

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

| Функциональность | 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 структур данных. Это |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|--|--|--|
| | | | <p>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. • Календарь. В режиме совместимости с версией 8.3.16 используется картинка КалендарьПоляВвода. | <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"> • 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. Является ОшибкойКатегории (). • 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,</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 |
|--|---|---|--|
| | процессы кластера серверов) выполняется параллельно запуску процесса, без замедления запуска. | | Уменьшено количество одновременно существующих временных файлов с именами, которые получены с помощью метода <code>ПолучитьИмяВременногоФайла()</code> . |
| 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 <code>ИнтеграцияСистемыВзаимодействия</code>. Для объекта <code>МенеджерСистемыВзаимодействия</code> реализованы методы <code>СоздатьИнтеграцию()</code>, <code>ПолучитьИнтеграцию()</code>, <code>ПолучитьИнтеграции()</code>, <code>ПолучитьТипыВнешнихСистем()</code>, <code>ПолучитьОписаниеВнешнейСистемы()</code>.</p> <p>Реализованы свойства <code>ПользовательСистемыВзаимодействия.ТипВнешнейСистемы</code>, <code>ПользовательСистемыВзаимодействия.ИдентификаторПользователяВнешнейСистемы</code>, <code>ОбсуждениеСистемыВзаимодействия.Интеграция</code>, <code>ОтборОбсужденийСистемыВзаимодействия.Интеграция</code>.</p> | <p>Данная возможность не предоставлялась.</p> | <p>Расширены возможности системы взаимодействия.</p> |
| | <p>В документации данное изменение описано здесь, здесь и здесь.</p> | | |
| Расширение конфигурации. | <p>Реализована возможность заимствования подписок на события и создания собственных подписок в расширении.</p> | <p>Данная возможность не предоставлялась.</p> | <p>Расширены возможности расширения конфигурации.</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|--|---|---|
| | В документации данное изменение описано здесь и здесь . | | |
| Клиентское приложение. Отображение информации. Системные требования. | <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> |
| | В документации данное изменение описано здесь . | | |
| Средства разработки. | <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 . | | |
| <p>Общие объекты.</p> | <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 (gac) 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> | <p>Данная возможность не предоставлялась.</p> | <p>Реализована возможность определения IP-адреса компьютера, который начал сеанс работы с информационной базой.</p> |
| | В документации данное изменение описано здесь , здесь , здесь и здесь . | | |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|---|--|--|--|
| <p>Система аналитики.</p> | <p>Реализована интеграция системы программ «1С:Предприятие» с системой «1С:Аналитика» (система аналитики).</p> <p>В настройках публикации на веб-сервере реализована возможность включить публикацию системы аналитики.</p> <p>В меню Сервис и настройки реализована команда Система аналитики, позволяющая открыть в веб-браузере вкладку с системой аналитики для текущего пользователя.</p> <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>Данная возможность не предоставлялась.</p> | <p>Реализована интеграция системы программ «1С:Предприятие» с системой «1С:Аналитика» (система аналитики).</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>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> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|--|---|---|
| | <p>Для метода ПроцессорКомпоновкиДанных.Инициализировать() реализован параметр МенеджерВременныхТаблиц.</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>Для расширения поля формы для поля табличного документа реализовано свойство РежимОтображенияВыделенияРисунков.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.</p> | <p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>При выборе диаграммы в табличном документе, размещенном в форме клиентского приложения, диаграмма всегда выделялась.</p> | <p>Использовать диаграммы в табличном документе, расположенном в форме, стало более удобно.</p> |
| <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(). | <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 |
|---|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> События: ПередРазворачиваниемЭлементаИзмерения, ПередСворачиваниемЭлементаИзмерения. <p>Для методов Добавить() и Вставить() объектов КоллекцияИзмеренийПланировщика и КоллекцияЭлементовИзмеренияПланировщика реализован параметр Текст. При использовании рекомендуется указывать значение данного параметра для исключения вызовов сервера с целью получения представлений.</p> | | |
| Работа с СУБД. Системные требования. | <p>Реализована поддержка СУБД Oracle Database следующих версии:</p> <ul style="list-style-type: none"> 12.2 (Windows x86-64). 18c (Windows x86-64). 19c (Windows x86-64). | <p>Данные версии СУБД Oracle Database не поддерживались.</p> | <p>Расширен список поддерживаемых версий СУБД Oracle Database.</p> |
