

Список функциональностей

Версия 8.3.13

Версия 8.3.13 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/v8313doc>) документации к текущей версии.

Возможность запуска конфигуратора в режиме агента вышла из статуса бета-версии.

Возможность развертывания собственного сервера системы взаимодействия вышла из статуса бета-версии. Для использования собственного сервера системы взаимодействия требуются клиентские и серверные лицензии уровня КОП (см. [здесь](#)). В документации данное изменение описано [здесь](#).

- 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 8.3.13

Новые возможности и изменения

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Свойства конфигурации.	Для свойства конфигурации Режим совместимости реализовано значение Версия 8.3.12.	Использовался режим совместимости с версиями 8.1, 8.2.13, 8.2.16, 8.3.1 - 8.3.11.	Возможность запуска конфигураций, разработанных в версии 8.3.12 и более младших, в версии 8.3.13, без внесения изменений в конфигурацию и без изменений структур данных. Это

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
			<p>позволяет при переходе на версию 8.3.13 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 8.3.12, при необходимости, использовать для работы с информационной базой и версию 8.3.12. 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>Работа с СУБД. Системные требования.</p>	<p>Реализована поддержка СУБД PostgreSQL версии 10.</p>	<p>СУБД PostgreSQL версии 10 не поддерживалась.</p>	<p>Расширен список поддерживаемых СУБД.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь, здесь, здесь, здесь, здесь и здесь.</p>		
<p>Система взаимодействия.</p>	<p>Реализовано приложение «1С:Предприятие - оповещения и запуск», которое выполняет следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Централизованное отображение оповещений для всех клиентских приложений (включая веб-клиент). • Отображение оповещений, в том числе в тех случаях, когда приложение закрыто (для тех информационных баз, которые подключились к агенту). 	<p>Оповещения отображались только в том случае, если на компьютере было запущено соответствующее приложение.</p>	<p>Стало возможно получать оповещения, рассылаемые сервером взаимодействия, даже в тех случаях, когда приложение-приемник сообщений не запущено.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<ul style="list-style-type: none"> • Запуск клиентского приложения или разворачивание окна (в случае, если клиентское приложение запущено) с переходом к конкретному обсуждению. • Возможность отключения показа оповещений от конкретной информационной базы. • Получение возможности быстрого доступа к системе «1С:Предприятие». <p>Приложение работает под управлением ОС Windows и Linux, а также для веб-браузеров Google Chrome, Mozilla Firefox и Microsoft Internet Explorer. Реализована возможность отображения непрочитанных сообщений из системы взаимодействия и центра оповещений при старте клиентского приложения. Для тонкого, толстого и веб-клиента реализованы команды командной строки запуска клиентского приложения DisplayUserNotificationList.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано здесь и здесь.</p>		
<p>Веб-клиент.</p>	<p>При использовании OpenID-аутентификации в веб-клиенте реализована возможность указать произвольный (один или несколько) провайдер OpenID-аутентификации. Используемый провайдер должен поддерживать протокол OpenID Connect.</p> <p>В файле default.vrd реализован элемент openidconnect.</p> <p>Реализован параметр OidcSelectedProvider командной строки веб-клиента.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>В качестве провайдера OpenID-аутентификации при работе веб-клиента могла использовать только информационная база системы «1С:Предприятие».</p>	<p>Расширен список вариантов аутентификации пользователя при использовании веб-клиента.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Настройка произвольного провайдера OpenID-аутентификации при публикации из конфигуратора не поддерживается.</p> <p>Прочие клиентские приложения (кроме веб-клиента) не поддерживают использование произвольного провайдера OpenID-аутентификации.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано здесь и здесь.</p>		
<p>Автоматизированное тестирование.</p>	<p>Для объектов ТестируемаяДекорацияФормы и ТестируемоеПолеФормы реализован метод НажатьНаГиперссылкуВФорматированнойСтроке(). Данный метод позволяет эмулировать нажатие гиперссылки, расположенной в форматированной строке.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Расширены возможности автоматизированного тестирования.</p>
<p>Интерфейс. Расширение конфигурации. Мобильная платформа. Мобильный клиент.</p>	<p>Реализована возможность создавать пользовательские стили и элементы стиля.</p> <p>Свойство конфигурации ОсновнойСтиль стало доступно для управляемого приложения.</p> <p>В ветви Общие деревья метаданных доступны элементы Элементы стиля и Стили.</p> <p>Реализованы системные стилевые цвета ЦветНавигации, ЦветДополнительнойНавигации, ЦветАктивности, ЦветВажного, ЦветАкцента.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12, элементы стиля типа Цвет и Шрифт, попавшие в состав стиля, будут иметь значения, заданные в</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Расширены возможности управления внешним видом клиентского приложения.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>самом элементе стиля, если стиль не использовался для обычного приложения и для этого элемента стиля не были изменены значения.</p> <p>Незначительно изменено цветовое оформление разных элементов интерфейса.</p> <p>В расширении конфигурации реализована возможность заимствовать и создавать собственные элементы стиля и стили.</p> <p>Реализована возможность переопределять значение свойства ОсновнойСтиль в расширении конфигурации.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано здесь, здесь и здесь.</p>		
<p>Клиентское приложение.</p>	<p>Реализована возможность отключать отображение заставки при старте клиентского приложения.</p> <p>Реализован параметр командной строки запуска клиентского приложения DisableSplash. Параметр доступен для тонкого клиента, толстого клиента и веб-клиента.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>Было невозможно отключить заставку при старте клиентского приложения.</p>	<p>Расширены возможности интеграции систем на базе «1С:Предприятие» с другими приложениями.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Расширение конфигурации.</p>	<p>В расширении конфигурации реализована возможность создания следующих собственных объектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • планы видов характеристик; • планы счетов; • планы видов расчета; • регистры накопления; • регистры бухгалтерии; 	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Расширены возможности использования расширений конфигурации.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<ul style="list-style-type: none"> • регистры расчета. <p>Для собственных регистров накопления не поддерживается создание агрегатов.</p> <p>Реализована возможность включать собственные регистры любого вида в состав движений собственных и заимствованных документов расширения.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Отображение информации.</p>	<p>Реализована возможность склонять фразы. Реализован метод глобального контекста ПолучитьСклоненияСтроки().</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Для приведения должностей и личных данных сотрудников в соответствующую падежную форму при формировании различных отчетов и документов стало достаточно встроенных возможностей платформы «1С:Предприятие».</p>
<p>Фоновые и регламентные задания.</p>	<p>Реализована возможность ожидать завершение работы одного или нескольких фоновых заданий в течение заданного промежутка времени. Реализован метод ОжидатьЗавершенияВыполнения() для объектов ФоновоеЗадание и МенеджерФоновыхЗаданий.</p> <p>Метод ОжидатьЗавершения() считается устаревшим и не рекомендуется к использованию.</p> <p>Рекомендуется выполнить анализ прикладного решения и изменить алгоритмы работы с фоновыми заданиями.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>Была доступна возможность ожидать завершения работы одного или нескольких фоновых заданий с установкой таймаута, однако любое изменение состояния фонового задания, не являющееся нормальным завершением,</p>	<p>Упрощено ожидание завершения работы фоновых заданий. Упрощена реализация каких-либо действий во время ожидания завершения работы фоновых заданий.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Улучшено диагностическое сообщение, которое формируется при попытке ожидать завершения фонового задания, которое отсутствует в списке выполняющихся или завершившихся фоновых заданий.</p> <p>Реализована диагностика ситуации, когда выполняется попытка ожидания завершения фонового задания, запущенного другим пользователем, при условии, что у текущего пользователя отсутствует право Администрирование.</p>	<p>сопровождалось исключением.</p> <p>Диагностика аварийных ситуаций при ожидании завершения несуществующего фонового задания была некорректной.</p>	
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Кластер серверов.</p>	<p>Реализована возможность оценивать использование процессора за время работы сеанса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • за текущий серверный вызов; • за последние 5 минут; • за все время работы сеанса. <p>Для утилиты gac при выводе информации о сеансе реализованы свойства cpu-time-current, cpu-time-5min-last, cpu-time-total. Для объекта ISessionInfo реализованы свойства cpuTimeCurrent, cpuTimeLast5Min, cpuTimeAll.</p> <p>Для события <CALL> реализовано свойство CpuTime, которое содержит длительность завершившегося серверного вызова, в микросекундах.</p>	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p>	<p>Стало возможно ограничивать потребление ресурсов компьютера, на котором функционирует кластер серверов. В результате стало возможно реализовывать более стабильные системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Реализована возможность создания счетчиков потребления ресурсов, которые могут включать в себя большой набор различных показателей (использование процессорного времени, использование памяти, объем дискового ввода/вывода и т.д.).</p> <p>Для консоли кластера реализована возможность работы со счетчиками потребления ресурсов.</p> <p>Для утилиты gac реализованы команды:</p> <ul style="list-style-type: none"> • counter update - для создания или редактирования счетчика потребления ресурсов; • counter remove - для удаления ранее добавленного счетчика; • counter values - для получения текущих значений счетчика; • counter list - для вывода текущих настроек выбранного счетчика; <p>Реализована возможность управлять работой сеансов на основании значений счетчиков потребления ресурсов. Если обнаруживается, что сеанс превышает установленные ограничения по ресурсам, предоставляется возможность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прервать серверный вызов и завершить работу сеанса; • прервать серверный вызов, не прерывая работу сеанса (если такое возможно); 		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<ul style="list-style-type: none"> • понижение приоритета потока, который в данный момент выполняется серверный вызов; • зафиксировать факт нарушения в технологическом журнале (событие <ATTN>). <p>Для консоли кластера реализована возможность настраивать ограничения потребления ресурсов.</p> <p>Для утилиты gas реализованы команды:</p> <ul style="list-style-type: none"> • limit update - для создания ограничения; • limit list - для просмотра списка созданных ограничений; <p>Реализована работа с механизмом управления потреблением ресурсов в Java-интерфейсе для администрирования кластера серверов «1С:Предприятие» (см. здесь).</p>		
	<p>В документации данное изменение описано здесь, здесь и здесь.</p>		
