

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

- 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

Функциональ ность	Как стало	Как было	Результат изменения
Свойства конфигурации.	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 и без изменений

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
			<p>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 здесь и здесь.</p>		
<p>Отображение информации.</p>	<p>В библиотеку картинок добавлены картинки</p> <ul style="list-style-type: none"> • ИзменитьМасштаб. • Параметры. • Информация. • КомандаМенюФункций. • Избранное. • Настройка. • Сообщение. • ГрупповоеОбсуждение. • ПользовательСистемыВзаимодействия. • ПоискДанных. • ПерейтиПоВнешнейНавигационнойСсылке. 	<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"> • Календарь. В режиме совместимости с версией 8.3.16 используется картинка КалендарьПоляВвода. • Калькулятор. В режиме совместимости с версией 8.3.16 используется картинка КалькуляторПоляВвода. • Справка. В режиме совместимости с версией 8.3.16 используется картинка СправкаФормы. • ПользовательИнтеграцииСистемыВзаимодействия, • ОткрытьСОсновногоСервера, • ОткрытьСАвтономногоСервера. <p>Перерисована картинка Обсуждения.</p>		
<p>Обработка ошибок.</p>	<p>Реализованы следующие возможности, связанные с обработкой ошибок, возникающих при работе прикладного решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Возможность обработки всех не перехваченных ошибок, возникающих при работе прикладного решения, перед отображением ошибок пользователю. Реализован обработчик модуля приложения ОбработкаОтображенияОшибки. • Реализована возможность декларативной настройки текстов сообщений об ошибке. • Реализована возможность формирования и отправки отчета об ошибке для службы технической поддержки (в том числе полностью автоматически). Реализован объект ОтчетОБОшибке. • Реализовано понятие «категория ошибки», что позволяет группировать ошибки. Реализован метод ИнформацияОБОшибке.ЯвляетсяОшибкойКатегории(). • Изменено стандартное окно отображения ошибок пользователю. 	<p>Данные возможности не предоставлялись.</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>Реализовано свойство глобального контекста ОбработкаОшибок.</p> <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 здесь, здесь и здесь.</p>		
<p>Кластер серверов. Клиентское приложение.</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"> Через 20 минут после окончания сеанса, в котором создан временный файл. Через 20 минут после окончания серверного вызова, в котором создан временный файл. Не поддерживается в режиме совместимости с версией 8.3.16 и предыдущих. <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>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
			Уменьшено количество одновременно существующих временных файлов с именами, которые получены с помощью метода ПолучитьИмяВременногоФайла() .
Система взаимодействия.	<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>	Данная возможность не предоставлялась.	Расширены возможности системы взаимодействия.
	В документации данное изменение описано здесь , здесь и здесь .		
Расширение конфигурации.	Реализована возможность заимствования подписок на события и создания собственных подписок в расширении.	Данная возможность не предоставлялась.	Расширены возможности расширения конфигурации.
	В документации данное изменение описано здесь и здесь .		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p>Клиентское приложение. Отображение информации. Системные требования.</p>	<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 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>Сохранение табличного в формате Microsoft Excel 97 поддерживалось 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>Пользователям клиентских приложений, работающих под управлением ОС macOS, стала доступна возможность сохранения табличных документов в формате Microsoft Excel 97.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Средства разработки.</p>	<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"> • Возможность получения полного имени формы, отображающейся в данном окне с помощью команды Информация для технического специалиста контекстного меню заголовка формы и меню формы. • 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. 	<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>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В документации данное изменение описано здесь .		
Общие объекты.	<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>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>	Данная возможность не предоставлялась.	Реализована возможность определения IP-адреса компьютера, который начал сеанс работы с информационной базой.
	В документации данное изменение описано здесь , здесь , здесь и здесь .		
Система аналитики.	<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>	Данная возможность не предоставлялась.	Реализована интеграция системы программ «1С:Предприятие» с системой «1С:Аналитика» (система аналитики).

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>В меню Сервис и настройки реализована команда Система аналитики, позволяющая открыть в веб-браузере вкладку с системой аналитики для текущего пользователя.</p> <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 здесь, здесь, здесь, здесь, здесь и здесь.</p>		
<p>Система компоновки данных.</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>Табличный документ. Диаграммы.</p>	<p>Реализована возможность управлять отображением рамки выделения рисунков в табличном документе, который размещен в форме клиентского приложения.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>При выборе диаграммы в табличном документе,</p>	<p>Использовать диаграммы в табличном документе, расположенном в форме, стало более удобно.</p>