| | <p>В документации данное изменение описано здесь, здесь и здесь.</p> | | |
| 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>Данная возможность не предоставлялась.</p> | <p>Реализована возможность взаимодействовать с продуктом «Внешний сервис интеграции».</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|------------------------------------|--|---|--|
| | <p>«Внешний сервис интеграции» не входит в комплект поставки. Информация по данной функциональности публикуется отдельно.</p> <p>Для использования сервисов интеграции требуется лицензия на тестирование выделенной функциональности. При отсутствии лицензии на тестирование выделенной функциональности использование сервисов интеграции будет невозможно.</p> | | |
| | <p>В документации данное изменение описано здесь, здесь, здесь, здесь, здесь и здесь.</p> | | |
| <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 |
|--|--|---|--|
| Веб-клиент. Работа с файлами. | <p>При открытии файла внешнего отчета или обработки в веб-клиенте (без установленного расширения работы с файлами), пользователю больше не предлагается повторно открыть выбранный файл после утвердительного ответа на предупреждение безопасности.</p> <p>В диалоге открытия файлов веб-клиента стало возможно выбирать фильтр для отбора открываемых файлов (если он задан при открытии диалога).</p> | <p>При открытии файла внешнего отчета или обработки в веб-клиенте (без установленного расширения работы с файлами), пользователю предлагалось повторно открыть выбранный файл после утвердительного ответа на предупреждение безопасности.</p> <p>В диалоге открытия файлов веб-клиента было невозможно указать фильтр для отбора файлов.</p> | <p>Открытие внешнего отчета или обработки на веб-клиенте (без установленного расширения работы с файлами) стало более простым и понятным.</p> <p>Открытие прочих файлов в веб-клиенте стало более удобным.</p> |
| 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> | <p>Улучшено визуальное восприятие интерфейса системы «1С:Предприятие».</p> |
| Обработка ошибок. | <p>При открытии диалога с информацией для специалиста технической поддержки, автоматически выделяется весь текст, расположенный в поле ввода.</p> | <p>При открытии диалога с информацией для специалиста технической поддержки, текст, расположенный в поле ввода, не выделялся.</p> | <p>Стало проще и быстрее скопировать информацию для технической поддержки, если это требуется.</p> |
| Глобальный поиск. Клиентское приложение. Веб-клиент. | <p>Реализованы команды глобального поиска:</p> | <p>Команда контекстного меню Искать везде была доступна в том случае, если в текущем элементе формы был</p> | <p>Улучшено использование глобального поиска.</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|------------------|--|---|---------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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 ссылке (если курсор находится внутри навигационной ссылки).</p> <p>В представлении команды Искать везде в меню добавляется фрагмент текста, который будет искаться при вызове команды.</p> <p>При работе в веб-клиенте с использованием веб-браузера Safari, нажатие правой кнопки мыши в поле ввода, форматированном и текстовом документах, приводит к выделению всего слова, в котором находится курсор (без анализа этого слова).</p> <p>При работе в тонком клиенте, толстом клиенте и веб-клиенте (кроме веб-браузеров Mozilla Firefox и Safari) нажатие правой кнопки мыши в поле ввода приводит к установке курсора в позицию, где выполнено нажатие.</p> | <p>выделенный фрагмент текста. Поиск выполнялся по выделенному фрагменту.</p> <p>В представлении команды Искать везде в меню не добавлялся искомый фрагмент текста.</p> | |
| | <p>В документации данное изменение описано здесь.</p> | | |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|---|---|---|---|
| <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>Перед очисткой текущего индекса полнотекстового поиска выдается предупреждение с возможностью отказаться от очистки.</p> | <p>Для стандартной функции управления полнотекстовым поиском не предоставлялась возможность выполнить проверку текущего индекса полнотекстового поиска на корректность.</p> <p>Очистка текущего индекса полнотекстового поиска выполнялась без предупреждений, безусловно.</p> | <p>Расширен набор возможностей стандартной функции управления полнотекстового поиска.</p> <p>Стало сложнее случайно выполнить очистку индекса полнотекстового поиска.</p> |
| | <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> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|--|---|---|
| <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. • 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. | <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"> В создаваемых сообщениях реализована возможность просмотра вложений. | | |
| | В документации данное изменение описано здесь . | | |
| Стандартные функции. | 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. | 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. | Интерфейс диалога установки параметров приведен к стандартному виду, принятому в платформе. |
| | В документации данное изменение описано здесь . | | |