<p>Система компоновки данных.</p>	<p>Реализован метод ПользовательскиеНастройкиКомпоновкиДанных.ПолучитьОсновныеНастройкиПоИдентификаторуПользовательскойНастройки(). Метод позволяет получить массив объектов основных настроек по идентификатору пользовательской настройки. Эти объекты можно использовать для доступа к свойствам, значения которых не установлены у объектов пользовательских настроек, поскольку они недоступны для редактирования пользователю.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Упрощена работа с пользовательскими настройками системы компоновки данных.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p>Табличный документ.</p>	<p>Реализована возможность преобразования табличного документа для отображения на экранах с небольшой шириной (например, на мобильных устройствах). Преобразование заключается в том, чтобы исключить горизонтальную прокрутку документа.</p> <p>Для табличного документа реализован метод <code>ПолучитьКомпактныйДокумент()</code>, который возвращает компактную версию табличного документа. Для табличного документа реализован метод <code>УстановитьРастягиваниеПоГоризонтали()</code>, который задает режим растягивания колонок табличного документа.</p> <p>Для табличного документа реализованы методы <code>ПреобразоватьВКомпактныйДокумент()</code> и <code>ОтменитьПреобразованиеДокумента()</code>, которые позволяют в существующем табличном документе создать или удалить копию документа, пригодную для отображения на экране с маленькой шириной. При печати (или сохранении на диск) табличного документа, он печатается в оригинальном, не преобразованном, виде.</p> <p>Для расширения управляемой формы отчета реализовано свойство <code>РежимОтображенияРезультата</code>, который позволяет управлять трансформацией отчета. Для расширения управляемой формы отчета реализована команда <code>Компактный режим</code>,</p>	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p> <p>Табличный документ не мог быть преобразован к виду, более пригодному для отображения на экранах с небольшой шириной.</p>	<p>Стало возможно более комфортно отображать табличный документ на экранах с небольшой шириной, например, на мобильных устройствах.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>который позволяет изменить значение свойства РежимОтображенияРезультата.</p> <p>Информация о режиме отображения отчета сохраняется в хранилище системных настроек отдельно для мобильного клиента и для остальных клиентских приложений.</p>		
<p>Объекты метаданных.</p>	<p>Реализована возможность анализа метаданных, расположенных в файлах .cf или .cfe. Реализован конструктор для объекта ОбъектМетаданныхКонфигурация.</p> <p>Реализована возможность получения имени конфигурации, номера версии и поставщика на основании файлов .cf или .cfe. Реализован объект ОписаниеКонфигурации.</p> <p>Реализована возможность получить из файла .cfu список версий конфигурации, которые могут быть обновлены данным обновлением, а также версию конфигурации, которая получится в результате обновления. Реализован объект ОписаниеОбновленияКонфигурации.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p> <p>Получение информации о конфигурации или обновления конфигурации было недоступно.</p>	<p>Упрощено создание различных инструментов автоматизации обновления конфигураций и создания комплектов поставки.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Расширение конфигурации.</p>	<p>Реализована возможность расширять следующие свойства конфигурации: картинка основного раздела, заставка, логотип.</p> <p>Реализована возможность расширять объекты конфигурации типа Картинка путем замены существующей картинки.</p>	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p>	<p>Расширены возможности использования расширений конфигурации.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Для расширения конфигурации реализована возможность указания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • краткой информации о расширении; • подробной информации о расширении; • информации об авторских правах на расширение; • веб-адрес информации о поставщике; • веб-адрес информации о расширении. 		
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Расширение конфигурации. Обмен данными.</p>	<p>Реализована возможность включать в состав собственного плана обмена заимствованные объекты расширения конфигурации.</p> <p>Реализована возможность расширения хранимых данных планов обмена (создание реквизитов, табличных частей и реквизитов табличных частей планов обмена).</p>	<p>В состав собственного плана обмена могли входить только собственные объекты расширения.</p> <p>Не поддерживалась возможность расширения состава хранимых данных заимствованных планов обмена.</p>	<p>Расширение конфигурации стало предоставлять больше возможностей.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>История данных.</p>	<p>Реализована возможность переопределять стандартные формы, используемые механизмом истории данных. Для объекта, описывающего собственно конфигурацию, реализованы свойства ОсновнаяФормаИсторииИзмененийИсторииДанных, ОсновнаяФормаДанныхВерсииИсторииДанных, ОсновнаяФормаРазличийВерсийИсторииДанных.</p>	<p>Система не предоставляла возможность переопределить формы, которые используются механизмом истории данных.</p>	<p>Расширены возможности работы с механизмом истории данных.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	Реализованы объекты ДиалогОтбораВерсийИсторииДанных, ДиалогВыбораПользователейИсторииДанных.		
	В документации данное изменение описано здесь .		
Работа с Интернет.	<p>При работе с HTML-документом реализованы следующие возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> Удалить все элементы документа определенной категории. Реализован метод ДокументHTML.УдалитьПоКатегории(). Получить весь читабельный текст документа как строку. Реализован метод ДокументHTML.ИзвлечьТолькоТекст(). Найти все элементы документа, отвечающих некоторому условию. Реализован метод ДокументHTML.НайтиПоФильтру(). Удалить все элементы документа, соответствующие определенному условию. Реализован метод ДокументHTML.УдалитьПоФильтру(). 	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p> <p>Была доступна только возможность обхода DOM-модели HTML-документа с возможностью выполнять какие-то действия с полученными элементами.</p>	<p>Для некоторых вариантов использования упрощена и ускорена обработка HTML-документа (например, если надо удалить из документа все вхождения элемента <script>).</p>
Работа с Интернет.	<p>При работе с электронной почтой реализована поддержка протокола OAuth2 в случае использования протокола IMAP.</p> <p>Для объекта ИнтернетПочтовыйПрофиль реализованы свойства АутентификацияПоТокену и ТокенДоступа.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Реализована поддержка почтовых серверов, использующих протокол аутентификации OAuth2.</p>
Работа с запросами.	<p>Реализована возможность создания поля с уникальными (в рамках одной таблицы), последовательно возрастающими значениями.</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Упрощено создание монотонно возрастающего уникального ключевого поля для временной таблицы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Реализована функция языка запросов АВТОНОМЕРЗАПИСИ(), которая может быть использована только при создании временной таблицы.</p> <p>Не поддерживается использование функции АВТОНОМЕРЗАПИСИ():</p> <ul style="list-style-type: none"> • в запросах, содержащих ОБЪЕДИНИТЬ на верхнем уровне; • в запросах, не формирующих временную таблицу; • вне списка выборки; • в выражениях. 		
	<p>В документации данное изменение описано здесь и здесь.</p>		
<p>Автоматизированное тестирование.</p>	<p>Для расширения табличного документа для объекта ТестируемоеПолеФормы реализованы следующие возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получить максимальный номер колонки, содержащей данные. Реализован метод ПолучитьРазмерОбластиДанныхДокументаПоГоризонтали(). • Получить максимальный номер строки, содержащей данные. Реализован метод ПолучитьРазмерОбластиДанныхДокументаПоВертикали(). 	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p>	<p>Расширены возможности автоматизированного тестирования.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p>История данных.</p>	<p>Реализована возможность обработать факт восстановления версии данных в модуле объекта и в модуле управляемой формы.</p> <p>Если форма отображает какую-либо версию объекта (кроме актуальной) - в заголовке формы выводится номер отображаемой версии.</p> <p>Для динамического списка, отображающего список объектов, поддерживающих историю данных, реализована команда, позволяющая открыть историю по объекту, не открывая его формы. Команда доступна при наличии у пользователя права доступа ПросмотрИсторииДанных.</p> <p>Реализован параметр управляемой формы НомерВерсииПереходаНаВерсиюИсторииДанных.</p> <p>Для модулей объектов справочника, документа, плана счетов, бизнес-процесса, задачи и модуля набора записей регистра сведений реализован обработчик события ОбработкаФормированияПоВерсииИсторииДанных(), который вызывается во время создания объекта на основании истории.</p>	<p>При восстановлении версии объекта разработчик не мог обработать это действие.</p> <p>Просмотр истории данных по объекту был доступен только из формы объекта или формы набора записей.</p>	<p>Расширены возможности работы с историей данных. Повышена безопасность использования истории данных.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Отображение информации.</p>	<p>В библиотеку картинок добавлены новые картинки: Обсуждения, НовоеОбсуждение, Оповещения.</p>	<p>В библиотеке картинок отсутствовали добавленные картинки.</p>	<p>Расширен состав библиотеки картинок.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
История данных.	Реализована поддержка истории данных для плана обмена, плана видов расчета и константы.	Данная возможность не предоставлялась.	История данных стала поддерживать большее количество объектов.
Прикладные объекты.	Реализован объект КонстантаКлючЗначения. Для менеджера константы реализованы методы СоздатьКлючЗначения().	Данная возможность не предоставлялась.	Расширены возможности работы с константами.
	В документации данное изменение описано здесь и здесь .		
Средства разработки.	<p>Реализована возможность формировать дистрибутив поставки прикладного решения, который может быть запущен под управлением macOS.</p> <p>При формировании комплекта поставки прикладного решения формируется .zip-архив, который содержит собственно файл поставки и исполняемые файлы программы установки для всех поддерживаемых операционных систем (Windows, Linux, macOS). При этом для исполняемых файлов установлены корректные признаки исполняемых файлов (Linux, macOS), поэтому после распаковки дистрибутива на целевой операционной системе можно будет сразу запускать установку прикладного решения.</p> <p>Для командной строки запуска пакетного режима работы конфигуратора реализована команда CreativeDistributivePackage. Команда командной строки пакетного запуска конфигуратора CreateDistributive является устаревшей и не рекомендуется для использования.</p>	<p>Было возможно формировать дистрибутив поставки прикладного решения, который мог функционировать только под управлением ОС Windows и Linux. Установить прикладное решение под управлением ОС macOS было невозможно.</p> <p>При формировании дистрибутива прикладного решения было невозможно сформировать архив комплекта поставки с корректно оформленными исполняемыми файлами для всех поддерживаемых операционных систем. Для установки прикладного решения под управлением ОС Linux требовалось предварительно</p>	<p>Стало возможно установить прикладное решение под управлением любой поддерживаемой операционной системы.</p> <p>Комплект поставки формируется в архиве, который может быть распакован на любой поддерживаемой операционной системе без дополнительной установки стороннего программного обеспечения.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
		установить корректный признак исполняемого файла для программы установки.	
	В документации данное изменение описано здесь , здесь , здесь , здесь , здесь , здесь и здесь .		
Системные требования. Хранилище конфигурации.	Реализован 64-разрядный сервер хранилища конфигураций, работающий под управлением ОС Linux.	При работе под управлением ОС Linux, сервер хранилища конфигураций был доступен только в виде 32-разрядного приложения.	Работа с сервером хранилища конфигураций стала штатным образом доступна при работе под управлением 64-разрядной ОС Linux.
	В документации данное изменение описано здесь , здесь , здесь и здесь .		
История данных.	Реализована возможность принудительно обновить историю данных по конкретному объекту информационной базы. Реализован метод ИсторияДанных.ОбновитьИсторию().	Данная возможность не предоставлялась. Историю данных можно было обновить только по всем объектам информационной базы, в результате чего при открытии формы истории по конкретному объекту, в истории могли отсутствовать версии, еще не перенесенных из специальной очереди.	Форма отображения истории данных по объекту всегда будет отображать полную историю.
	В документации данное изменение описано здесь .		

