Значение системного перечисления СтандартныйВидГлобальногоПоиска.ФункцииДляТехническогоСпециалиста.</li> <li>• Параметр командной строки запуска клиентского приложения TechnicalSpecialistMode.</li> </ul>
•	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> , <a href="#">здесь</a> , <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a> .	

## Мобильная версия «1С:Предприятия»

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Мобильный клиент.</a>	<p>В мобильном клиенте реализована возможность отображения рисунков формата SVG. При работе с данным форматом картинки не поддерживаются фильтры и эффекты.</p> <p>Реализовано свойство системного перечисления ФорматКартинки.SVG.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Мобильный клиент системы «1С:Предприятие» стал поддерживать отображение картинок формата SVG.</p>
<a href="#">Внешние компоненты.</a> <a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Мобильный клиент.</a>	<p>Для внешних компонент, которые работают на мобильных устройствах, под управлением ОС iOS, реализована возможность включать в состав внешней компоненты системные динамические библиотеки.</p> <p>Доработана документация по технологии внешних компонент (см. <a href="#">здесь</a>).</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>Для внешней компоненты, работающей под управлением ОС iOS, можно было указывать только необходимые компоненты подсистем.</p>	<p>Расширены возможности разработки внешних компонент, работающих под управлением ОС iOS.</p>
<a href="#">Мобильный клиент.</a>	<p>Динамическая установка внешних компонент более не поддерживается в собранном приложении для мобильного клиента (включая мобильного клиента с возможностью автономной работы), который выполняется под управлением ОС Android. Метод ПоддерживаетсяДинамическаяУстановкаВнешнихКомпонент() всегда возвращает значение Ложь на мобильном устройстве (кроме мобильной версии для разработчика).</p>	<p>При работе под управлением ОС Android, поддерживалась возможность динамической установки внешних компонент для собранного приложения для мобильного клиента (включая мобильного клиента с возможностью автономной работы).</p>	<p>В связи с изменением политики безопасности компанией Google, внешние компоненты, используемые в мобильном клиенте, должны всегда включаться в состав собираемого мобильного приложения.</p>
<a href="#">Форматированный документ.</a>	<p>Изменен внешний вид панели инструментов для форматированного документа и HTML-документа в</p>	<p>Внешний вид панели инструментов для форматированного документа и HTML-документа в мобильной версии</p>	<p>Панель форматирования для форматированного</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>мобильной версии системы «1С:Предприятие». Возможности, предоставляемые панелью инструментов, не изменились.</p> <p>Панель форматирования стала выглядеть одинаково для мобильных телефонов и планшетов.</p>	<p>системы «1С:Предприятие» был другим. Панель форматирования выглядела по разному для мобильных телефонов и планшетов.</p>	<p>документа и HTML-документа стала проще и понятнее для пользователя.</p>
<p><a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Мобильный клиент.</a></p>	<p>Реализована возможность подключения сервисов статистики использования приложений к собираемому мобильному приложению. Поддерживаются следующие сервисы статистики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FirebaseAnalytics (для Android и iOS).</li> <li>• AppMetrica (для Android, iOS и Windows).</li> <li>• Appsee (для Android и iOS).</li> </ul> <p>Реализовано свойство глобального контекста СтатистикаИспользованияПриложения.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Стала доступна возможность интеграции мобильных приложений для мобильной версии системы «1С:Предприятие» с различными сервисами получения статистики использования мобильных приложений.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Мобильный клиент.</a></p>	<p>Улучшен интерфейс пользователя при выполнении операций фотографирования, записи звука и видео. Реализована возможность ознакомиться с результатом выполненного действия и, при необходимости, повторить действие.</p>	<p>Интерфейс пользователя при выполнении операций фотографирования, записи звука и видео был другим. Не предоставлялась возможность предварительного просмотра и прослушивания сделанного. Не предоставлялась возможность повторить действие.</p>	<p>Использовать инструменты мобильной версии для записи звука, видео и получения фотографий стало более комфортно и удобно.</p>
<p><a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Средства разработки.</a></p>	<p>В мобильной платформе разработчика стало возможно подключаться к веб-серверу, на котором опубликована конфигурация мобильного приложения, по протоколу HTTPS.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Подключение мобильной платформы разработчику к веб-</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В диалоге добавления информационной базы реализована возможность открыть диалог настройки HTTPS-подключения.		серверу можно сделать более безопасным (с помощью протокола HTTPS).