Функциональност ь	Как стало	Как было	Результат изменения
	<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>размещенном в форме клиентского приложения, диаграмма всегда выделялась.</p>	
<p>Отображение информации. Форма клиентского приложения.</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"> • Методы: СвернутьЭлементИзмерения(), РазвернутьЭлементИзмерения(), РазвернутЭлементИзмерения(). • События: ПередРазворачиваниемЭлементаИзмерения, ПередСворачиваниемЭлементаИзмерения. <p>Для методов Добавить() и Вставить() объектов КоллекцияИзмеренийПланировщика и КоллекцияЭлементовИзмеренияПланировщика реализован параметр Текст. При использовании рекомендуется указывать</p>	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p>	<p>Стало возможно реализовать группировку элементов измерений планировщика, аналогично группировке строк табличного документа или иерархического справочника.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	значение данного параметра для исключения вызовов сервера с целью получения представлений.		
Работа с СУБД. Системные требования.	Реализована поддержка СУБД Oracle Database следующих версии: <ul style="list-style-type: none"> • 12.2 (Windows x86-64). • 18c (Windows x86-64). • 19c (Windows x86-64). 	Данные версии СУБД Oracle Database не поддерживались.	Расширен список поддерживаемых версий СУБД Oracle Database.
	В документации данное изменение описано здесь , здесь и здесь .		
Сервис интеграции.	<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>	Данная возможность не предоставлялась.	Реализована возможность взаимодействовать с продуктом «Внешний сервис интеграции».
	В документации данное изменение описано здесь , здесь , здесь , здесь , здесь и здесь .		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p>Веб-клиент.</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
<p>Веб-клиент. Работа с файлами.</p>	<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>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>Открытие внешнего отчета или обработки на веб-клиенте (без установленного расширения работы с файлами) стало более простым и понятным.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В диалоге открытия файлов веб-клиента стало возможно выбирать фильтр для отбора открываемых файлов (если он задан при открытии диалога).	В диалоге открытия файлов веб-клиента было невозможно указать фильтр для отбора файлов.	Открытие прочих файлов в веб-клиенте стало более удобным.
Отображение информации.	<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>	Улучшено визуальное восприятие интерфейса системы «1С:Предприятие».
Обработка ошибок.	При открытии диалога с информацией для специалиста технической поддержки, автоматически выделяется весь текст, расположенный в поле ввода.	При открытии диалога с информацией для специалиста технической поддержки, текст, расположенный в поле ввода, не выделялся.	Стало проще и быстрее скопировать информацию для технической поддержки, если это требуется.
Глобальный поиск. Клиентское приложение. Веб-клиент.	<p>Реализованы команды глобального поиска:</p> <ul style="list-style-type: none"> справка - для открытия справки клиентского приложения по текущему контексту. содержание справки - для открытия содержания справки клиентского приложения. <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</p>	<p>Команда контекстного меню Искать везде была доступна в том случае, если в текущем элементе формы был выделенный фрагмент текста. Поиск выполнялся по выделенному фрагменту.</p> <p>В представлении команды Искать везде в меню не добавлялся искомый фрагмент текста.</p>	Улучшено использование глобального поиска.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>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>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Веб-клиент. Табличный документ.</p>	<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>
<p>Полнотекстовый поиск. Стандартные функции.</p>	<p>Для стандартной функции управления полнотекстовым поиском реализована возможность выполнить проверку текущего индекса полнотекстового поиска на корректность.</p>	<p>Для стандартной функции управления полнотекстовым поиском не предоставлялась возможность выполнить проверку текущего индекса полнотекстового поиска на корректность.</p>	<p>Расширен набор возможностей стандартной функции управления полнотекстового поиска.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Перед очисткой текущего индекса полнотекстового поиска выдается предупреждение с возможностью отказаться от очистки.</p>	<p>Очистка текущего индекса полнотекстового поиска выполнялась без предупреждений, безусловно.</p>	<p>Стало сложнее случайно выполнить очистку индекса полнотекстового поиска.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Веб-клиент.</p>	<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>
<p>Система взаимодействия.</p>	<p>В интерфейс системы взаимодействия внесены следующие изменения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Реализована возможность изменения размера поля ввода сообщения в контекстном обсуждении. • Реализовано отображение аватаров пользователей в диалоге создания обсуждения и добавления участников в не контекстные обсуждения. • Реализована возможность удаления любого участника не контекстного обсуждения любым участником. • Реализована возможность задать получателей сообщения для не контекстного обсуждения. 	<p>Интерфейс системы взаимодействия был другим.</p>	<p>Пользоваться системой взаимодействия стало более удобно.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • В сообщениях, адресованных нескольким получателям, реализованы кнопки Ответить и Ответить всем (отображаются картинками). • Реализована возможность ответить на свое собственное сообщение. В этом случае в список оповещаемых попадут те же пользователи, что и в оригинальном сообщении. • Если в сообщении не контекстного сообщения текущий пользователь отсутствует в списке получателей, то пользователь не информируется о получении такого сообщения. • В создаваемых сообщениях реализована возможность просмотра вложений. 		
	В документации данное изменение описано здесь .		
Стандартные функции.	<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 здесь .		