Оптимизация

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|---|--|--|---|
| Форма клиентского приложения. | Оптимизировано удаление строк из таблицы, отображаемой на форме клиентского приложения. | Удаление строк из таблицы, расположенной на форме клиентского приложения, занимало больше времени. | Ускорена работа клиентского приложения при удалении строк из таблицы формы. |
| Журнал регистрации. | 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. | Данная возможность не предоставлялась. Индексирование файлов журнала регистрации не велось. Отбор записей в журнале регистрации | Ускорена работа с журналом регистрации. |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|---|---|--|--|
| | <p>Никаких дополнительных настроек для включения индексации не требуется. За счет индексации существенно ускорен отбор записей журнала регистрации по индексированным 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>занимал очень продолжительное время в больших файлах журнала.</p> | |
| | <p>В документации данное изменение описано здесь, здесь, здесь и здесь.</p> | | |
| <p>Права доступа. Кластер серверов.</p> | <p>При работе в клиент-серверном варианте ускорен запуск первого сеанса для доступа к информационной базе, конфигурация которой содержит большое количество ролей.</p> | <p>При работе в клиент-серверном варианте запуск первого сеанса для доступа к информационной базе, конфигурация которой содержит большое количество ролей, занимал больше времени.</p> | <p>Снизилось время недоступности кластера серверов для пользователей при перезапуске рабочих процессов, а также сократилось время старта первого сеанса для каждой информационной базы</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|-------------------------------------|--|---|--|
| | | | в каждом рабочем процессе. |
| Кластер серверов. | При работе в клиент-серверном варианте ускорен запуск первого сеанса для доступа к информационной базе. Ускорение особенно заметно для конфигураций, содержащих большой объем метаданных. | При работе в клиент-серверном варианте запуск первого сеанса для доступа к информационной базе требовал больше времени. | 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. |
| 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> | Для некоторых систем линейных алгебраических уравнений система «1С:Предприятие» показывала недостаточную скорость поиска решений. | Реализована более тонкая настройка поведения механизма решения системы линейных алгебраических уравнений. |
| 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>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 составных типов с не составными, если не составной тип может принимать значение NULL и в запросе используются временные таблицы, приводило к формированию сложных запросов, которые могли приводить к ошибкам | В некоторых случаях ускорено выполнение запросов. |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|---|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Сравнение вида ЕСТЬNULL(A, B) = C, где А – простой тип и может принимать значение NULL, а С – составной тип. Сравнение вида Выражение1 В (ВЫБРАТЬ ...) и сравнение вида Выражение1 В (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>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 В, использующих индекс.</p> <p>Тем не менее, в некоторых случаях возможно незначительное замедление выполнения таких запросов.</p> | <p>При работе в файловом варианте информационной базы работа запроса, который содержит несколько условий В, использующих индекс была неоптимальной.</p> | <p>Ускорено выполнение некоторых запросов в файловом варианте информационной базы.</p> |