## Обновление используемых библиотек

- Библиотека OpenSSL обновлена до версии 1.1.0k.

## Изменения в демонстрационных конфигурациях

- В демонстрационной конфигурации реализован пример обработчика отображения ошибок и приведен пример декларативной настройки шаблонов текстов сообщений об ошибках.

Обработчик реализован в модуле приложения. Информация об этом изменении приведена в путеводителе по конфигурации.

- В мобильном клиенте реализована возможность установки описания глобального поиска из кода конфигурации.
- Для информирования пользователя об окончании синхронизации используется метод ПоказатьОповещениеПользователя().
- Переработан внешний вид путеводителя. Список разделов путеводителя реализован выпадающим списком.

## Изменения, выполненные после публикации версии

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Обработка ошибок.</a>	При аварийном завершении работы программы, может выполняться вызов HTTP-сервиса регистрации ошибок, расположенного по адресу <a href="https://pult.1c.com/pult/platform/errors">https://pult.1c.com/pult/platform/errors</a> .  Чтобы предотвратить отправку отчетов, необходимо отключить отправку отчетов об	При аварийном завершении работы программы никакие сервисы не использовались.	При аварийном завершении работы системы, выполняется автоматическая отправка информации об ошибке в фирму 1С.



Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	аварийном завершении работы с помощью объекта ОбработкаОшибок.		
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Обработка ошибок.</a>	<p>Изменены стандартные тексты сообщений об ошибках. Изменен стандартный диалог отправки отчета об ошибке.</p> <p>Если желательно, чтобы пользователь отправил отчет о конкретной ошибке в сервис регистрации ошибок, то из сервиса регистрации ошибок рекомендуется вернуть сообщение, мотивирующее пользователя отправить отчет об ошибке. Это сообщение будет отображаться на форме ошибки.</p>	Стандартные тексты сообщений об ошибках были другими. Диалог отправки отчета об ошибке был другим.	Улучшено отображение ошибок.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Регистры сведений.</a>	При записи набора записей регистра сведений, для строковых измерений выполняется удаление незначащих символов, расположенных правее последнего значащего символа в строке.	При записи набора записей регистра сведений, для строковых измерений не выполнялось удаление незначащих символов, расположенных правее последнего значащего символа в строке.	Устранено некорректное поведение системы.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Форма клиентского приложения.</a>	<p>Если в таблице формы, в результате обновления отображения, все строки в отображаемой области стали невидимы, то для определения первой строки отображения используется свойство таблицы формы НачальноеОтображениеСписка.</p> <p>Если невидимой стала текущая строка таблицы, то текущей строкой становится ближайшая (по</p>	Если в таблице формы, в результате обновления отображения, все строки в отображаемой области стали невидимы, то всегда выполнялся переход в начало списка.	Устранено некорректное поведение системы.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>ключу) строка списка, относительно которой и формируется новый список для отображения.</p> <p>Если прежнее поведение списка использовалось в логике прикладных решений - рекомендуется пересмотреть логику поведения или реализацию механизма.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Система компоновки данных</a>.</p>	<p>Если в настройках системы компоновки данных указан отбор с видом сравнения Заполнено или Не заполнено для поля, которое в запросе задано как агрегатная функция, то такое условие в результирующем запросе помещается в секцию запроса ИМЕЮЩИЕ.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.</p>	<p>Если в настройках системы компоновки данных указан отбор с видом сравнения Заполнено или Не заполнено для поля, которое в запросе задано как агрегатная функция, то такое условие в результирующем запросе помещалось в секцию запроса ГДЕ.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Средства администрирования</a>.</p>	<p>Свойство СеансИнформационнойБазы.ИРАдресКлиента содержит IP-адрес для сеанса, отличного от текущего, в том случае, если у пользователя имеется право Администрирование. В противном случае данное свойство содержит пустую строку для сеанса, отличного от текущего.</p>	<p>Свойство СеансИнформационнойБазы.ИРАдресКлиента всегда содержало IP-адрес для сеанса, отличного от текущего.</p>	<p>Повышена безопасность при работе со списком сеансов информационной базы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Обработка ошибок.</a></p>	<p>Для системного перечисления КатегорияОшибки реализованы значения  ОшибкаПолнотекстовогоПоиска,  ОшибкаВнешнегоИсточникаДанных и  ОшибкаПереходаПоНавигационнойСсылке.