Оптимизация

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Форма клиентского приложения.	<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>
Журнал регистрации.	<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>Никаких дополнительных настроек для включения индексации не требуется. За счет индексации существенно ускорен отбор записей журнала регистрации по индексируемым 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>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>Индексирование файлов журнала регистрации не велось. Отбор записей в журнале регистрации занимал очень продолжительное время в больших файлах журнала.</p>	<p>Ускорена работа с журналом регистрации.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В документации данное изменение описано здесь , здесь , здесь и здесь .		
Права доступа. Кластер серверов.	<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>
Кластер серверов.	<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>
Общие объекты.	<p>Реализована возможность ускорить решение некоторых систем линейных алгебраических уравнений.</p> <p>Для метода <code>РасчетСистемЛинейныхУравнений.РассчитатьСистемыЛинейныхУравнений()</code> реализован параметр <code>РазрешитьРедуцированиеГрафа</code>, позволяющий управлять алгоритмом расчета. Реализован метод <code>РасчетСистемЛинейныхУравнений.ПолучитьГлубинуГрафа()</code>, позволяющий принять решение о значении параметра <code>РазрешитьРедуцированиеГрафа</code>.</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>
Работа с запросами.	<p>Оптимизировано сравнение составных типов с не составными, если не составной тип может принимать значение NULL и в запросе используются временные таблицы.</p>	<p>Сравнение составных типов с не составными, если не составной тип может</p>	<p>В некоторых случаях ускорено выполнение запросов.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Оптимизированы следующие операции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сравнение вида A = B, где A – составной тип, а B – простой тип и может принимать значение NULL. • Сравнение вида ЕСТЬNULL(A, B) = C, где A – простой тип и может принимать значение NULL, а C – составной тип. • Сравнение вида Выражение1 B (ВЫБРАТЬ) и сравнение вида Выражение1 B (Список значений), где Выражение1 – поле 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>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>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>Работа с запросами. Работа с СУБД. Кластер серверов.</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>Работа с СУБД.</p>	<p>При работе в файловом варианте информационной базы оптимизирована (в большинстве случаев) работа запроса, который содержит несколько условий B, 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 B, 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
Система компоновки данных.	<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 здесь.</p>		
Веб-клиент.	<p>Повышена надежность работы веб-клиента.</p>	<p>Надежность работы веб-клиента была более низкой.</p>	<p>Повышена надежность работы веб-клиента.</p>
Средства разработки.	<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 здесь .		
Средства разработки.	<p>При формировании отчета по версиям хранилища конфигурации реализована возможность управлять:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интервалом дат, за который получается отчет. • Включением или исключением из отчета версий с установленными метками. • Включить вывод в отчет комментарии, начинающиеся с символов комментария (//). • Указывать, для какой версии конфигурации выводить изменения в хранилище. • Управлять форматом отчета по хранилищу. <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 здесь и здесь .		
Система взаимодействия. Работа в ОС Linux.	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.
Веб-клиент. Работа с файлами.	<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>	Если в веб-клиенте не установлено расширение работы с файлами, то выбор файлов для обработки прикладным решением стал более удобным.
	В документации данное изменение описано здесь .		
Работа с криптографией.	Значение свойств, начинающихся с префикса OID, которые получаются из свойств Субъект и Издатель объекта СертификатКриптографии имеют максимальную длину, равную 2 048 байт.	Значение свойств, начинающихся с префикса OID, которые получаются из свойств Субъект и Издатель объекта СертификатКриптографии имели максимальную длину, равную 128 байтам.	Устранено некорректное поведение системы.
Глобальный поиск.	Не поддерживается создание объекта ЭлементРезультатаГлобальногоПоиска на основании следующих стандартных видов глобального поиска:	Допускалось создание объекта ЭлементРезультатаГлобальногоПоиска на основании стандартных видов глобального поиска: ГлобальныеСтандартныеКоманды и ФункцииДляТехническогоСпециалиста, что	Устранено незапланированное поведение системы.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	Глобальные Стандартные Команды и Функции Для Технического Специалиста.	могло привести к некорректному результату обработки результатов глобального поиска.	
Динамический список.	<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 Пользовательские Настройки Модифицированы и Настройки Модифицированы. 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.
Работа с XML, XDTO.	<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 здесь .		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p>Табличный документ.</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>Работа с запросами.</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 здесь и здесь.</p>			