Изменения, влияющие на поведение системы

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|--|--|---|
| 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> | <p>Если в веб-клиенте не установлено расширение работы с файлами, то выбор файлов для обработки прикладным решением стал более удобным.</p> |
| | В документации данное изменение описано 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 |
|--------------------------------------|---|--|--|
| | ГлобальныеСтандартныеКоманды и ФункцииДляТехническогоСпециалиста. | 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 ПользовательскиеНастройкиМодифицированы и НастройкиМодифицированы. Стандартная обработка формы компоновщика настроек выполняет анализ признака модифицированности настроек и предлагает выполнить сохранение настроек при необходимости.</p> | <p>Если форма настроек динамического списка содержит измененные настройки, то при попытке закрыть эту форму - форма закрывалась без каких-либо предупреждений.</p> | Снижена вероятность потери результатов работы по изменению настроек динамического списка. |
| 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.ЗакончитьРедактированиеСтрок и() 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 выполнены, 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 ТаблицаФормы.Свернуть() генерируют исключение. ○ Если в таблице нет строк, то вызов методов | <p>Система стала работать одинаково в тонком и веб-клиентах. Устранено некорректное поведение системы.</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|------------------|-----------|---|---------------------|
| | | <p>ТаблицаФормы.ИзменитьСтроку()), ТаблицаФормы.СкопироватьСтроку() генерируют исключение.</p> <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.Развернут() 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. ○ Вызов функций ТаблицаФормы.ПроверитьСтроку() и ТаблицаФормы.Развернут() возвращает Ложь. | |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|--|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ○ 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.</p> <p>Сопоставление пользователей всегда выполнялось по адресу электронной почты и имени пользователя информационной базы.</p> | <p>Стало возможно использование механизма OpenID Connect с большим количеством провайдеров, например, с Microsoft Azure.</p> |
| | <p>В документации данное изменение описано 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>В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.</p> | <p>Если выражение системы компоновки данных языка запросов содержит фигурные скобки, то при разборе запроса эти символы удалялись из текста запроса.</p> <p>Если в языке запросов выражение системы компоновки данных не завершается символом «}» до конца запроса, то ошибка не формировалась.</p> | <p>Устранено некорректное поведение системы.</p> |
| Работа с СУБД. Работа с запросами. | <p>При использовании файлового или клиент-серверного варианта (при использовании СУБД Microsoft SQL Server) оператор языка запросов В,</p> | <p>При использовании файлового или клиент-серверного варианта (при использовании СУБД Microsoft SQL Server) оператор языка запросов В, который отвечает всем</p> | <p>Устранено некорректное поведение системы.</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|---|--|---|--|
| | <p>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>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>В документации данное изменение описано здесь.</p> | | |
| <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> |
| | <p>В документации данное изменение описано здесь.</p> | | |

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 ПоддерживаетсяДинамическаяУстановкаВнешнихКомпонент() всегда возвращает значение Ложь на мобильном устройстве (кроме мобильной версии для разработчика).</p> | <p>При работе под управлением ОС Android, поддерживалась возможность динамической установки внешних компонент для собранного приложения для мобильного клиента (включая мобильного клиента с возможностью автономной работы).</p> | <p>В связи с изменением политики безопасности компанией Google, внешние компоненты, используемые в мобильном клиенте, должны всегда включаться в состав собираемого мобильного приложения.</p> |
| 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</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>«1С:Предприятие» был другим. 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.</p> | <p>Данная возможность не предоставлялась.</p> | <p>Подключение мобильной платформы разработчику к веб-серверу можно сделать</p> |

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

Обновление используемых библиотек

- Библиотека OpenSSL обновлена до версии 1.1.0k.