</p> <p>Для формы ошибки и отчета об ошибке отключена возможность открыть справочную информацию, т.к. при отображении этих форм может отсутствовать связь с сервером, откуда получается справочная информация.</p> <p>Изменен формат файла report.json, в который помещается автоматически собираемая информация об ошибке. Изменения отражены в документации.</p> <p>При необходимости включения в отчет об ошибке скриншотов, будут включены скриншоты всех окон приложения (даже если приложение не активно в момент возникновения ошибки).</p> <p>Для объекта НастройкиОбработкиОшибок реализованы свойства  ВключатьСнимокОконВОтчет,  ВключатьПодробныйТекстОшибкиВОтчет,  ВключатьСведенияОбИнформационнойБазеВОтчет, ДополнительнаяИнформацияОтчета.</p> <p>Доработан внешний вид формы отчета об ошибке.</p> <p>Для метода getInfo веб-сервиса регистрации ошибок доработан формат файла запроса.</p>	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p>	<p>Улучшен механизм обработки ошибок времени выполнения.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Доработка позволит возвращать локализованные тексты сообщений пользователю, а также указывать, какой формат дампа следует сформировать для передачи в сервис (возможность указания типа дампа доступна только при работе клиентского приложения под управлением ОС Windows).</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Локализация.</a> <a href="#">Веб-клиент.</a></p>	<p>Реализована локализация интерфейса веб-клиента для арабского языка (код ar).</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Стало возможно использование веб-клиента системы «1С:Предприятие» пользователями, говорящими и читающими на арабском языке.</p>
<p><a href="#">Работа с запросами.</a></p>	<p>Оптимизирована выполнение запросов, использующих оператор языка запросов В со списком значений, в котором существует значение НЕОПРЕДЕЛЕНО.</p>	<p>Выполнение запросов, использующих оператор языка запросов В со списком значений, в котором существует значение НЕОПРЕДЕЛЕНО, было неоптимальным.</p>	<p>Оптимизация может привести к ускорению выполнения запроса, если в используемом индексе после поля, используемого в выражении Поле В (Неопределено), существуют еще поля, которые используются в отборе.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Работа с СУБД.</a> <a href="#">Системные требования.</a>	<p>Реализована возможность работы с СУБД Microsoft SQL Server 2019.</p>	<p>СУБД Microsoft SQL Server 2019 не поддерживалась.</p>	<p>Реализована поддержка новой версии СУБД компании Microsoft.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Клиентское приложение.</a> <a href="#">Веб-клиент.</a> <a href="#">Обработка ошибок.</a>	<p>При возникновении невосстановимой ошибки реализована возможность автоматического завершения клиентского приложения без отображения диалога, требующего реакции пользователя. Реализована команда строки запуска клиентского приложения /DisableUnrecoverableErrorMessage.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>При возникновении невосстановимой ошибки формировалось диалоговое окно, требующее обязательной реакции пользователя.</p>	<p>Упрощено использование системы в режимах, когда работа клиентского приложения не предполагает наличие пользователя (например, в режиме автоматизированного тестирования).</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>, <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Табличный документ.</a> <a href="#">Отображение информации.</a>	<p>Реализована возможность сохранения направления написания языка в табличном документе при экспорте табличного документа и при его печати. Данная возможность реализована для тонкого клиента, толстого клиента и веб-клиента. Направление текста сохраняется при экспорте во все форматы, которые поддерживают возможность сохранения направления текста.</p> <p>Направление текста поддерживается при открытии табличного документа системы «1С:Предприятие», а также импорте данных в табличный документ из табличных форматов XLS (Microsoft Excel 97), Microsoft Office</p>	<p>Экспорт и печать табличного документа всегда выполнялась с направлением текста слева-направо. Режим экспорта и печати не зависел от используемой операционной системы.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>OpenXML (Microsoft Excel 2007 и старше) или ODS (OpenDocument).</p> <p>Для табличного документа реализовано свойство НаправлениеТекста. Данное свойство позволяет явно указывать направление текста в табличном документе: слева-направо или справа-налево.</p> <p>При выводе отчетов в табличный документ, если для ячейки установлено автоматическое выравнивание по горизонтали, то числа всегда выравниваются по правому краю, а остальные значения - в зависимости от направления текста интерфейса.</p>		