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p>Система взаимодействия. Веб-клиент.</p>	<p>Трансляция экрана в системе взаимодействия, работающей в веб-клиенте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В веб-браузере Google Chrome: <ul style="list-style-type: none"> ○ Работает, начиная с версии Google Chrome 72. ○ Позволяет демонстрировать весь экран, окно произвольного приложения и любую вкладку веб-браузера. ○ Для работы трансляции экрана не требуется установка расширения веб-браузера. • В веб-браузере Mozilla Firefox: <ul style="list-style-type: none"> ○ Позволяет демонстрировать весь экран, окно произвольного приложения. 	<p>Трансляция экрана в системе взаимодействия, работающей в веб-клиенте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В веб-браузере Google Chrome: <ul style="list-style-type: none"> ○ Работала, начиная с версии Google Chrome 56. ○ Позволяла демонстрировать весь экран и любую вкладку веб-браузера. ○ Для работы трансляции экрана требовалась установка расширения веб-браузера. • В веб-браузере Mozilla Firefox: <ul style="list-style-type: none"> ○ Позволяла демонстрировать весь экран. 	<p>Улучшен инструмент трансляции экрана при работе системы взаимодействия в веб-клиенте.</p>
<p>Средства администрирования.</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>Расширение конфигурации.</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>Форма клиентского приложения.</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"> • Результатом работы методов ТаблицаФормы.ДанныеСтроки(), ТаблицаФормы.ПроверитьСтроку(), ТаблицаФормы.Развернут() является значение Неопределено. • При вызове методов ТаблицаФормы.Развернуть() и ТаблицаФормы.Свернуть() генерируется исключение. <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"> • Если таблица не отображается на форме, то: <ul style="list-style-type: none"> ○ Методы ТаблицаФормы.ДанныеСтроки(), ТаблицаФормы.ПроверитьСтроку() и ТаблицаФормы.Развернут() возвращают Неопределено. ○ Остальные методы объекта ТаблицаФормы будут исполнены, но никакого результата не будет. • Если в таблице нет строк или передана строка, отсутствующая в таблице, то: <ul style="list-style-type: none"> ○ Функция ТаблицаФормы.ДанныеСтроки() возвращает Неопределено. ○ Методы ТаблицаФормы.ПроверитьСтроку(), ТаблицаФормы.Развернут(), ТаблицаФормы.Развернуть() и 	<p>Система стала работать одинаково в тонком и веб-клиентах. Устранено некорректное поведение системы.</p>

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

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Вызов функций ТаблицаФормы.ПроверитьСтроку() и ТаблицаФормы.Развернут() возвращает Ложь. ○ Остальные методы объекта ТаблицаФормы будут исполнены, но никакого результата не будет. • Если в таблице нет строк, то вызов методов ТаблицаФормы.ИзменитьСтроку() и ТаблицаФормы.СкопироватьСтроку() – вызов игнорируется. 	
Клиентское приложение.	<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. 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 здесь, здесь и здесь.</p>		
Система компоновки данных.	<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>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</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.	завершается символом «}» до конца запроса, то ошибка не формировалась.	
<p>Работа с СУБД. Работа с запросами.</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"> • Оператор В содержит подзапрос. • Подзапрос оператора В содержит операции ПЕРВЫЕ или УПОРЯДОЧИТЬ ПО. • В левой части оператора В и подзапросе содержатся значения разных типов или тип ЛюбаяСсылка. <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"> • Оператор В содержит подзапрос. • Подзапрос оператора В содержит операции ПЕРВЫЕ или УПОРЯДОЧИТЬ ПО. • В левой части оператора В и подзапросе содержатся значения разных типов или тип ЛюбаяСсылка. 	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	В документации данное изменение описано здесь .		
<p>Система компоновки данных.</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 Просмотр 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 Просмотр учитывалось только для первой части объединения.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	В документации данное изменение описано здесь .		

Переименования

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

Мобильная версия «1С:Предприятия»

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Мобильный клиент.	<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>
Внешние компоненты. Мобильная платформа. Мобильный клиент.	<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. здесь).</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>
Мобильный клиент.	<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</p> <p>Поддерживается ДинамическаяУстановкаВнешнихКомпонент() 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>
Форматированный документ.	<p>Изменен внешний вид панели инструментов для форматированного документа и HTML-документа в мобильной версии системы «1С:Предприятие». Возможности, предоставляемые панелью инструментов, не изменились.</p>	<p>Внешний вид панели инструментов для форматированного документа и HTML-документа в мобильной версии системы «1С:Предприятие» был другим.</p>	<p>Панель форматирования для форматированного документа и HTML-документа стала проще и понятнее для пользователя.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Панель форматирования стала выглядеть одинаково для мобильных телефонов и планшетов.</p>	<p>Панель форматирования выглядела по разному для мобильных телефонов и планшетов.</p>	
<p>Мобильная платформа. Мобильный клиент.</p>	<p>Реализована возможность подключения сервисов статистики использования приложений к собираемому мобильному приложению. Поддерживаются следующие сервисы статистики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FirebaseAnalytics (для Android и iOS). • AppMetrica (для Android, iOS и Windows). • Appsee (для Android и iOS). <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 здесь и здесь.</p>		
<p>Мобильная платформа. Мобильный клиент.</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>Мобильная платформа. Средства разработки.</p>	<p>В мобильной платформе разработчика стало возможно подключаться к веб-серверу, на котором опубликована конфигурация мобильного приложения, по протоколу HTTPS. В диалоге добавления информационной базы реализована возможность открыть диалог настройки HTTPS-подключения.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Подключение мобильной платформы разработчику к веб-серверу можно сделать более безопасным (с помощью протокола HTTPS).</p>

Обновление используемых библиотек

- Библиотека OpenSSL обновлена до версии 1.1.0k.
- Библиотека libtiff обновлена до версии 4.2.0.