Изменения в демонстрационных конфигурациях

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

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

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

Изменения, выполненные после публикации версии

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|-----------------------------------|---|--|---|
| 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 ОбработкаОшибок. | При аварийном завершении работы программы никакие сервисы не использовались. | При аварийном завершении работы системы, выполняется автоматическая отправка информации об ошибке в фирму 1С. |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|---|---|---|---|
| | В документации данное изменение описано здесь . | | |
| Обработка ошибок. | <p>Изменены стандартные тексты сообщений об ошибках. Изменен стандартный диалог отправки отчета об ошибке.</p> <p>Если желательно, чтобы пользователь отправил отчет о конкретной ошибке в сервис регистрации ошибок, то из сервиса регистрации ошибок рекомендуется вернуть сообщение, мотивирующее пользователя отправить отчет об ошибке. Это сообщение будет отображаться на форме ошибки.</p> | Стандартные тексты сообщений об ошибках были другими. Диалог отправки отчета об ошибке был другим. | Улучшено отображение ошибок. |
| | В документации данное изменение описано здесь . | | |
| Регистры сведений. | При записи набора записей регистра сведений, для строковых измерений выполняется удаление незначащих символов, расположенных правее последнего значащего символа в строке. | При записи набора записей регистра сведений, для строковых измерений не выполнялось удаление незначащих символов, расположенных правее последнего значащего символа в строке. | Устранено некорректное поведение системы. |
| | В документации данное изменение описано здесь . | | |
| Форма клиентского приложения. | <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> | Если в таблице формы, в результате обновления отображения, все строки в отображаемой области стали невидимы, то всегда выполнялся переход в начало списка. | Устранено некорректное поведение системы. |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|---|--|--|---|
| | <p>Если прежнее поведение списка использовалось в логике прикладных решений - рекомендуется пересмотреть логику поведения или реализацию механизма.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.</p> | | |
| <p>В документации данное изменение описано здесь.</p> | | | |
| <p>Система компоновки данных.</p> | <p>Если в настройках системы компоновки данных указан отбор с видом сравнения Заполнено или Не заполнено для поля, которое в запросе задано как агрегатная функция, то такое условие в результирующем запросе помещается в секцию запроса ИМЕЮЩИЕ.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.16 поведение не изменилось.</p> | <p>Если в настройках системы компоновки данных указан отбор с видом сравнения Заполнено или Не заполнено для поля, которое в запросе задано как агрегатная функция, то такое условие в результирующем запросе помещалось в секцию запроса ГДЕ.</p> | <p>Устранено некорректное поведение системы.</p> |
| <p>В документации данное изменение описано здесь.</p> | | | |
| <p>Средства администрирования.</p> | <p>Свойство СеансИнформационнойБазы.ИРАдресКлиента содержит IP-адрес для сеанса, отличного от текущего, в том случае, если у пользователя имеется право Администрирование. В противном случае данное свойство содержит пустую строку для сеанса, отличного от текущего.</p> | <p>Свойство СеансИнформационнойБазы.ИРАдресКлиента всегда содержало IP-адрес для сеанса, отличного от текущего.</p> | <p>Повышена безопасность при работе со списком сеансов информационной базы.</p> |
| <p>Обработка ошибок.</p> | <p>Для системного перечисления КатегорияОшибки реализованы значения ОшибкаПолнотекстовогоПоиска, ОшибкаВнешнегоИсточникаДанных и ОшибкаПереходаПоНавигационнойСсылке.</p> <p>Для формы ошибки и отчета об ошибке отключена возможность открыть справочную информацию,</p> | <p>Данные возможности не предоставлялись.</p> | <p>Улучшен механизм обработки ошибок времени выполнения.</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|------------------|--|----------|---------------------|
| | <p>т.к. при отображении этих форм может отсутствовать связь с сервером, откуда получается справочная информация.</p> <p>Изменен формат файла report.json, в который помещается автоматически собираемая информация об ошибке. Изменения отражены в документации.</p> <p>При необходимости включения в отчет об ошибке скриншотов, будут включены скриншоты всех окон приложения (даже если приложение не активно в момент возникновения ошибки).</p> <p>Для объекта НастройкиОбработкиОшибок реализованы свойства ВключатьСнимокОконВОтчет, ВключатьПодробныйТекстОшибкиВОтчет, ВключатьСведенияОбИнформационнойБазеВОтчет, ДополнительнаяИнформацияОтчета.</p> <p>Доработан внешний вид формы отчета об ошибке.</p> <p>Для метода getInfo веб-сервиса регистрации ошибок доработан формат файла запроса. 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> | | |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|---|---|--|
| Локализация. Веб-клиент. | <p>Реализована локализация интерфейса веб-клиента для арабского языка (код ar).</p> | <p>Данная возможность не предоставлялась.</p> | <p>Стало возможно использование веб-клиента системы «1С:Предприятие» пользователями, говорящими и читающими на арабском языке.</p> |