<a href="#">Система взаимодействия.</a>	<p>Реализована возможность выполнения видеозвонков в том случае, если тонкий или толстый клиент работает в окне удаленного рабочего стола (RDP).</p>	<p>Не поддерживалась возможность совершения видеозвонков в том случае, если тонкий или толстый клиент работает в окне удаленного рабочего стола (RDP).</p>	<p>Устранено ограничение по использованию видеозвонков в тонком и толстом клиентах.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Мобильный клиент.</a>	<p>Для мобильной версии «1С:Предприятие» реализована поддержка аппаратной или внешней клавиатуры в полях формы клиентского приложения, которые отображают данные типа Число и Дата.</p> <p>Реализована поддержка клавиш Tab и Shift+Tab для перемещения по полям формы. Реализовано перемещение по полям формы с помощью курсорных клавиш аппаратной или внешней клавиатуры, джойстика или другого механизма управления курсором.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Улучшен ввод информации на мобильных устройствах, оборудованных аппаратной или внешней клавиатурой.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Реализована поддержка сочетаний клавиш, заданных разработчиком для элементов формы. Стандартные сочетания клавиш, используемые в версии для персонального компьютера, не поддерживаются.</p> <p>Реализована поддержка клавиш Esc и Enter на аппаратной или внешней клавиатуре.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Регистры накопления.</a></p>	<p>При установке максимального периода рассчитанных итогов регистра накопления невозможно выполнять запись движений этого регистра.</p>	<p>При установке максимального периода рассчитанных итогов регистра накопления было возможно выполнять запись движений этого регистра. При выполнении одновременного изменения максимального периода рассчитанных итогов и записи движений, могло происходить нарушение корректности итогов регистра.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
<p><a href="#">Система аналитики.</a></p>	<p>Для менеджера системы аналитики реализован метод ПолучитьСоединение(), возвращающий объект СоединениеССерверомСистемыАналитики. Реализован объект СхемаСистемыАналитики.</p> <p>Для стандартной обработки управления аналитикой реализованы возможности управления дополнительными источниками.</p> <p>Метод глобального контекста ОбновитьИнтерфейс() изменяет видимость пункта Аналитика меню Сервис и настройки (в зависимости от текущего состояния настроек работы с системой аналитики).</p>	<p>Данные возможности не предоставлялась.</p>	<p>Расширен программный интерфейс взаимодействия с системой аналитики.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Система аналитики.</a> <a href="#">Система взаимодействия.</a>	<p>Если информационная база подключена к системе взаимодействия, то из системы аналитики предоставляется возможность открыть информацию по объекту ссылочного типа одновременно во всех клиентских приложениях данного пользователя.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Улучшен интерфейс системы аналитики.</p>
<a href="#">Полнотекстовый поиск.</a> <a href="#">Общие реквизиты / Разделение данных.</a>	<p>Уменьшено использование оперативной памяти во время индексации записей регистров сведений.</p> <p>Ускорено построение индекса для разделенных информационных баз.</p> <p>Изменен формат временных файлов полнотекстового поиска: формат автоматически изменится при обновлении индекса до актуального состояния. При переходе на предыдущую версию платформы индекс будет очищен.</p>	<p>Индексация записей регистров сведений требовало больше оперативной памяти.</p> <p>Построение индекса полнотекстового поиска для разделенной информационной базы требовало больше времени.</p>	<p>Оптимизировано построение индекса полнотекстового поиска.</p>
<a href="#">Форма клиентского приложения.</a> <a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Мобильный клиент.</a>	<p>Если поле ввода используется для ввода значения типа Число и свойство СпециальныйРежимВводаТекста установлено в значение Цифры, то для ввода используется специальный вид калькулятора, который содержит только цифры, запятую и кнопку удаления последнего символа, ОК и Отмена.</p>	<p>Если поле ввода используется для ввода значения типа Число и свойство СпециальныйРежимВводаТекста установлено в значение Цифры, то для ввода использовался обычный вид калькулятора, который включал избыточные возможности.</p>	<p>Упрощен ввод чисел в мобильных приложениях.</p>
<a href="#">Автоматизированное тестирование.</a>	<p>Ускорена работа методов НайтиОбъект(), НайтиОбъекты(), ПолучитьОбъект() объекта ТестируемоеПриложение, а также объектов, описывающих оконную модель клиентского приложения.</p>	<p>Исполнение методов НайтиОбъект(), НайтиОбъекты(), ПолучитьОбъект() объекта ТестируемоеПриложение, а также объектов, описывающих оконную модель клиентского приложения. занимало больше времени.</p>	<p>Повышена производительность механизма автоматизированного тестирования клиентского приложения.</p>



Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p><a href="#">Сборщик мобильных приложений.</a></p>	<p>Для сборщика мобильных приложений реализована возможность автоматизированной загрузки новых мобильных версий системы «1С:Предприятие».</p> <p>Механизм доступен только в клиент-серверном варианте информационной базы сборщика мобильных приложений.</p> <p>В сборщике, работающем в файловом варианте информационной базы, недоступны следующие возможности (и соответствующие настройки):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Очистка информационной базы от устаревших данных.</li> <li>• Очистка кеша сборщика от устаревших данных.</li> </ul>	<p>Загрузка новой мобильной версии в сборщик мобильных приложений была доступна только интерактивным способом.</p> <p>Механизмы очистки информационной базы и каталога кеша от устаревших данных работали в файловом варианте информационной базы, что могло приводить к различным незапланированным последствиям из-за особенностей работы механизма регламентных заданий в файловом варианте информационной базы.</p>	<p>Упрощена и ускорена загрузка новой мобильной версии платформы в базу сборщика мобильных приложений.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a>.</p>		
<p><a href="#">Тестирование и исправление информационной базы.</a></p>	<p>В механизме тестирования и исправления информационной базы реализована возможность выполнения проверки логической целостности расширений конфигурации. Поддерживается как проверка, так и восстановление некоторых проблем, связанных с расширениями.</p> <p>Для команды пакетного запуска конфигулятора /IBCheckAndRepair реализован параметр - ConfigurationExtensionsLogIntegrity, отвечающий за выполнение проверки логической целостности расширений конфигурации.</p>	<p>Механизм тестирования и исправления информационной базы не поддерживал возможность нахождения (и исправления) проблем, связанных с хранением расширений в информационной базе. Некоторые проблемы могли приводить к полной неработоспособности информационной базы.</p>	<p>Повышена стабильность информационной базы, содержащей расширения.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Выгрузка/загрузка конфигурации в файлы.</a>	<p>Версия формата выгрузки конфигурации в XML-файлы стала равной 2.11.</p>	<p>Версия формата выгрузки конфигурации в XML-файлы была равна 2.10.</p>	<p>Выгрузка конфигурации в XML-файлы поддерживает новые возможности платформы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		
<a href="#">Обработка ошибок.</a>	<p>Переработан механизм информирования об ошибках сети. Тексты ошибок более точно сообщают о сути ошибки и ее причинах (если это возможно).</p> <p>Если проблема с сетевым соединением возникла при запросе к кластеру серверов «1С:Предприятия» и выполняемое действие может быть повторено после восстановления соединения, то окно с предложением повторить выполняемое действие будет закрыто после восстановления соединения с кластером серверов и будет открыто окно оповещения с информацией о том, что соединение пропало и потом было восстановлено.</p> <p>В диалоге с ошибкой отсутствует кнопка отправки отчета об ошибке, если в момент отображения диалога отсутствует сетевое соединение.</p> <p>Разработчикам прикладных решений рекомендуется переработать код прикладного решения следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для выполнения действий, инициированных пользователем, например для отложенного</li> </ul>	<p>Сообщения об ошибках сети были менее понятными и более навязчивыми.</p> <p>В диалоге отображения ошибки гиперссылка отправки отчета об ошибке присутствовала даже в том случае, когда отсутствовало сетевое соединение (т.е. отправка отчета невозможна).</p>	<p>Диалоги с ошибками сетевой работы стали менее навязчивыми.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>запуска какой-либо процедуры, отображения информации для текущей строки списка и т.д.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать однократные обработчики ожидания.</li> <li>• Для выполнения действий, которые выполняются автоматически, без вмешательства пользователя, например, периодическое обновление какого-либо статуса - использовать повторяющиеся обработчики ожидания.</li> <li>• Для конфигураций, находящихся в режиме совместимости с версией 8.3.16 и предыдущих, для улучшения восприятия пользователем ошибок, рекомендуется переключить вариант отображения ошибок на вариант Сообщение об ошибке для пользователя (с помощью стандартной функции управления настройками обработки ошибок).</li> </ul>		