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
Обработка ошибок.	При аварийном завершении работы программы, может выполняться вызов HTTP-сервиса регистрации ошибок, расположенного по адресу https://pult.1c.com/pult/platform/errors . Чтобы предотвратить отправку отчетов, необходимо отключить отправку отчетов об аварийном завершении работы с помощью объекта <code>ОбработкаОшибок</code> .	При аварийном завершении работы программы никакие сервисы не использовались.	При аварийном завершении работы системы, выполняется автоматическая отправка информации об ошибке в фирму 1С.
	В документации данное изменение описано здесь .		
Обработка ошибок.	Изменены стандартные тексты сообщений об ошибках. Изменен стандартный диалог отправки отчета об ошибке.	Стандартные тексты сообщений об ошибках были другими. Диалог отправки отчета об ошибке был другим.	Улучшено отображение ошибок.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<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>		
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Регистры сведений.</p>	<p>При записи набора записей регистра сведений, для строковых измерений выполняется удаление незначащих символов, расположенных правее последнего значащего символа в строке.</p>	<p>При записи набора записей регистра сведений, для строковых измерений не выполнялось удаление незначащих символов, расположенных правее последнего значащего символа в строке.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Форма клиентского приложения.</p>	<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 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>Если в таблице формы, в результате обновления отображения, все строки в отображаемой области стали невидимы, то всегда выполнялся переход в начало списка.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.		
	В документации данное изменение описано здесь .		
Система компоновки данных.	<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>	Устранено некорректное поведение системы.
	В документации данное изменение описано здесь .		
Средства администрирования.	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.	Свойство СеансИнформационнойБазы.ИРАдресКлиента всегда содержало IP-адрес для сеанса, отличного от текущего.	Повышена безопасность при работе со списком сеансов информационной базы.
Обработка ошибок.	<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>	Данные возможности не предоставлялись.	Улучшен механизм обработки ошибок времени выполнения.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<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. 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 здесь и здесь.</p>		
<p>Локализация. Веб-клиент.</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</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
			читающими на арабском языке.
Работа с запросами.	Оптимизирована выполнение запросов, использующих оператор языка запросов В со списком значений, в котором существует значение НЕОПРЕДЕЛЕНО.	Выполнение запросов, использующих оператор языка запросов В со списком значений, в котором существует значение НЕОПРЕДЕЛЕНО, было неоптимальным.	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.
Работа с СУБД. Системные требования.	Реализована возможность работы с СУБД Microsoft SQL Server 2019.	СУБД Microsoft SQL Server 2019 не поддерживалась.	Реализована поддержка новой версии СУБД компании Microsoft.
	В документации данное изменение описано здесь , здесь , здесь и здесь .		
Клиентское приложение. Веб-клиент. Обработка ошибок.	При возникновении невосстановимой ошибки реализована возможность автоматического завершения клиентского приложения без отображения диалога, требующего реакции пользователя. Реализована команда строки запуска клиентского приложения /DisableUnrecoverableErrorMessage.	Данная возможность не предоставлялась. При возникновении невосстановимой ошибки формировалось диалоговое окно, требующее обязательной реакции пользователя.	Упрощено использование системы в режимах, когда работа клиентского приложения не предполагает наличие пользователя (например, в режиме автоматизированного тестирования).