| Работа с запросами. | <p>Оптимизирована выполнение запросов, использующих оператор языка запросов В со списком значений, в котором существует значение НЕОПРЕДЕЛЕНО.</p> | <p>Выполнение запросов, использующих оператор языка запросов В со списком значений, в котором существует значение НЕОПРЕДЕЛЕНО, было неоптимальным.</p> | <p>Оптимизация может привести к ускорению выполнения запроса, если в используемом индексе после поля, используемого в выражении Поле В (Неопределено), существуют еще поля, которые используются в отборе.</p> |
| Работа с СУБД. Системные требования. | <p>Реализована возможность работы с СУБД Microsoft SQL Server 2019.</p> | <p>СУБД Microsoft SQL Server 2019 не поддерживалась.</p> | <p>Реализована поддержка новой версии СУБД компании Microsoft.</p> |
| | <p>В документации данное изменение описано здесь, здесь, здесь и здесь.</p> | | |
| Клиентское приложение. Веб-клиент. Обработка ошибок. | <p>При возникновении невосстановимой ошибки реализована возможность автоматического завершения клиентского приложения без отображения диалога, требующего реакции пользователя. Реализована</p> | <p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>При возникновении невосстановимой ошибки формировалось диалоговое окно,</p> | <p>Упрощено использование системы в режимах, когда работа клиентского</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|--|---|--|
| | команда строки запуска клиентского приложения /DisableUnrecoverableErrorMessage. | требующее обязательной реакции пользователя. | приложения не предполагает наличие пользователя (например, в режиме автоматизированного тестирования). |
| | В документации данное изменение описано здесь , здесь и здесь . | | |
| Табличный документ. Отображение информации. | <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</p> | <p>Экспорт и печать табличного документа всегда выполнялась с направлением текста слева-направо. Режим экспорта и печати не зависел от используемой операционной системы.</p> | <p>Устранено некорректное поведение системы.</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|---|---|---|---|
| | значения - в зависимости от направления текста интерфейса. | | |
| Система взаимодействия. | Реализована возможность выполнения видеозвонков в том случае, если тонкий или толстый клиент работает в окне удаленного рабочего стола (RDP). | Не поддерживалась возможность совершения видеозвонков в том случае, если тонкий или толстый клиент работает в окне удаленного рабочего стола (RDP). | Устранено ограничение по использованию видеозвонков в тонком и толстом клиентах. |
| | В документации данное изменение описано здесь . | | |
| Мобильная платформа. Мобильный клиент. | <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> | Данная возможность не предоставлялась. | Улучшен ввод информации на мобильных устройствах, оборудованных аппаратной или внешней клавиатурой. |
| | В документации данное изменение описано здесь . | | |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|---|---|--|
| Регистры накопления. | <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> |
| Система аналитики. | <p>Для менеджера системы аналитики реализован метод ПолучитьСоединение(), возвращающий объект СоединениеССерверомСистемыАналитики. Реализован объект СхемаСистемыАналитики.</p> <p>Для стандартной обработки управления аналитикой реализованы возможности управления дополнительными источниками.</p> <p>Метод глобального контекста ОбновитьИнтерфейс() изменяет видимость пункта Аналитика меню Сервис и настройки (в зависимости от текущего состояния настроек работы с системой аналитики).</p> | <p>Данные возможности не предоставлялась.</p> | <p>Расширен программный интерфейс взаимодействия с системой аналитики.</p> |
| Система аналитики. Система взаимодействия. | <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> |
| Полнотекстовый поиск. Общие реквизиты / Разделение данных. | <p>Уменьшено использование оперативной памяти во время индексации записей регистров сведений.</p> | <p>Индексация записей регистров сведений требовало больше оперативной памяти.</p> | <p>Оптимизировано построение индекса</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|---|--|---|--|
| | <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>Построение индекса полнотекстового поиска для разделенной информационной базы требовало больше времени.</p> | <p>полнотекстового поиска.</p> |
| <p>Форма клиентского приложения.</p> <p>Мобильная платформа.</p> <p>Мобильный клиент.</p> | <p>Если поле ввода используется для ввода значения типа Число и свойство СпециальныйРежимВводаТекста установлено в значение Цифры, то для ввода используется специальный вид калькулятора, который содержит только цифры, запятую и кнопку удаления последнего символа, ОК и Отмена.</p> | <p>Если поле ввода используется для ввода значения типа Число и свойство СпециальныйРежимВводаТекста установлено в значение Цифры, то для ввода использовался обычный вид калькулятора, который включал избыточные возможности.</p> | <p>Упрощен ввод чисел в мобильных приложениях.</p> |
| <p>Автоматизированное тестирование.</p> | <p>Ускорена работа методов НайтиОбъект(), НайтиОбъекты(), ПолучитьОбъект() объекта ТестируемоеПриложение, а также объектов, описывающих оконную модель клиентского приложения.</p> | <p>Исполнение методов НайтиОбъект(), НайтиОбъекты(), ПолучитьОбъект() объекта ТестируемоеПриложение, а также объектов, описывающих оконную модель клиентского приложения. занимало больше времени.</p> | <p>Повышена производительность механизма автоматизированного тестирования клиентского приложения.</p> |