<p><a href="#">Клиентское приложение.</a></p>	<p>В диалоге аутентификации (для всех клиентских приложений) кнопка подтверждения ввода имени пользователя и пароля называется Войти.</p> <p>Для поля ввода пароля реализована возможность просмотра введенного пароля открытым текстом. Для этого в правой части поля ввода пароля реализована специальная кнопка.</p> <p>Улучшено отображение формы аутентификации OpenID Connect на экранах мобильных устройств.</p>	<p>В диалоге аутентификации (для всех клиентских приложений) кнопка подтверждения ввода имени пользователя и пароля называлась Ок.</p> <p>В поле ввода пароля было невозможно просмотреть введенный пароль открытым текстом.</p>	<p>Диалог аутентификации пользователя стал более удобным и понятным для пользователя.</p>
	<p>В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a>.</p>		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<a href="#">Копии базы данных.</a>	<p>Оптимизировано первоначальное заполнение таблицы копии базы данных в том случае, когда по переносимой таблице создается много транзакций.</p>	<p>Первоначальное заполнение таблицы копии базы данных занимало больше времени в том случае, когда по переносимой таблице создается много транзакций.</p>	<p>Ускорено первоначальное заполнение таблицы копии базы данных в том случае, когда по переносимой таблице создается много транзакций.</p>
<a href="#">Системные требования.</a> <a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Мобильный клиент.</a>	<p>Мобильные приложения, собранные с использованием мобильной версии 8.3.17.67, будут удовлетворять требованиям магазина приложений Google в части загрузки новых приложений. Целевая версия SDK установлено в значение 30.</p> <p>Для того, чтобы загрузить мобильное приложение в магазин Google Play, необходимо собрать мобильное приложение с использованием мобильной версии 8.3.17.67 или последующих.</p>	<p>Мобильные приложения, собранные с использованием мобильных версий, предшествующих версии 8.3.17.67, не могли быть загружены в магазин Google Play после 3 августа 2020 года.</p>	<p>Мобильная версия системы «1С:Предприятие» удовлетворяет требованиям магазина приложений Google Play.</p>
<a href="#">Специальные возможности мобильного устройства.</a> <a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Мобильный клиент.</a>	<p>Для инструментов мобильной версии, отвечающих за запись звука на мобильном устройстве, реализованы следующие возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Управление параметрами записи звука: формат результата, запись моно или стерео звука, характеристики звукового потока и т.д. Реализован объект ПараметрыАудиозаписи.</li> <li>• Для метода СредстваМультимедиа.СделатьАудиозапись() реализованы параметры ПараметрыАудиозаписи, НачатьЗаписьСразу, ОтображатьОкноПрослушивания. Параметры</li> </ul>	<p>Не поддерживалась возможность настройки параметров записи звука на мобильном устройстве. Не поддерживалась возможность фоновой записи звука на мобильном устройстве.</p>	<p>Расширены возможности записи звука на мобильном устройстве.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>позволяют управлять записью звука при использовании мобильного приложения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Реализована возможность управления фоновой записью звука микрофонами устройства. Для свойства глобального контекста СредстваМультимедиа реализованы методы ВключитьАудиозапись(), ОтключитьАудиозапись().</li> </ul>		
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Сервис интеграции.</a>	Повышена производительность отправки и получения сообщений сервисов интеграции.	При работе с сервисами интеграции отправка и получение сообщений выполнялась с недостаточной производительностью.	Повышена производительность отправки и получения сообщений сервисов интеграции.
<a href="#">Специальные возможности мобильного устройства.</a> <a href="#">Мобильная платформа.</a> <a href="#">Мобильный клиент.</a> <a href="#">Сборщик мобильных приложений.</a>	Из списка поддерживаемых сервисов статистики исключен сервис AppSee.	Мобильная версия «1С:Предприятия» поддерживала сервис статистики AppSee.	Мобильная версия системы «1С:Предприятие» не поддерживает сервис статистики AppSee.
	В документации данное изменение описано <a href="#">здесь</a> и <a href="#">здесь</a> .		
<a href="#">Специальные возможности мобильного устройства.</a>	Методы ВключитьАудиозапись() и СделатьАудиозапись() препятствуют переходу устройства в спящий режим, чтобы предотвратить остановку аудиозаписи.	Методы ВключитьАудиозапись() и СделатьАудиозапись() не препятствовали переходу устройства в спящий режим, в результате аудиозапись могла прерваться.	Улучшен интерфейс (как пользовательский, так и программный) записи