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В документации данное изменение описано здесь , здесь и здесь .		
<p>Табличный документ.</p> <p>Отображение информации.</p>	<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 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>	<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>
<p>Система взаимодействия.</p>	<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>
	В документации данное изменение описано здесь .		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p>Мобильная платформа. Мобильный клиент.</p>	<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>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>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Улучшен ввод информации на мобильных устройствах, оборудованных аппаратной или внешней клавиатурой.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Регистры накопления.</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>Система аналитики.</p>	<p>Для менеджера системы аналитики реализован метод ПолучитьСоединение(), возвращающий объект</p>	<p>Данные возможности не предоставлялась.</p>	<p>Расширен программный интерфейс</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Соединение С Сервером Системы Аналитики. Реализован объект Схема Системы Аналитики.</p> <p>Для стандартной обработки управления аналитикой реализованы возможности управления дополнительными источниками.</p> <p>Метод глобального контекста Обновить Интерфейс() изменяет видимость пункта Аналитика меню Сервис и настройки (в зависимости от текущего состояния настроек работы с системой аналитики).</p>		<p>взаимодействия с системой аналитики.</p>
<p>Система аналитики. Система взаимодействия.</p>	<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>
<p>Полнотекстовый поиск. Общие реквизиты / Разделение данных.</p>	<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>
<p>Форма клиентского приложения. Мобильная</p>	<p>Если поле ввода используется для ввода значения типа Число и свойство Специальный Режим Ввода Текста установлено в значение Цифры, то для ввода используется специальный вид калькулятора, который содержит только</p>	<p>Если поле ввода используется для ввода значения типа Число и свойство Специальный Режим Ввода Текста установлено в значение Цифры, то для ввода</p>	<p>Упрощен ввод чисел в мобильных приложениях.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
платформа. Мобильный клиент.	цифры, запятую и кнопку удаления последнего символа, ОК и Отмена.	использовался обычный вид калькулятора, который включал избыточные возможности.	
Автоматизированное тестирование.	Ускорена работа методов НайтиОбъект(), НайтиОбъекты(), ПолучитьОбъект() объекта ТестируемоеПриложение, а также объектов, описывающих оконную модель клиентского приложения.	Исполнение методов НайтиОбъект(), НайтиОбъекты(), ПолучитьОбъект() объекта ТестируемоеПриложение, а также объектов, описывающих оконную модель клиентского приложения. занимало больше времени.	Повышена производительность механизма автоматизированного тестирования клиентского приложения.
Сборщик мобильных приложений.	<p>Для сборщика мобильных приложений реализована возможность автоматизированной загрузки новых мобильных версий системы «1С:Предприятие». 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"> • Очистка информационной базы от устаревших данных. • Очистка кеша сборщика от устаревших данных. 	<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>	Упрощена и ускорена загрузка новой мобильной версии платформы в базу сборщика мобильных приложений.
	В документации данное изменение описано здесь и здесь .		
Тестирование и исправление информационной базы.	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.	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	Повышена стабильность информационной базы, содержащей расширения.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	Для команды пакетного запуска конфигуратора /IBCheckAndRepair реализован параметр - ConfigurationExtensionsLogIntegrity, отвечающий за выполнение проверки логической целостности расширений конфигурации.	полной неработоспособности информационной базы.	
	В документации данное изменение описано здесь и здесь .		
Выгрузка/загрузка конфигурации в файлы.	Версия формата выгрузки конфигурации в XML-файлы стала равной 2.11.	Версия формата выгрузки конфигурации в XML-файлы была равна 2.10.	Выгрузка конфигурации в XML-файлы поддерживает новые возможности платформы.
	В документации данное изменение описано здесь .		
Обработка ошибок.	<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>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>	Диалоги с ошибками сетевой работы стали менее навязчивыми.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Разработчикам прикладных решений рекомендуется переработать код прикладного решения следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для выполнения действий, инициированных пользователем, например для отложенного запуска какой-либо процедуры, отображения информации для текущей строки списка и т.д. - использовать однократные обработчики ожидания. • Для выполнения действий, которые выполняются автоматически, без вмешательства пользователя, например, периодическое обновление какого-либо статуса - использовать повторяющиеся обработчики ожидания. • 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). 		
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Клиентское приложение.</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>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>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	Улучшено отображение формы аутентификации OpenID Connect на экранах мобильных устройств.		
	В документации данное изменение описано здесь .		
Копии базы данных.	Оптимизировано первоначальное заполнение таблицы копии базы данных в том случае, когда по переносимой таблице создается много транзакций.	Первоначальное заполнение таблицы копии базы данных занимало больше времени в том случае, когда по переносимой таблице создается много транзакций.	Ускорено первоначальное заполнение таблицы копии базы данных в том случае, когда по переносимой таблице создается много транзакций.
Системные требования. Мобильная платформа. Мобильный клиент.	<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 29.</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>	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.	Мобильная версия системы «1С:Предприятие» удовлетворяет требованиям магазина приложений Google Play.
Специальные возможности мобильного устройства. Мобильная платформа. Мобильный клиент.	<p>Для инструментов мобильной версии, отвечающих за запись звука на мобильном устройстве, реализованы следующие возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление параметрами записи звука: формат результата, запись моно или стерео звука, характеристики звукового потока и т.д. Реализован объект ПараметрыАудиозаписи. • Для метода СредстваМультимедиа.СделатьАудиозапись() 	Не поддерживалась возможность настройки параметров записи звука на мобильном устройстве. Не поддерживалась возможность фоновой записи звука на мобильном устройстве.	Расширены возможности записи звука на мобильном устройстве.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>реализованы параметры ПараметрыАудиозаписи, НачатьЗаписьСразу, ОтображатьОкноПрослушивания. Параметры позволяют управлять записью звука при использовании мобильного приложения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Реализована возможность управления фоновой записью звука микрофонами устройства. Для свойства глобального контекста СредстваМультимедиа реализованы методы ВключитьАудиозапись(), ОтключитьАудиозапись(). 		
	В документации данное изменение описано здесь .		
Сервис интеграции.	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.
Специальные возможности мобильного устройства. Мобильная платформа. Мобильный клиент. Сборщик мобильных приложений.	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 здесь и здесь .		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p>Специальные возможности мобильного устройства.</p>	<p>Методы ВключитьАудиозапись() и СделайтеАудиозапись() препятствуют переходу устройства в спящий режим, чтобы предотвратить остановку аудиозаписи.</p> <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>Методы ВключитьАудиозапись() и СделайтеАудиозапись() не препятствовали переходу устройства в спящий режим, в результате аудиозапись могла прерваться.</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>Улучшен интерфейс (как пользовательский, так и программный) записи звука в мобильном приложении.</p>
<p>Мобильный клиент.</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>
<p>Системные требования.</p>	<p>Уточнены системные требования для работы клиентского приложения:</p>	<p>Системные требования для работы клиентского приложения были следующими:</p>	<p>Уточнены системные требования для работы клиентских</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<ul style="list-style-type: none"> • Минимальные системные требования: <ul style="list-style-type: none"> ○ Процессор Intel Celeron с тактовой частотой 2 700 МГц и последующие модели. ○ Оперативная память: 4 Гб. ○ Экран с разрешением 1280x768 точек. • Рекомендуемые системные требования: <ul style="list-style-type: none"> ○ Процессоры Intel Core i5, AMD Ryzen 5 и последующие модели. ○ Оперативная память: 8 Гб. ○ Дисковый накопитель: SSD или HDD. ○ Экран с разрешением 1920x1080 точек. 	<ul style="list-style-type: none"> • Минимальные системные требования: <ul style="list-style-type: none"> ○ Процессор Intel Pentium/Celeron с тактовой частотой 1 800 МГц и последующие модели. ○ Оперативная память: 1 Гб. ○ Экран с разрешением 800x600 точек. • Рекомендуемые системные требования: <ul style="list-style-type: none"> ○ Intel Pentium/Celeron с тактовой частотой 2 400 МГц и последующие модели. ○ Оперативная память: 4 Гб. ○ Экран с разрешением 800x600 точек. 	приложений (в т.ч. конфигуратора).
	В документации данное изменение описано здесь , здесь и здесь .		
Специальные возможности мобильного устройства. Мобильная платформа. Мобильный клиент.	Для того, чтобы мобильное приложение, работающее под управлением ОС Android версии 10 и последующих, могло использовать геопозиционирование в фоновом режиме, необходимо в конфигураторе установить разрешение Геопозиционирование в фоновом режиме, выгрузить конфигурацию и повторно собрать мобильное приложение с помощью сборщика мобильных приложений.	Мобильное приложение, работающее под управлением ОС Android версии 10 и последующих, не могло использовать геопозиционирование в фоновом режиме.	Учтены ограничения операционной системы Android 10 и последующих.
Мобильный клиент.	Переработан механизм проверки возможности подключения к выбранной информационной базе в мобильном клиенте. Проверка подписи мобильного клиента выполняется не только на самом мобильном клиенте, но и на стороне сервера. Мобильный клиент	Проверка возможности подключения мобильного клиента к информационной базе выполнялась только на стороне мобильного клиента.	Мобильный клиент может подключиться к информационной базе в большем количестве случаев.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>может подключиться к информационной базе в том случае, если конфигурация мобильного клиента и конфигурация сервера совпадают не менее, чем на 80%.</p> <p>Изменена настройка формирования подписи конфигурации информационной базы.</p> <p>Ошибки, возникающие в процессе проверки возможности подключения мобильного клиента к выбранной информационной базе, стали более понятными пользователю.</p>	<p>Требование соответствия конфигураций мобильного клиента и основной информационной базы было более строгим.</p>	<p>Необходимость обновления мобильного клиента стала менее острой. Ранее опубликованный мобильный клиент может работать с информационной базой в случае небольших доработок конфигурации информационной базы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь, здесь и здесь.</p>		
<p>Мобильная платформа. Мобильный клиент.</p>	<p>Для того, чтобы восстановить возможность доступа мобильного приложения к файлам на мобильном устройстве, необходимо выполнить следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установить SDK Platform для API 29 в Android Studio, которая используется сборщиком мобильным приложений. • Загрузить в сборщик мобильных приложений мобильную версию 8.3.17.80 или последующую версию. • Выполнить сборку мобильного приложения с новой мобильной версией. • Заново опубликовать мобильное приложение в магазине Google Play. <p>Целевая версия Android возвращена к значению 10.0 (API 29).</p>	<p>Целевая версия Android была равна 11 (API 30). В результате изменения целевой версии Android, мобильное приложение потеряло доступ к файлам на мобильном устройстве.</p>	<p>Восстановлен доступа к файлам на мобильном устройстве.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Сборщик мобильных приложений.	В сборщике мобильных приложений реализована поддержка Xcode версии 12.	Сборщик мобильных приложений не поддерживал сборку с использованием Xcode версии 12.	Сборщик мобильных приложений стал поддерживать актуальную версию Xcode.
Системные требования. Мобильная платформа. Мобильный клиент.	Для мобильной версии реализована поддержка операционных систем Android версии 11 и iOS версии 14.	Мобильной версия не поддерживала работу под управлением операционных систем Android версии 11 и iOS версии 14.	В мобильной версии системы «1С:Предприятие» реализована поддержка актуальных мобильных операционных систем.
	В документации данное изменение описано здесь .		
Система лицензирования.	<p>При работе в файловой версии выполняется проверка наличия лицензии для тестирования выделенной функциональности.</p> <p>В частности, использование сервисов интеграции в файловом варианте информационной базы возможно только при наличии лицензии для тестирования выделенной функциональности.</p> <p>В клиент-серверном варианте поведение не изменилось.</p>	<p>Проверка лицензии для тестирования выделенной функциональности зависела от варианта работы информационной базы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В клиент-серверном варианте проверка выполнялась. • В файловом варианте проверка не выполнялась. 	Устранено незапланированное поведение системы.
	В документации данное изменение описано здесь .		
Картинки.	При получении SVG-картинки из временного хранилища, информационной базы или по прямой ссылке, из картинки удаляются секции, которые содержат JavaScript.	При получении SVG-картинки из временного хранилища, информационной базы или по прямой ссылке, удаление из картинки	Снижена вероятность выполнения деструктивных действий с помощью