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

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p>Система взаимодействия.</p>	<p>В том случае, когда участник обсуждения вводит текст сообщения, другие участники обсуждения информируются об этом (если у них открыто соответствующее обсуждение).</p> <p>Реализовано отображение статусов пользователя: не в сети, отошел, не беспокоить, доступен. Статус «отошел» формируется только в тонком или толстом клиентских приложениях, работающих под управлением ОС Windows.</p> <p>Переработан внешний вид оповещений о новых сообщениях.</p> <p>Из окна с параметрами пользователя предоставляется возможность открыть обсуждение только с этим пользователем (один на один).</p> <p>Изменен внешний вид основного окна системы взаимодействия.</p> <p>Переработана стандартная функция Управление системой взаимодействия. Изменены формы регистрации и отмены регистрации.</p>	<p>Данные возможности не предоставлялись.</p>	<p>Улучшены интерфейсные возможности системы взаимодействия.</p>
<p>Интерфейс.</p>	<p>При работе в интерфейсе Такси реализованы следующие изменения:</p> <ul style="list-style-type: none"> Отступы ячейки таблицы управляемой формы при отображении с масштабом меньшим, чем 	<p>При работе в интерфейсе Такси наблюдалось следующее поведение:</p> <ul style="list-style-type: none"> Отступы в ячейки таблицы управляемой формы при отображении с масштабом 	<p>Оптимизировано отображение таблицы управляемой формы и табличного документа при использовании</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>100%, уменьшаются пропорционально масштабу с дополнительным коэффициентом.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При масштабе 80% высота строки таблицы примерно соответствует высоте строки таблицы в компактном режиме (зависит от установленного шрифта и DPI используемого монитора). • Уменьшены отступы слева и справа в ячейках таблицы (в любом масштабе). • Уменьшены отступы слева и справа в колонках табличного документа, сформированного по команде таблицы Вывести список. 	<p>меньшим, чем 100%, уменьшались пропорционально без дополнительного коэффициента.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отступы слева и справа в ячейках таблицы были больше. • Отступы слева и справа в колонках табличного документа, сформированного по команде таблицы Вывести список, были больше. 	<p>нестандартного масштаба формы.</p>
<p>Интерфейс.</p>	<p>Все некорректные навигационные ссылки в интерфейсе представляются в виде самой ссылки. После закрытия диалога настройки избранного работы пользователя такие ссылки не удаляются из избранного и сохраняется возможность редактировать и использовать такие ссылки.</p> <p>Реализован метод <code>ПредставлениеНавигационнойСсылки.Представление()</code>.</p> <p>Метод <code>ПолучитьПредставленияНавигационныхСсылок()</code> всегда возвращает массив объектов <code>ПредставлениеНавигационнойСсылки</code>. При этом в зависимости от навигационной ссылки поля каждого объекта <code>ПредставлениеНавигационнойСсылки</code> будут заполнены по разному.</p>	<p>Некорректные навигационные ссылки отображались в интерфейсе с пустым представлением и не могли быть использованы.</p> <p>После закрытия диалога настройки избранного работы пользователя такие ссылки удалялись из истории.</p> <p>Метод <code>ПолучитьПредставленияНавигационныхСсылок()</code> для некорректных навигационных ссылок возвращал значение <code>Неопределено</code>.</p>	<p>Улучшена работа с навигационными ссылками.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.		
Веб-клиент. Табличный документ.	Доработана печать табличного документа в веб-клиенте (при использовании способа печати HTML) с целью устранения дефектов печати.	Печать табличного документа в веб-клиенте (при использовании способа печати HTML) могла выполняться с дефектами.	Устранено некорректное поведение системы.

Оптимизация

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Регистры сведений.	<p>Для регистров сведений реализовано формирование кластерного индекса по измерениям для физических таблиц среза первых и среза последних. Описание структуры индекса (см. здесь).</p> <p>Отключен контроль уникальности индексов.</p> <p>Оптимизированы запросы получения данных из таблиц срезов.</p> <p>Построение новых индексов выполняется во время реструктуризации соответствующего регистра сведений или при выполнении реструктуризации базы данных во время выполнения операции тестирования и исправления.</p>	<p>Физические таблицы среза первых и среза последних не содержали индексов.</p> <p>Запросы получения данных из таблиц срезов были недостаточно оптимальны.</p>	<p>Повышена производительность работы физических таблиц срезов при большом количестве пользователей. Исключены взаимоблокировки при обновлениях физических таблиц срезов первых/последних.</p>
Полнотекстовый поиск.	Уменьшен размер временных файлов, создаваемых платформой при обновлении	Временные файлы, создаваемые платформой при обновлении	Уменьшено использование дискового пространства при