| <p>Сборщик мобильных приложений.</p> | <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>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</p> | <p>Упрощена и ускорена загрузка новой мобильной версии платформы в базу сборщика мобильных приложений.</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|---|--|--|
| | <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>особенностей работы механизма регламентных заданий в файловом варианте информационной базы.</p> | |
| | <p>В документации данное изменение описано здесь и здесь.</p> | | |
| <p>Тестирование и исправление информационной базы.</p> | <p>В механизме тестирования и исправления информационной базы реализована возможность выполнения проверки логической целостности расширений конфигурации. Поддерживается как проверка, так и восстановление некоторых проблем, связанных с расширениями.</p> <p>Для команды пакетного запуска configurator /IBCheckAndRepair реализован параметр - ConfigurationExtensionsLogIntegrity, отвечающий за выполнение проверки логической целостности расширений конфигурации.</p> | <p>Механизм тестирования и исправления информационной базы не поддерживал возможность нахождения (и исправления) проблем, связанных с хранением расширений в информационной базе. Некоторые проблемы могли приводить к полной неработоспособности информационной базы.</p> | <p>Повышена стабильность информационной базы, содержащей расширения.</p> |
| | <p>В документации данное изменение описано здесь и здесь.</p> | | |
| <p>Выгрузка/загрузка конфигурации в файлы.</p> | <p>Версия формата выгрузки конфигурации в XML-файлы стала равной 2.11.</p> | <p>Версия формата выгрузки конфигурации в XML-файлы была равна 2.10.</p> | <p>Выгрузка конфигурации в XML-файлы поддерживает новые возможности платформы.</p> |
| | <p>В документации данное изменение описано здесь.</p> | | |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|---|--|---|
| <p>Обработка ошибок.</p> | <p>Переработан механизм информирования об ошибках сети. Тексты ошибок более точно сообщают о сути ошибки и ее причинах (если это возможно).</p> <p>Если проблема с сетевым соединением возникла при запросе к кластеру серверов «1С:Предприятия» и выполняемое действие может быть повторено после восстановления соединения, то окно с предложением повторить выполняемое действие будет закрыто после восстановления соединения с кластером серверов и будет открыто окно оповещения с информацией о том, что соединение пропало и потом было восстановлено.</p> <p>В диалоге с ошибкой отсутствует кнопка отправки отчета об ошибке, если в момент отображения диалога отсутствует сетевое соединение.</p> <p>Разработчикам прикладных решений рекомендуется переработать код прикладного решения следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. | <p>Сообщения об ошибках сети были менее понятными и более навязчивыми.</p> <p>В диалоге отображения ошибки гиперссылка отправки отчета об ошибке присутствовала даже в том случае, когда отсутствовало сетевое соединение (т.е. отправка отчета невозможна).</p> | <p>Диалоги с ошибками сетевой работы стали менее навязчивыми.</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|---|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> 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>Улучшено отображение формы аутентификации OpenID Connect на экранах мобильных устройств.</p> | <p>В диалоге аутентификации (для всех клиентских приложений) кнопка подтверждения ввода имени пользователя и пароля называлась Ок.</p> <p>В поле ввода пароля было невозможно просмотреть введенный пароль открытым текстом.</p> | <p>Диалог аутентификации пользователя стал более удобным и понятным для пользователя.</p> |
| | <p>В документации данное изменение описано здесь.</p> | | |
| <p>Копии базы данных.</p> | <p>Оптимизировано первоначальное заполнение таблицы копии базы данных в том случае, когда по переносимой таблице создается много транзакций.</p> | <p>Первоначальное заполнение таблицы копии базы данных занимало больше времени в том случае, когда по переносимой таблице создается много транзакций.</p> | <p>Ускорено первоначальное заполнение таблицы копии базы данных в том случае, когда по переносимой таблице создается много транзакций.</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|--|---|---|
| <p>Системные требования. Мобильная платформа. Мобильный клиент.</p> | <p>Мобильные приложения, собранные с использованием мобильной версии 8.3.17.67, будут удовлетворять требованиям магазина приложений Google в части загрузки новых приложений. Целевая версия SDK установлено в значение 30.</p> <p>Для того, чтобы загрузить мобильное приложение в магазин Google Play, необходимо собрать мобильное приложение с использованием мобильной версии 8.3.17.67 или последующих.</p> | <p>Мобильные приложения, собранные с использованием мобильных версий, предшествующих версии 8.3.17.67, не могли быть загружены в магазин Google Play после 3 августа 2020 года.</p> | <p>Мобильная версия системы «1С:Предприятие» удовлетворяет требованиям магазина приложений Google Play.</p> |