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
		секций, которые содержат JavaScript, не выполнялось.	JavaScript, встроенного в SVG-картинку.
В документации данное изменение описано здесь .			
Средства разработки. Мобильный клиент.	<p>Конфигурация мобильного клиента, которая подписывалась в версии 8.3.16 (и подпись не изменялась в версии 8.3.17 и последующих версиях), принимается мобильным клиентом версии 8.3.17 и последующих версий.</p> <p>Не рекомендуется выполнять изменение подписи конфигурации в версии 8.3.16, если конфигурация исполняется на версии 8.3.17.</p>	<p>Конфигурация мобильного клиента, которая подписывалась в версии 8.3.16 (и подпись не изменялась в версии 8.3.17 и последующих версиях), не принималась мобильным клиентом версии 8.3.17 и последующих версий. Платформа версии 8.3.17 и последующие версии, считала такую конфигурации неподписанной.</p>	<p>В результате, после обновления платформы на компьютере кластера серверов до версии 8.3.17, мобильные клиенты, работающие под управлением iOS сохранят работоспособность.</p>
Клиентское приложение.	<p>При аутентификации «1С:Предприятия» и в том случае, если доступ к информационной базе выполняется с помощью тонкого клиента и веб-клиента по протоколу HTTP, для передачи пароля пользователя используется хеширование SHA-256 и шифрование AES-256 CBC.</p>	<p>Тонкий клиент и веб-клиент передавали пароль пользователя в открытом виде, если для аутентификации использовалась аутентификация «1С:Предприятия» и доступ в информационной базе выполнялся по протоколу HTTP.</p>	<p>Повышена безопасность процедуры аутентификации тонкого клиента и веб-клиента при доступе к информационной базе по протоколу HTTP.</p>
Специальные возможности мобильного устройства.	<p>При отправке PUSH-уведомлений с платформы для персонального компьютера через сервис APNS, используется протокол HTTP/2, порт 443.</p>	<p>При отправке PUSH-уведомлений с платформы для персонального компьютера через сервис APNS, использовался двоичный протокол, который стал устаревшим.</p>	<p>Восстановлена возможность отправки PUSH-оповещений через сервис APNS.</p>
В документации данное изменение описано здесь .			