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>индекса полнотекстового поиска. Данное изменение наиболее заметно в информационных базах с большим количеством разделителей.</p> <p>Новый формат временных файлов будет использоваться после отключения режима совместимости.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>полнотекстового поиска, имели существенно больший размер.</p>	<p>построении индекса полнотекстового поиска для информационной базы, содержащей большое количество разделителей.</p>
<p>Работа с СУБД.</p>	<p>Оптимизирована работа виртуальных таблиц оборотов регистров накопления и бухгалтерии в случае использования группировок по дню, месяцу или году, а также при использовании функции языка запросов НачалоПериода().</p> <p>Оптимизация используется для любых версий поддерживаемых СУБД, кроме Microsoft SQL Server, где оптимизация действует, начиная с версии 2012.</p>	<p>Работа виртуальных таблиц оборотов регистров накопления и бухгалтерии в случае использования группировок по дню, месяцу или году, а также при использовании функции языка запросов НачалоПериода() выполнялась недостаточно оптимально.</p>	<p>Ускорена работа виртуальных таблиц оборотов регистров накопления и бухгалтерии.</p>
<p>Общие объекты.</p>	<p>Оптимизирована работа следующих методов объекта КоллекцияСтрокДереваЗначений: Удалить(), Вставить(), Индекс(), Сдвинуть().</p>	<p>Следующие методы объекта КоллекцияСтрокДереваЗначений работали не оптимально: Удалить(), Вставить(), Индекс(), Сдвинуть().</p>	<p>Ускорена работы с коллекциями строк дерева значений из встроенного языка.</p>
<p>Внешние отчеты и обработки.</p>	<p>Ускорена загрузка внешних обработок и отчетов в том случае, когда с загружаемой обработкой или отчетом работают много пользователей.</p>	<p>Загрузка внешних обработок и отчетов занимала больше времени в том случае, если загружаемая внешняя обработка или отчет активно использовалась в многопользовательской работе.</p>	<p>Использование внешних ответов и обработок при активной многопользовательской</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
			работе стало более комфортным.
Фоновые и регламентные задания. Расширение конфигурации.	При работе в файловом варианте с использованием расширений, ускорен второй и последующие запуски фоновых задания, если запускаемое фоновое задание использует тот же набор расширений, что и при предыдущем запуске.	При работе в файловом варианте с использованием расширений, запуск фоновых задания занимал больше времени, даже если запускаемое фоновое задание использовало тот же набор расширений, что и в предыдущий запуск.	Ускорен запуск фоновых заданий в файловом варианте информационной базы при работе с расширениями.
Общие объекты.	Оптимизированы операции заполнения и удаления строк таблицы значений.	Операции заполнения и удаления строк таблицы значений занимали больше времени.	Ускорена работа с таблицей значений.
Веб-клиент.	Оптимизирована и ускорена отрисовка заголовков страниц (закладок) при работе в веб-клиенте.	Отрисовка заголовков страниц (закладок) при работе в веб-клиенте выполнялась не оптимально и занимала больше времени.	Устранено некорректное поведение системы.
Общие реквизиты / Разделение данных.	Оптимизировано получение форм в конфигурациях, использующих общие реквизиты.	Получение форм в конфигурациях, использующих общие реквизиты, выполнялось недостаточно оптимально.	Ускорено открытие форм в конфигурациях, использующих общие реквизиты.
Система компоновки данных.	В некоторых случаях компоновщик макета системы компоновки данных, при генерации макета выполняет попытку выполнить упорядочивание детальных записей в наборе данных с использованием СУБД. В этом случае система компоновки данных не выполняет упорядочивание своими средствами. Однако результат компоновки может измениться из-за того, что результат	Компоновщик макета системы компоновки данных, при генерации макета всегда выполнял сортировку детальных записей средствами компоновки данных.	В некоторых случаях повышается производительность упорядочивания при построении отчета.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>сравнения строк в различных СУБД и платформе может различаться.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>		
<p>Система компоновки данных.</p>	<p>Оптимизирован процесс компоновки макета компоновки данных при наличии в запросе схемы компоновки данных большого количества запросов, которые формируют временные таблицы, большое количество полей которых не задействовано в процессе компоновки.</p>	<p>Процесс компоновки макета компоновки данных при наличии в запросе схемы компоновки данных большого количества запросов, которые формируют временные таблицы, большое количество полей которых не задействовано в процессе компоновки, требовал больше времени.</p>	<p>Повышена скорость построения сложных отчетов с большим количеством временных таблиц.</p>
<p>Работа с запросами.</p>	<p>В том случае, если в запросе используется оператор В с подзапросом, то вместо подзапроса будет использоваться соединение с таблицей, которая используется в операторе В. Данная замена применяется только в том случае, если в результате замены не изменяется результат запроса.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>При использовании в запросе оператора В с подзапросом, в СУБД всегда использовался подзапрос.</p>	<p>В результате выполненных изменений улучшается план запроса, который выполняет СУБД.</p>
<p>Средства разработки. Кластер серверов.</p>	<p>Ускорено обновление конфигурации базы данных при работе в клиент-серверном варианте в режиме отладки.</p>	<p>Обновление конфигурации базы данных при работе в клиент-серверном варианте в режиме отладки занимало больше времени.</p>	<p>Ускорено обновление конфигурации базы данных при работе в клиент-серверном варианте в режиме отладки.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Табличный документ.	Ускорена работа метода ПроверитьВывод() для табличного документа, содержащего большое количество страниц.	Работа метода ПроверитьВывод() для табличного документа, содержащего большое количество страниц, требовала больше времени.	Ускорена проверка вывода информации в табличный документ.
Табличный документ.	Оптимизировано выполнение операции копирования в буфер обмена и работа метода табличного документа ПолучитьОбласть() для области табличного документа, которая содержит большое количество строк с индивидуальным форматом колонок.	Выполнение операции копирования в буфер обмена и работа метода табличного документа ПолучитьОбласть() для области табличного документа, которая содержит большое количество строк с индивидуальным форматом колонок, требовало больше времени.	Ускорена работа по получению области табличного документа, которая содержит большое количество строк с индивидуальным форматом колонок.
Табличный документ. Веб-клиент.	При работе в веб-клиенте оптимизировано разворачивание и сворачивание групп табличного документа.	При работе в веб-клиенте разворачивание и сворачивание групп табличного документа занимало больше времени.	Оптимизирована в работа с табличным документом в веб-клиенте.
Фоновые и регламентные задания.	Оптимизирован запуск и ожидание завершения фоновых заданий.	Запуск и ожидание завершения фоновых заданий занимало больше времени.	Ускорена работа с фоновыми заданиями.

Изменения, влияющие на поведение системы

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Система взаимодействия.	Реализована корректная обработка смены области данных при работе с сервером взаимодействия. Если новая область данных также зарегистрирована в сервере взаимодействия - будет использоваться регистрация новой области данных.	Данная возможность не предоставлялась. При смене области данных не выполнялось перепопключение к серверу взаимодействия для новой области данных.	Устранено некорректное поведение системы.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В документации данное изменение описано здесь .		
Управляемая форма.	Для интерфейса Такси изменено отображение выделенной строки таблицы управляемой формы. При отображении выделенной строки выполняется максимальное сохранение цветового оформления текущей строки.	При отображение выделенной строки таблицы управляемой формы в интерфейсе Такси игнорировалось цветовое оформление строки.	Улучшено отображение выделенной строки таблицы управляемой формы при работе в интерфейсе Такси.
Средства разработки.	В пакетном режиме запуска конфигулятора игнорируются модули, для доступа к которым требуется пароль. При этом формируется соответствующее диагностическое сообщение.	В пакетном режиме запуска конфигулятора обращение к модулям, для доступа к которым требуется пароль, в некоторых случаях приводило к открытию диалога ввода пароля.	Исключены интерактивные действия при работе режима, не предполагающего таких (интерактивных) действий.
	В документации данное изменение описано здесь .		
Отображение информации.	Если в конструкторе форматной строки в качестве разделителя групп выбран символ «пробел», то в форматную строку будет фактически подставлен символ неразрывного пробела.	Если в конструкторе форматной строки в качестве разделителя групп выбран символ «пробел», то в форматную строку подставлялся символ обычного пробела.	Устранено некорректное поведение системы. Снижено количество проблем, возникающих из-за того, что разделение групп в числе было оформлено неверным разделителем.
Система взаимодействия.	Реализованы неконтекстные обсуждения с двумя участниками (один на один). Добавление участников в такое обсуждение не поддерживается. Реализованы свойства Обсуждения Системы Взаимодействия. Групповое,	Указанные возможности не предоставлялись. Взаимодействие могло выполняться только между пользователями одного приложения абонента.	Расширены возможности системы взаимодействия.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Отбор Обсуждений Системы Взаимодействия Групповое.</p> <p>Реализована возможность объединения приложений (информационной базы или области данных) одного абонента. Реализована возможность сопоставлять пользователей различных приложений. Реализована возможность объединения контекстных обсуждений разных приложений. Все вышеуказанные действия может выполнять только владелец абонента.</p> <p>Для стандартной функции Управление системой взаимодействия реализована возможность выполнять объединение приложений, отменять объединение, сопоставлять пользователей и контекстов обсуждений.</p> <p>Реализовано свойство Пользователь Системы Взаимодействия. Ключ Сопоставления. Для менеджера системы взаимодействия реализованы методы Идентификатор Текущего Приложения(), Получить Приложение(), Получить Приложения Абонента(), Установить Совместное Использование Приложений Абонента(), Отменить Совместное Использование Приложений Абонента(), Получить Совместное Использование Приложений Абонента().</p>		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В документации данное изменение описано здесь , здесь , здесь , здесь , здесь , здесь и здесь .		
Средства разработки.	<p>Ошибки и предупреждения, которые формируются во время проверки метаданных, выводятся в виде сообщений dbstru.</p> <p>Для сообщения error-type реализовано значение DBRestuctError описывающее ошибку реструктуризации информационной базы.</p> <p>Для сообщения error-type реализовано значение CommandFormatError описывающее ошибку, возникающую в результате неверного формата команды.</p>	Ошибки и предупреждения, которые формируются во время проверки метаданных, выводились в виде сообщений log.	Улучшена диагностика проблем, возникающих при работе конфигуратора в режиме агента.
	В документации данное изменение описано здесь и здесь .		
Система компоновки данных.	<p>Дочерние поля составного типа доступны в пользовательских настройках, если есть право Просмотр хотя бы на одну таблицу из составного типа и на само поле. Дочерние поля становятся доступным для выбора, могут участвовать в отборе, сортировке, условном оформлении и в других местах пользовательских настроек, где представлены доступные поля.</p> <p>Для метода ПроцессорКомпоновкиДанных.Инициализировать() реализован параметр ОграничиватьПолучениеПолейПоСсылкам ПоПравуПросмотр.</p>	Если у пользователя нет права Просмотр на одну из таблиц поля, имеющего составной тип, то в пользовательских настройках отсутствовали все дочерние поля недоступного типа.	Для дочерних полей составного типа пользователь может получать данные тех типов, на которые у него есть право просмотра.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.		
	В документации данное изменение описано здесь и здесь .		
Диаграммы.	<p>Для поля ввода типа диаграммы реализованы следующие возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В поле ввода отображается картинка выбранного типа диаграммы. • В списке выбора типа диаграммы реализовано отображение картинки с типом диаграммы. • Реализована возможность автоподбора типа диаграммы при наборе имени диаграммы. • Для поля ввода реализована кнопка выбора, при нажатии на которую открывается диалог выбора типа диаграммы. <p>Реализован объект ДиалогВыбораТипаДиаграммы.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>Поле ввода типа диаграммы работало следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В поле ввода не отображалась картинка выбранного типа диаграммы. • В списке выбора не отображалась картинка с типом диаграммы. • Не поддерживалась возможность автоподбора диаграммы при наборе имени. • Отсутствовала кнопка выбора, при нажатии на которую открывался диалог выбора типа диаграммы. 	<p>В ряде случаев улучшен выбор типа диаграммы.</p>
Система взаимодействия.	<p>Видеозвонок не может быть выполнен в том случае, если у любой из сторон предполагаемого разговора недоступен микрофон. При этом формируется соответствующее диагностическое сообщение.</p>	<p>Диагностика оборудования перед началом и в процессе выполнения видеозвонка не выполнялась.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В процессе разговора система отображает в окне видеозвонка картинки с диагностикой камеры и микрофона.		
Средства разработки.	<p>Не поддерживается использование имени Представление в качестве имени реквизита или табличной части объекта, который может быть сохранен в базе данных.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	Использование имени Представление в качестве имени реквизита или табличной части объекта было возможно, однако такое использование могло сопровождаться ошибками.	Устранено некорректное поведение системы.
Управляемая форма.	<p>При отображении заголовков закладок в управляемой форме слева или справа от элемента Страницы, реализованы следующие изменения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высота формы не влияет на высоту заголовков страниц. Если все заголовки не умецаются в доступную область экрана - реализована возможность выполнять прокрутку заголовков по вертикали. • Реализована возможность прокручивать закладки с помощью колеса мыши. • Реализовано управлением прокруткой закладок с помощью сенсорного экрана при работе тонкого клиента под управлением ОС Windows. 	При отображении заголовков закладок в управляемой форме слева или справа от элемента Страницы, если все заголовки не умецаются в доступную область экрана - высота заголовков уменьшалась так, чтобы все заголовки попали в отведенное место на экране.	Устранено незапланированное поведение системы.
Управляемая форма. Мобильный клиент.	Свойство таблицы управляемой формы ВариантУправленияВысотой, установленное в значение, отличное от Авто, будет учитываться в том случае, если режим совместимости	Свойство таблицы управляемой формы ВариантУправленияВысотой учитывалось в том случае, если режим совместимости	Возможности управления высотой таблицы управляемой формы приведены в соответствии с