| <p>Специальные возможности мобильного устройства. Мобильная платформа. Мобильный клиент.</p> | <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() реализованы параметры ПараметрыАудиозаписи, НачатьЗаписьСразу, ОтображатьОкноПрослушивания. Параметры позволяют управлять записью звука при использовании мобильного приложения. • Реализована возможность управления фоновой записью звука микрофонами устройства. Для свойства глобального контекста СредстваМультимедиа реализованы методы ВключитьАудиозапись(), ОтключитьАудиозапись(). | <p>Не поддерживалась возможность настройки параметров записи звука на мобильном устройстве. Не поддерживалась возможность фоновой записи звука на мобильном устройстве.</p> | <p>Расширены возможности записи звука на мобильном устройстве.</p> |
| <p>В документации данное изменение описано здесь.</p> | | | |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|--|---|--|
| 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 . | | |
| Специальные возможности мобильного устройства. | <p>Методы ВключитьАудиозапись() и СделатьАудиозапись() 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 СделатьАудиозапись() 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</p> | Улучшен интерфейс (как пользовательский, так и программный) записи звука в мобильном приложении. |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|---------------------------------------|--|---|--|
| | | выбирала место расположение кнопки остановки записи автоматически. | |
| Мобильный клиент. | 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. | Мобильный клиент при аварийном завершении не пытался корректно завершить сеанс в кластере серверов. | Снижено количество «зависших» сеансов мобильных клиентов. Это приводит к уменьшению количества занятых лицензий, снижению количества блокировок от неактивных устройств. |
| Системные требования. | <p>Уточнены системные требования для работы клиентского приложения:</p> <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. | <p>Системные требования для работы клиентского приложения были следующими:</p> <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. | Уточнены системные требования для работы клиентских приложений (в т.ч. конфигулятора). |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|---|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ○ Экран с разрешением 800x600 точек. | |
| | В документации данное изменение описано здесь , здесь и здесь . | | |
| Специальные возможности мобильного устройства. Мобильная платформа. Мобильный клиент. | <p>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.</p> | <p>Мобильное приложение, работающее под управлением ОС Android версии 10 и последующих, не могло использовать геопозиционирование в фоновом режиме.</p> | <p>Учтены ограничения операционной системы Android 10 и последующих.</p> |
| Мобильный клиент. | <p>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 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>Проверка возможности подключения мобильного клиента к информационной базе выполнялась только на стороне мобильного клиента.</p> <p>Требование соответствия конфигураций мобильного клиента и основной информационной базы было более строгим.</p> | <p>Мобильный клиент может подключиться к информационной базе в большем количестве случаев.</p> <p>Необходимость обновления мобильного клиента стала менее острой.</p> <p>Ранее опубликованный мобильный клиент может работать с информационной базой в случае небольших доработок конфигурации информационной базы.</p> |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|--|--|---|
| | В документации данное изменение описано здесь , здесь и здесь . | | |
| Мобильная платформа. Мобильный клиент. | <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 мобильных 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> | Целевая версия Android была равна 11 (API 30). В результате изменения целевой версии Android, мобильное приложение потеряло доступ к файлам на мобильном устройстве. | Восстановлен доступа к файлам на мобильном устройстве. |
| 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. |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|--|---|---|
| | 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 или информационной базы, из картинки удаляются секции, которые содержат JavaScript. | При получении SVG-картинки из временного хранилища или информационной базы, удаление из картинки секций, которые содержат JavaScript, не выполнялось. | Снижена вероятность выполнения деструктивных действий с помощью JavaScript, встроенного в SVG-картинку. |
| 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> | 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 конфигурацию неподписанной. | В результате, после обновления платформы на компьютере кластера серверов до версии 8.3.17, мобильные клиенты, работающие под управлением iOS сохраняют работоспособность. |

| Функциональность | Как стало | Как было | Результат изменения |
|--|--|--|---|
| Клиентское приложение. | 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. | 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. | Повышена безопасность процедуры аутентификации тонкого клиента и веб-клиента при доступе к информационной базе по протоколу HTTP. |
| Специальные возможности мобильного устройства. | При отправке PUSH-уведомлений с платформы для персонального компьютера через сервис APNS, используется протокол HTTP/2, порт 443. | При отправке PUSH-уведомлений с платформы для персонального компьютера через сервис APNS, использовался двоичный протокол, который стал устаревшим. | Восстановлена возможность отправки PUSH-оповещений через сервис APNS. |
| | В документации данное изменение описано здесь . | | |

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.