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Обработчик остановки аудиозаписи, передаваемый в метод ВключитьАудиозапись(), вызывается таким образом, чтобы не вызывать блокировки интерфейса пользователя.</p> <p>Значением по умолчанию для параметра РасположениеКнопки метода ВключитьАудиозапись() выступает значение Неопределено.</p> <p>Улучшен интерфейс аудиозаписи.</p>	<p>Обработчик остановки аудиозаписи, передаваемый в метод ВключитьАудиозапись(), вызывался таким образом, что продолжительный серверный вызов из этого обработчика мог привести к блокировке интерфейса пользователя.</p> <p>Значением по умолчанию для параметра РасположениеКнопки метода ВключитьАудиозапись() выступало значение, при котором платформа выбирала место расположение кнопки остановки записи автоматически.</p>	<p>звука в мобильном приложении.</p>
<p><a href="#">Мобильный клиент.</a></p>	<p>Мобильный клиент пытается корректно завершить сеанс в кластере серверов в случае аварийного завершения работы. Аварийное завершение может возникнуть, в частности, в том случае, когда мобильная операционная система удаляет приложение мобильного клиента из оперативной памяти при переходе устройства в спящий режим.</p>	<p>Мобильный клиент при аварийном завершении не пытался корректно завершить сеанс в кластере серверов.</p>	<p>Снижено количество «зависших» сеансов мобильных клиентов. Это приводит к уменьшению количества занятых лицензий, снижению количества блокировок от неактивных устройств.</p>

## Переход с предыдущей версии на версию 8.3.17

- Конвертация конфигураций, информационных баз, внешних обработок и внешних отчетов при переходе от предыдущей версии к версии 8.3.17 не требуется.
- Для использования некоторых новых возможностей версии 8.3.17 необходимо отключить режим совместимости. При отключении и включении режима совместимости выполняется изменение структуры некоторых объектов базы данных. Для того, чтобы иметь возможность работать с информационной базой предыдущими версиями, необходимо установить режим совместимости.