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	конфигурации установлен в значение Версия 8.3.7 и старше.	конфигурации был установлен в значение Версия 8.3.10 и старше.	требованиями мобильного клиента.
<p>Управляемая форма. Динамический список.</p>	<p>Если в динамическом списке указана основная таблица, в которой есть деление на группы и элементы, то для всех колонок, не связанных с полями основной таблицы, условное оформление формы применяется независимо от того, отображается в строке элемент или группа основной таблицы.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>Если в динамическом списке указана основная таблица, в которой есть деление на группы и элементы, то для всех колонок, не связанных с полями основной таблицы, условное оформление формы применялось следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для колонок связанных с присутствующими в запросе обычными полями (не полями через точку, выражениями и т.п.) не основной таблицы – если в строке отображается элемент основной таблицы. • Для остальных, не связанных с полями основной таблицы, колонок – если в строке отображается группа основной таблицы. 	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	В документации данное изменение описано здесь .		
<p>Регистры бухгалтерии.</p>	<p>Если у регистра бухгалтерии значение свойства Уточнение периода больше 0, то стандартный реквизит УточнениеПериода появляется в форме редактирования стандартных реквизитов и становится доступным в коллекции СтандартныеРеквизиты объекта метаданных РегистрБухгалтерии (в режиме совместимости с версией 8.3.12 свойство отсутствует в данной коллекции).</p>	<p>Стандартный реквизит УточнениеПериода ни при каких условиях не появлялся в форме редактирования стандартных реквизитов и был недоступен в коллекции СтандартныеРеквизиты объекта метаданных РегистрБухгалтерии.</p>	<p>Устранено незапланированное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Обновление конфигурации базы данных.	Если для информационной базы установлен режим совместимости Версия 8.3.10 (и младше), и конфигурация базы данных была изменена в версии 8.3.10 (и младше), то при открытии этой информационной базы в клиентском приложении версии 8.3.13 (и старше), снижена вероятность появления сообщения о незавершенной операции конвертации структуры конфигурации.	Если для информационной базы установлен режим совместимости Версия 8.3.10 (и младше), и конфигурация базы данных была изменена в версии 8.3.10 (и младше), то при открытии этой информационной базы в клиентском приложении версии 8.3.11 (и старше), запуск блокировался с выдачей сообщения о незавершенной операции конвертации структуры конфигурации. Восстановить возможность работы с этой информационной базой можно было только запуском Конфигуратора версии 8.3.11 (и старше) и выполнение реструктуризации информационной базы.	Переход между версией 8.3.10 и более старшими версиями стал более плавным.

Изменения, требующие изменений в конфигурациях и административных установках

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Система компоновки данных. Диаграммы.	При выводе диаграммы в табличный документ, процессор вывода системы компоновки данных устанавливает автоматический расчет ширины колонок для всех ячеек той области табличного документа, которая занята диаграммой. В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.	При выводе диаграммы в табличный документ, процессор вывода системы компоновки данных не устанавливал автоматический расчет ширины колонок для последней колонки в области ячеек, которая занята диаграммой.	Устранено некорректное поведение системы.
	В документации данное изменение описано здесь .		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p>Система компоновки данных.</p>	<p>Если для вывода колонок таблицы используются predetermined макеты группировок, то высота макета общих итогов рассчитывается таким образом, чтобы в макете отображались заголовки всех выводимых ресурсов. Если предполагаемая генератором макетов высота макета общих итогов больше, чем высота predetermined макета группировок, то генератор макетов увеличивает высоту макетов группировок колонок таблицы.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>Если для вывода колонок таблицы используются predetermined макеты группировок, в макете общих итогов могут не выводиться заголовки полей ресурсов в случае, если высота predetermined макета группировки колонок меньше, чем предполагаемая генератором макетов высота макета общих итогов.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>			
<p>Система взаимодействия.</p>	<p>Реализован метод МенеджерСистемыВзаимодействия.ИспользованиеДо ступно(), который позволяет определить, что информационная база зарегистрирована в сервисе взаимодействия, регистрация не отключена и есть пользователи системы взаимодействия.</p> <p>Метод МенеджерСистемыВзаимодействия.ИнформационнаяБазаЗарегистрирована() позволяет определить только тот факт, что информационная база зарегистрирована и регистрация не отключена. В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>Метод МенеджерСистемыВзаимодействия.ИнформационнаяБазаЗарегистрирована() позволял определить только тот факт, что информационная база зарегистрирована, регистрация не отключена и есть пользователи системы взаимодействия.</p>	<p>Стало возможно разделить определение необходимости регистрации информационной базы и возможность использования системы взаимодействия.</p>
<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>			