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Журнал регистрации. Кластер серверов.	<p>Ограничено количество потоков индексации журнала регистрации. Реализовано событие технологического журнала <EVENTLOG>.</p>	<p>Индексация журналов регистрации могла создавать высокую нагрузку на систему, особенно при большом количестве информационных баз.</p>	<p>Снижена нагрузка на систему, вызванная индексацией журнала регистрации, в том случае, когда в кластере серверов расположено большое количество информационных баз.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь, здесь, здесь и здесь.</p>		
Веб-клиент. Системные требования.	<p>Реализована работа веб-клиента в следующих веб-браузерах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome 49 и последующих версий, работающего под управлением ОС Linux. • chromium-gost версии 49 и последующих, работающих под управлением ОС Linux, macOS и Windows. 	<p>Не поддерживалось использование веб-клиента в веб-браузерах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome любых версий, работающего под управлением ОС Linux. • chromium-gost любых версий. 	<p>Расширен список веб-браузеров, в которых можно запускать веб-клиента.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
Журнал регистрации.	<p>В файловом варианте информационной базы отключено индексирование журнала регистрации и использование уже построенного индекса.</p>	<p>В файловом варианте информационной базы выполнялось индексирование журнала регистрации и при работе с журналом регистрации использовался построенный индекс.</p>	<p>Снижена нагрузка на инфраструктуру, особенно при сетевом использовании файловой информационной базы. Повышена стабильность работы клиентского приложения.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В документации данное изменение описано здесь .		
Кластер серверов.	Устранено замедление работы пользователей при недостатке оперативной памяти на компьютерах, на которых исполняются рабочие процессы кластера. При этом возможна ситуация, когда вырастет потребление оперативной памяти рабочими процессами кластера.	При недостатке оперативной памяти на компьютерах, на которых исполняются рабочие процессы кластера, наблюдалось существенное снижение производительности.	Устранено замедление работы пользователей при недостатке оперативной памяти на компьютерах, на которых исполняются рабочие процессы кластера.
Работа с XML, XDTO.	Ускорено чтение секции CDATA большого размера для XML-документа, для которого установлена кодировка UTF-8.	Чтение секции CDATA большого размера для XML-документа, для которого установлена кодировка UTF-8, выполнялось медленно.	В некоторых случаях ускорена работа с XML-документами.

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.
- Динамическое обновление конфигурации будет недоступно до тех пор, пока не будет выполнена реструктуризация таблиц информационной базы. Выполнить реструктуризацию можно или с помощью механизма тестирования и исправления информационной базы с включенным режимом Реструктуризация таблиц информационной базы, или выполнив изменения в конфигурации, которые приводят к реструктуризации информационной базы.