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Табличный документ.	<p>Высота и ширина страницы табличного документа (свойства ВысотаСтраницы и ШиринаСтраницы) ограничены значением 5000 мм.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>Высота и ширина страницы табличного документа (свойства ВысотаСтраницы и ШиринаСтраницы) не имели ограничений.</p>	<p>Уменьшено количество проблем, которые могли возникать при экспорте табличных документов с очень большим размером страницы, в сторонние форматы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
Система компоновки данных.	<p>При обращении к не используемым свойствам объектов системы компоновки данных, находящихся в пользовательских настройках, генерируется исключение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Свойство ПредставлениеПользовательскойНастройки объектов ОтборКомпоновкиДанных, ВыбранныеПоляКомпоновкиДанных, УсловноеОформлениеКомпоновкиДанных. • Свойства ПредставлениеПользовательскойНастройки, Представление, ЛевоеЗначение, Применение, Родитель объекта ЭлементОтбораКомпоновкиДанных. • Свойства ПредставлениеПользовательскойНастройки, Представление, Применение, Родитель, ТипГруппы, Элементы объекта ГруппаЭлементовОтбораКомпоновкиДанных. • Свойства ПредставлениеПользовательскойНастройки, Представление, Поля, Отбор, ИспользоватьВГруппировке, 	<p>Обращение к перечисленным свойствам указанных объектов, находящихся в пользовательских настройках, не имело смысла и не приводило к формированию исключения.</p>	<p>Исключены ошибочные обращения к неиспользуемым свойствам объектов системы компоновки данных.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Использовать В Заголовке, Использовать В Заголовке Полей, Использовать В Иерархической Группировке, Использовать В Общем Итоге, Использовать В Отборе, Использовать В Параметрах объекта Элемент Условного Оформления Компонировки Данных.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Свойства Представление Пользовательской Настройки, Значения Вложенных Параметров, Родитель, Параметр (только при попытке установить значение свойства) объекта Значение Параметра Настроек Компонировки Данных. • Свойства Представление Пользовательской Настройки, Идентификатор, Имя, Выбор, Отбор, Параметры Вывода, Поля Группировки, Порядок, Родитель, Состояние, Структура, Условное Оформление объектов Группировка Компонировки Данных, Группировка Таблицы Компонировки Данных, Группировка Диаграммы Компонировки Данных. • Свойства Представление Пользовательской Настройки, Выбор, Идентификатор, Имя, Колонки, Параметры Вывода, Родитель, Строки, Условное Оформление объекта Таблица Компонировки Данных. • Свойства Представление Пользовательской Настройки, Выбор, Идентификатор, Имя, Параметры Вывода, Родитель, Серии, Точки, 		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>УсловноеОформление объекта ДиаграммаКомпоновкиДанных.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Свойства ПредставлениеПользовательскойНастройки, Идентификатор, ИдентификаторОбъекта, Имя, Настройки, Родитель объекта НастройкиВложенногоОбъектаКомпоновкиДан ных. • Свойства ПредставлениеПользовательскойНастройки, РежимОтображения объекта КоллекцияЭлементовСтруктурыНастроекКомпо новкиДанных, владельцем которого является объект типа СтруктураНастроекКомпоновкиДанных, содержащийся в коллекции КоллекцияЭлементовПользовательскихНастро екКомпоновкиДанных. <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>		
<p>Фоновые и регламентные задания.</p>	<p>Параметры фонового задания, в сериализованном виде, не могут превышать размер в 1 Гбайт. Если размер сериализованных параметров фонового задания превышает значение 1 Гбайт - формируется исключение.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 исключение формируется в том случае, если параметры фонового задания, в сериализованном виде, превышают размер в 2 Гбайта.</p>	<p>Происходило аварийное завершение работы системы, если размер параметров фонового задания в сериализованном виде превышал размер в 2 Гбайта.</p>	<p>Повышена стабильность работы фоновых заданий. Уменьшена вероятность снижения производительности фоновых заданий при передаче параметров очень большого размера.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь и здесь.</p>		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Динамический список.	<p>В тонком клиенте, при удалении любого количества строк динамического списка, событие ПриИзменении этого списка вызывается только один раз.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>В тонком клиенте, при удалении строк в динамическом списке, количество вызовов события ПриИзменении этого списка зависело от количества удаляемых строк:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 строк и меньше - событие вызывается по числу удаляемых строк. • 101 строка и больше - событие вызывается один раз. 	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
Общие объекты.	<p>Конструктор объекта Шрифт возвращает стилевой шрифт Обычный шрифт текста, если параметр конструктора ИмяШрифта не задан или в нем передана пустая строка.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>Конструктор объекта Шрифт возвращал стилевой шрифт Шрифт диалогов и меню, если параметр конструктора ИмяШрифта не задан или в нем передана пустая строка.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
Системные требования. Работа в ОС Linux.	<p>При работе в ОС Linux, система использует библиотеку ImageMagick, входящую в состав дистрибутива платформы.</p>	<p>При работе в ОС Linux, система использовала библиотеку ImageMagick, входящую в состав операционной системы.</p>	<p>Снижено количество проблем, возникающих из-за некорректной версии библиотеки ImageMagick, которая установлена в операционной системе.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь, здесь и здесь.</p>		
Управляемая форма.	<p>При вызове методов ДобавитьСтроку(), ИзменитьСтроку(), СкопироватьСтроку() и ЗакончитьРедактированиеСтроки() объекта ТаблицаФормы не выполняется никаких действий,</p>	<p>При вызове методов ДобавитьСтроку(), ИзменитьСтроку(), СкопироватьСтроку() и ЗакончитьРедактированиеСтроки() объекта ТаблицаФормы поведение</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>если недоступны интерактивные команды, соответствующие данным методам.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>зависело от вида клиентского приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В тонком клиенте выполнялись соответствующие действия; • В веб-клиенте никаких действий не выполнялось. 	
<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>			
<p>Средства разработки.</p>	<p>При сохранении в файл настроек объединения конфигураций, идентификаторы, имена реквизитов и объектов метаданных записываются на английском языке.</p> <p>При загрузке данных из файла настроек объединения конфигураций, вначале выполняется попытка чтения в предположении, что все идентификаторы указаны на английском языке, а при ошибках чтения - попытка выполняется исходя из предположения, что идентификаторы указаны на русском языке.</p>	<p>При сохранении в файл настроек объединения конфигураций, идентификаторы, имена реквизитов и объектов метаданных записывались на языке, соответствующему варианту встроенного языка конфигурации.</p>	<p>Загрузка данных из файла настроек объединения конфигураций больше не зависит от варианта встроенного языка используемой конфигурации.</p>
<p>Веб-клиент. Работа с файлами.</p>	<p>Модифицирована схема работы с файлами в веб-клиенте.</p> <p>Реализован новый диалог выбора файлов, допускающий выбор нескольких файлов и поддерживающий перетаскивание. Диалог не требует установки расширения работы с файлами.</p> <p>При использовании методов НачатьПомещениеФайла() и НачатьПомещениеФайлов() реализована</p>	<p>Без установленного расширения работы с файлами, методы работы с файлами в веб-клиенте, были очень ограниченными.</p> <p>В тонком клиенте исполнение метода НачатьПомещениеФайла() блокировало исполнение кода на встроенном языке на время помещения файла во временное хранилище.</p>	<p>Расширены возможности по работе с файлами в веб-клиенте без необходимости установки расширения работы с файлами. В веб-клиенте стало доступно перетаскивание файлов (и обработка этого действия в веб-клиенте).</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>возможность ограниченной настройки используемого диалога работы с файлами.</p> <p>Метод НачатьПомещениеФайлов() для своей работы не требует расширение работы с файлами.</p> <p>Реализована возможность контролировать некоторые параметры файлов, которые планируются к передаче на сервер. Для методов НачатьПомещениеФайла() и НачатьПомещениеФайлов() реализован параметр ОписаниеОповещенияПередНачаломПомещенияФайлов.</p> <p>Для объекта ОписаниеПереданногоФайла реализованы свойства ПолноеИмя и ИдентификаторФайла. Свойство Имя данного объекта содержит только имя передаваемого файла. В тонком клиенте исполнение метода НачатьПомещениеФайла() не блокирует исполнение кода на встроенном языке на время помещения файла во временное хранилище.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось. Реализована возможность выполнять перетаскивание файлов на расширение поля управляемой формы для картинки, расширение декорации управляемой формы для картинки и на таблицу управляемой формы. Для указанных элементов управляемой формы реализовано свойство СпособПеретаскиванияФайлов. Реализован объект СсылкаНаФайл.</p>	<p>Свойство ОписаниеПереданногоФайла.Имя содержало полный путь к переданному файлу.</p>	

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Методы ПоместитьФайл(), ПоместитьФайлы(), ПолучитьФайлы() являются устаревшими и не рекомендуются к использованию.</p> <p>Рекомендуется переработать работу с файлами в прикладных решениях, с учетом новых возможностей платформы.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано здесь, здесь, здесь, здесь, здесь и здесь.</p>		
<p>Диаграммы.</p>	<p>Реализована возможность определять поведение диаграмм в том случае, если в качестве значения в данных указано нечисловое значение (например, NULL или Неопределено). Для объекта Диаграмма реализованы свойства</p> <p>ИспользованиеНечисловыхЗначений и СоединениеТочекПриПропущенныхЗначениях.</p> <p>Для объектов</p> <p>ЗначенияПараметровВыводаКомпоновкиДанных, ЗначенияПараметровВыводаГруппировкиКомпоновкиДанных, ЗначенияПараметровВыводаДиаграммыКомпоновкиДанных, ОформлениеДиаграммыОбластиКомпоновкиДанных реализованы свойства</p> <p>ТипДиаграммы.ИспользованиеНечисловыхЗначений и ТипДиаграммы.СоединениеТочекПриПропущенныхЗначениях.</p> <p>Если у серии выключено отображение маркера (установлен ТипМаркераДиаграммы.Нет) и значение серии в точке не соединяется с другими (значение в предыдущей и последующей точках пропущены) то такое значение никак не отображалось на диаграмме.</p> <p>При отображении линий диаграммы использовалось угловое соединения линий.</p>	<p>Не поддерживалась возможность управлять поведением диаграммы для случаев, когда в данных были указаны нечисловые значения.</p> <p>Если у серии выключено отображение маркера (установлен ТипМаркераДиаграммы.Нет) и значение серии в точке не соединяется с другими (значение в предыдущей и последующей точках пропущены) то такое значение никак не отображалось на диаграмме.</p> <p>При отображении линий диаграммы использовалось угловое соединения линий.</p>	<p>Расширены возможности по построению диаграмм.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>(значения в предыдущей и последующей точках пропущены) то на месте этого значения отображается кружок, толщиной с линию серии. При отображении линий диаграммы используется закругленное соединение линий. В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Автоматизированное тестирование.</p>	<p>Для метода ТестируемаяТаблицаФормы.Развернуть() реализована возможность разворачивать не только все подчиненные узлы, но и подчиненные узлы только первого уровня (относительно разворачиваемого узла). Реализован параметр метода СПодчиненными.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось. Рекомендуется проанализировать места использования метода Развернуть() объекта ТестируемаяТаблицаФормы с целью учесть изменения в работе метода.</p>	<p>Метод ТестируемаяТаблицаФормы.Развернуть() разворачивал указанный узел и все подчиненные узлы.</p>	<p>Работа механизма автоматизированного тестирования приведена в соответствие с возможностями работы платформы.</p>
<p>Система компоновки данных. Динамический список. Внешние источники данных.</p>	<p>Упорядочивание в динамическом списке по полю, которое может принимать значение NULL, приведено к таковому в отчетах: в начале идут значения NULL, потом - все остальные значения.</p> <p>Упорядочивание в динамическом списке по полю таблицы внешнего источника данных, в котором применяется конструкция ВЫБОР ... КОГДА и в котором могут встречаться значения NULL, приведено к таковому в отчетах: вначале идет значение NULL, потом - все остальные значения.</p>	<p>В динамическом списке, при упорядочивании по полю, которое может принимать значение NULL, строки, содержащие такое значение, помещались вместе со строками, в которых это поле принимало значение по умолчанию для типа поля.</p> <p>В динамическом списке, при упорядочивании по полям таблиц любых внешних источников данных,</p>	<p>В динамическом списке строки со значением NULL в колонке, по которой выполняется упорядочивание, стали отображаться аналогично другим механизмам платформы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.	порядок значений NULL будет зависеть от используемой СУБД.	
Управляемая форма.	<p>При установке свойства АвтоОтметкаНезаполненного таблицы управляемой формы в значение Истина, свойство этой таблицы ОтметкаНезаполненного будет содержать актуальное значение отметки незаполненного после выполнения кода на встроенном языке.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	Значение свойства таблицы управляемой формы ОтметкаНезаполненного обновлялось только после обновления таблицы или при изменении текущей ячейки.	Устранено некорректное поведение системы.
	В документации данное изменение описано здесь и здесь .		
Работа с запросами.	<p>В том случае, если оператор языка запросов ЕСТЬ NULL применяется к выражению, в котором используется комбинация нескольких виртуальных полей или комбинация виртуального поля и выражения, не содержащего виртуальных полей, то результатом работы функции будет значение ИСТИНА, если результат выражения равен NULL и ЛОЖЬ в противном случае.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p> <p>Рекомендуется провести анализ использования оператора ЕСТЬ NULL в запросах прикладных решений.</p>	В том случае, если оператор языка запросов ЕСТЬ NULL применяется к выражению, в котором используется комбинация нескольких виртуальных полей или комбинация виртуального поля и выражения, не содержащего виртуальных полей, то результатом работы функции всегда было значение ЛОЖЬ.	Устранено некорректное поведение системы.
	В документации данное изменение описано здесь .		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Работа с файлами. Кластер серверов.	<p>В том случае, когда для информационной базы настроен профиль безопасности, в котором запрещен доступ к файловой системе, то методы глобального контекста КаталогВременныхФайлов() и ПолучитьИмяВременногоФайла() возвращают пути с разделителями, принятыми в используемой операционной системе.</p>	<p>В том случае, когда для информационной базы настроен профиль безопасности, в котором запрещен доступ к файловой системе, то методы глобального контекста КаталогВременныхФайлов() и ПолучитьИмяВременногоФайла() возвращали пути с разделителями, используемыми в ОС Linux.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
Работа с файлами.	<p>В том случае, если при работе под управлением ОС Windows, в качестве параметра методов УстановитьВремяИзменения(), УстановитьУниверсальноеВремяИзменения(), НачатьУстановкуВремениИзменения() и НачатьУстановкуУниверсальногоВремениИзменения() объекта Файл будет передано значение меньше, чем 1 января 1601 года, то метод не будет выполнен и возникнет исключение Ошибка доступа к файлу.</p> <p>Эта же ошибка будет возникать в случае возникновения любых ошибок исполнения методов объекта Файл.</p>	<p>В том случае, если при работе под управлением ОС Windows, в качестве параметра методов УстановитьВремяИзменения(), УстановитьУниверсальноеВремяИзменения(), НачатьУстановкуВремениИзменения() и НачатьУстановкуУниверсальногоВремениИзменения() объекта Файл будет передано значение меньше, чем 1 января 1601 года, то время изменения файла получало случайное значение даты.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
Система компоновки данных.	<p>Если в вычисляемом выражении системы компоновки данных используется конструкция ВЫБОР, в секциях которой получаются поля, тип которых неизвестен (например, если поля получаются из таблицы значений и у поля не указан тип) и в секции ИНАЧЕ указано значение Неопределено, то при выводе такого поля в коллекцию значений, в качестве типа колонки будет указан тип Произвольный (описание типов не будет содержать ни одного типа).</p>	<p>Если в вычисляемом выражении системы компоновки данных используется конструкция ВЫБОР, в секциях которой получаются поля, тип которых неизвестен (например, если поля получаются из таблицы значений и у поля не указан тип) и в секции ИНАЧЕ указано значение Неопределено, то при выводе такого поля в коллекцию значений, в качестве типа колонки был указан только тип NULL.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.		
В документации данное изменение описано здесь .			
Управляемая форма.	Для вызова с использованием ЭтотОбъект доступны только методы, описанные с указанием ключевого слова Экспорт. Данное поведение касается как модуля формы, так и любого другого модуля, куда передано значение ЭтотОбъект. В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.	Для вызова с использованием ЭтотОбъект были доступны любые методы, а не только описанные с указанием ключевого слова Экспорт.	Устранено некорректное поведение системы.
Система компоновки данных.	Если в настройках системы компоновки данных применяется отбор с видом сравнения Заполнено/НеЗаполнено к вычисляемому полю, которое может принимать тип как у поля с типом Характеристика или типом, определяемым пользователем, или с типом – любой ссылкой, то отбор будет учитывать типы, входящие в Характеристику, определяемый тип или любую ссылку. В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.	Если в настройках системы компоновки данных применяется отбор с видом сравнения Заполнено/НеЗаполнено к вычисляемому полю, которое может принимать тип как у поля с типом Характеристика или типом, определяемым пользователем, или с типом – любой ссылкой, то отбор игнорировал типы, входящие в Характеристику, определяемый тип или любую ссылку.	Устранено некорректное поведение системы.
В документации данное изменение описано здесь .			
Работа с запросами.	При формировании временной таблицы с помощью оператора языка запросов ПОМЕСТИТЬ, тип поля временной таблицы, куда помещается NULL, становится составным. Составной тип включает в себя	При формировании временной таблицы с помощью оператора языка запросов ПОМЕСТИТЬ, поле, значением которого могло быть NULL, имело тип NULL.	Стало возможно использовать поля, которые во временной таблице содержат значения NULL в выражениях, которые не поддерживают

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>следующие типы: Число с точностью 1.0, Строка длиной 1 символ, ДатаВремя, Булево и NULL.</p> <p>Рекомендуется провести анализ использования полей временных таблиц, которые могут принимать NULL.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>		использование NULL. В этом случае можно использовать функцию языка запросов ВЫРАЗИТЬ() для получения нужного типа.
	В документации данное изменение описано здесь .		
Функциональные опции.	<p>При получении значения функциональной опции, значение которой хранится в ресурсе периодического регистра сведений, используется только значение, полученное из среза последних. В качестве даты среза используется дата, заданная для параметра функциональной опции Период или текущая дата (если параметр Период не задан).</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>Значение функциональной опции, которое хранится в ресурсе периодического регистра сведений, вычислялось с помощью операции логического ИЛИ среди всех хранимых значений, не ограничиваясь срезом последних. Такое поведение наблюдалось в том случае, если при получении значения функциональной опции указывался только параметр Период.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p> <p>Поведение системы стало соответствовать документации.</p>
	В документации данное изменение описано здесь и здесь .		
Управляемая форма.	<p>Для таблицы управляемой формы выполняется отбор строк, если в устанавливаемом отборе более одного элемента и для первого элемента значение отбора равно Неопределено.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>Для таблицы управляемой формы не выполнялся отбор строк, если в устанавливаемом отборе более одного элемента и для первого элемента значение отбора равно Неопределено.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	В документации данное изменение описано здесь .		

Переименования

Что переименовано	Старое наименование	Новое наименование
<p>Упоминания шрифта начертанием bold в тексте и свойствах объектов.</p> <p>Старые наименования поддерживаются для совместимости.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • могло использоваться как написание «полужирный», так и «жирный»; • свойство Шрифт.Жирный; • параметр Жирный конструктора объекта Шрифт. 	<ul style="list-style-type: none"> • используется только написание «полужирный»; • свойство Шрифт.Полужирный; • параметр Полужирный конструктора объекта Шрифт.
<p>Имена методов получения/установки HTML-документа для расширения форматированного документа объекта ТестируемоеПолеФормы.</p> <p>Старые наименования поддерживаются для совместимости.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ПолучитьHTML(); • УстановитьHTML(). 	<ul style="list-style-type: none"> • ПолучитьHTMLДокумента(); • УстановитьHTMLДокумента().

Мобильная версия «1С:Предприятия»

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p>Специальные возможности мобильного устройства.</p>	<p>При работе с PUSH-уведомлениями при работе под управлением ОС Android используется сервис Firebase Cloud Messaging. Рекомендуется в существующих приложениях перевести работу с PUSH-уведомлениями на эту платформу.</p> <p>Реализовано значение перечисления ТипПодписчикаДоставляемыхУведомлений.FCM.</p>	<p>Для работы с PUSH-уведомлениями при работе под управлением ОС Android использовался сервис Google Cloud Messaging.</p>	<p>Отказ от использования устаревшего сервиса доставки PUSH-уведомлений и переход на актуальную реализацию этого сервиса.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Использование сервиса Google Cloud Messaging поддерживается для совместимости и не рекомендуется для использования.</p> <p>Значение ТипПодписчикаДоставляемыхУведомлений.GCM устарело и используется для совместимости. Параметр НомерПриложенияGoogleCloud метода ПолучитьИдентификаторПодписчикаУведомлений() является необязательным при работе под управлением ОС Android</p>		
	<p>В документации данное изменение описано здесь, здесь, здесь, здесь и здесь.</p>		
<p>Специальные возможности мобильного устройства. Мобильная платформа. Мобильный клиент.</p>	<p>Реализована возможность управления подсветкой камеры при выполнении фотосъемки интерактивно (при работе под управлением ОС Android и Windows Phone) и с помощью встроенного языка (для всех мобильных ОС).</p> <p>Реализовано свойство глобального контекста СредстваУстройства. Для метода СредстваМультимедиа.СделатьФотоснимок() реализован параметр ТипПодсветкиКамеры.</p> <p>Реализована возможность использовать вспышку камеры в роли фонарика. Реализовано свойство глобального контекста СредстваУстройства. Реализованы методы менеджера средств устройства ПоддерживаетсяФонарик() и ВключитьФонарик().</p>	<p>Управление подсветкой камеры с помощью встроенного языка была недоступна.</p> <p>Управление подсветкой камеры в интерактивном режиме было доступно только при работе под управлением ОС iOS.</p> <p>Отсутствовала возможность использовать вспышку в качестве фонарика.</p>	<p>Расширены возможности работы с камерой и вспышкой на мобильных устройствах.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь и здесь.</p>		
<p>Табличный документ. Мобильная платформа.</p>	<p>PDF-документ, формируемый на мобильной платформе, стал лучше соответствовать аналогичному PDF-документу, который сформирован на персональном компьютере.</p>	<p>PDF-документ, формируемый на мобильной платформе, отличался от аналогичного PDF-документа, который</p>	<p>Уменьшены расхождения в PDF-документе, формируемом на разных устройствах (мобильное устройство и</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
		был сформирован на персональном компьютере.	персональный компьютер).
<p>Специальные возможности мобильного устройства.</p> <p>Мобильный клиент.</p> <p>Мобильная платформа.</p>	<p>В мобильной версии «1С:Предприятия» реализована возможность получения квитанций ранее совершенных покупок и возможность проверки квитанции совершенной покупки непосредственно на мобильном устройстве.</p> <p>Для объекта МенеджерВстроенныхПокупок реализованы методы ПоддерживаетсяИсторияПриобретений(), ПолучитьИсториюПриобретений(), ПолучитьКвитанцииВстроенныхПокупок(), ПолучитьДанныеКвитанцийВстроенныхПокупок().</p> <p>Для объекта МенеджерПроверкиВстроенныхПокупок реализована доступность в клиентской части мобильной платформы и в мобильном клиенте. Для мобильного клиента и клиентской части мобильной платформы реализован метод МенеджерПроверкиВстроенныхПокупок.ПроверитьКвитанциюВстроеннойПокупкиНаМобильномУстройстве().</p> <p>Реализована доступность свойства глобального контекста ПроверкаВстроенныхПокупок в клиентской части мобильной платформы и в мобильном клиенте.</p> <p>В эмуляторе покупок сборщика мобильных приложений реализована поддержка получения списка встроенных покупок.</p>	<p>Возможность получения квитанций ранее совершенных покупок не поддерживалась.</p> <p>Объект МенеджерПроверкиВстроенныхПокупок (и свойство глобального контекста ПроверкаВстроенныхПокупок) были доступны только на сервере платформы для обычного компьютера.</p>	<p>Расширены возможности работы с механизмом встроенных покупок, предоставляемые магазинами приложений соответствующих мобильных операционных систем.</p>
<p>Мобильная платформа.</p>	<p>Для элементов формы реализованы свойства:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для всех элементов - ВажностьПриОтображении; 	<p>Данные возможности были доступны только при</p>	<p>Унифицированы возможности различных вариантов мобильной версии «1С:Предприятия»</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<ul style="list-style-type: none"> для таблицы формы - ИспользованиеТекущейСтроки, ПоведениеТаблицыПриСжатииПоГоризонтали. <p>Для многострочных полей ввода реализована подсказка ввода.</p>	работе с мобильным клиентом.	в части управления отображением управляемых форм на мобильном устройстве.

Обновление используемых библиотек

- Библиотека LibEtPan обновлена до версии 1.8.
- Библиотека WebSocket обновлена до версии 0.7.0.
- Драйвер Microsoft JDBC Driver for SQL Server обновлен до версии 6.2. В документации данное изменение описано [здесь](#).

Изменения в демонстрационных конфигурациях

- Реализована возможность устанавливать картинку товара путем перетаскивания картинки в форму товара.
- Форма настроек пользователя, в случае подключенной системы взаимодействия, содержит расширенный набор действий: установка и обновление агента клиентского приложения, подключение и отключение текущего приложения от агента клиентского приложения.
- Изменено оповещение о количестве новых писем для демонстрации возможностей функции СтрокаСЧислом().

Изменения, выполненные после публикации версии

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Интерфейс.	В интерфейсе Такси унифицировано отображение пометки команды в меню в различных вариантах отображения, а также устранены отличия отображения пометки команды в меню между различными видами клиентских приложений.	Отображение пометки команды в меню могло отображаться по-разному.	Унифицировано отображение пометки команды в меню во всех вариантах использования.
Система компоновки данных.	При добавлении отбора в запрос набора данных схемы компоновки данных, содержащего	При добавлении отбора в запрос набора данных схемы компоновки данных, содержащего	Унифицировано применение отборов в

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>объединения, отбор обязательно добавляется во все части объединения, если отбор удалось поместить хотя бы в одну часть объединения. При этом, в тех частях объединения, в которых отбор применить не удастся из-за отсутствия в них полей, использующихся в отборе, в добавляемые условия вместо отсутствующего поля проставляется выражение NULL.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>объединения, отбор помещался только в те части объединения, в которых было доступно поле, к которому применяется отбор.</p>	<p>системе компоновки данных между набором данных-объединение и набором данных-запрос с объединением в запросе.</p>
<p>Работа с Интернет.</p>	<p>В синтакс-помощнике переименованы параметры методов Получить() и Записать() объекта FTPСоединение.</p> <p>Изменения коснулись только текста синтакс-помощника.</p>	<p>В синтакс-помощнике параметры методов Получить() и Записать() объекта FTPСоединение имели другие имена.</p>	<p>Имена параметров методов работы с FTP стали более логичными и понятными.</p>
<p>Специальные возможности мобильного устройства. Мобильная платформа. Мобильный клиент.</p>	<p>При работе под управлением ОС iOS старше версии 8.2 значение свойства ДоставляемоеУведомление.Заголовок стало использоваться при отображении уведомления.</p>	<p>Значение свойства ДоставляемоеУведомление.Заголовок использовалось при отображении уведомления только при работе под управлением ОС Android.</p>	<p>Улучшено отображение уведомлений при работе под управлением ОС iOS.</p>
<p>Система взаимодействия. Мобильная платформа. Мобильный клиент.</p>	<p>В уведомлениях, отправляемых системой взаимодействия, стало отображаться имя отправителя, а заголовок неконтекстного обсуждения отображается в заголовке уведомления.</p>	<p>В уведомлениях, отправляемых системой взаимодействия, не отображалось имя отправителя, а заголовок неконтекстного обсуждения отображался и в заголовке уведомления и в его тексте.</p>	<p>Улучшено отображение уведомлений от системы взаимодействия.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p>Работа с Интернет.</p>	<p>Реализована работа с хранилищем сертификатов ОС macOS.</p> <p>Реализованы объекты Сертификаты Удостоверяющих Центров MacOS, Способ Выбора Сертификата MacOS, Сертификат Клиента MacOS.</p> <p>Для объекта Сертификаты Удостоверяющих Центров ОС реализована возможность работы с хранилищем сертификатов ОС macOS.</p> <p>Реализован параметр -macos команд командой строки запуска клиентского приложения /HttpsCA и /HttpsCert.</p> <p>Реализовано событие технологического журнала <MACCERT>.</p>	<p>Не поддерживалась работа с хранилищем сертификатов ОС macOS. Организация защищенного соединения была доступна только при хранении сертификатов в виде файлов.</p>	<p>При работе под управлением ОС macOS стало возможно использование системного хранилища сертификатов для организации защищенного соединения.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь, здесь, здесь и здесь.</p>		
<p>Система взаимодействия.</p>	<p>Для агента клиентского приложения реализована возможность работать с различными версиями протокола обмена с сервером системы взаимодействия.</p> <p>Реализовано приложение 1ceslac, для установленного агента клиентского приложения изменена структура каталогов.</p>	<p>Агент клиентского приложения мог работать только с одной версией протокола обмена с сервером системы взаимодействия.</p>	<p>Для агента клиентского приложения обеспечена возможность работы с предыдущими версиями протокола обмена с сервером системы взаимодействия.</p>
<p>Динамический список.</p>	<p>При выполнении поиска в динамическом списке вводятся ограничения:</p>	<p>При выполнении поиска в динамическом списке отсутствовали ограничения на искомый текст.</p>	<p>Повышена надежность работы сервера приложений при</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<ul style="list-style-type: none"> Общий размер искомого текста не должен превышать 1000 символов. Количество отдельных слов в искомом тексте не должно быть больше 20. <p>При нарушении данных ограничений генерируется ошибка. Правила разбиения поискового запроса на отдельные слова приведены в документации.</p>		выполнении поиска в динамическом списке.
	В документации данное изменение описано здесь .		
Динамический список. Система компоновки данных.	<p>При открытии форм отчетов и динамических списков, если в хранилище отсутствуют пользовательские настройки, система выполняет следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> Из основных настроек динамического списка и настроек варианта отчета, отмеченных как пользовательские, удаляются элементы с недоступными и отсутствующими полями. Из пользовательских настроек, сформированных по умолчанию, удаляются элементы, содержащие недоступные и несуществующие поля. Вызываются обработчики событий ПередЗагрузкойПользовательскихНастроекНаСервере и ПриЗагрузкеПользовательскихНастроекНаСервере. <p>Для обработчиков событий ПередЗагрузкойПользовательскихНастроекНаСервере и ПриЗагрузкеПользовательскихНастроекНаСервере</p>	<p>При открытии форм отчетов и динамических списков, если в хранилище отсутствуют пользовательские настройки, наблюдалось следующее поведение:</p> <ul style="list-style-type: none"> Из основных настроек динамического списка и настроек варианта отчета, отмеченных как пользовательские, не удалялись элементы с недоступными и отсутствующими полями. Из пользовательских настроек, сформированных по умолчанию, не удалялись элементы, содержащие недоступные и несуществующие поля. Не вызывались обработчики событий ПередЗагрузкойПользовательскихНастроекНаСервере и ПриЗагрузкеПользовательскихНастроекНаСервере. <p>При выполнении команды Установить стандартные настройки форм отчетов и</p>	Исключено попадание недоступных полей в пользовательские настройки по умолчанию для отчета или динамического списка.

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>ре реализован параметр ИспользуютсяСтандартныеНастройки.</p> <p>При выполнении команды Установить стандартные настройки форм отчетов и динамических списков выполняются следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Из основных настроек динамического списка и настроек варианта отчета, отмеченных как пользовательские, удаляются элементы с недоступными и отсутствующими полями. • Из пользовательских настроек, сформированных по умолчанию, удаляются элементы, содержащие недоступные и несуществующие поля. • Если за время использования отчета или динамического списка пользовательские настройки не изменялись на стороне клиента ни интерактивно, ни с помощью встроенного языка, то при закрытии формы отчета или динамического списка, текущие пользовательские настройки удаляются из системного хранилища. <p>Метод КомпоновщикНастроекКомпоновкиДанных.Восстановить(), вызванный с параметром СпособВосстановленияНастроекКомпоновкиДанных.Полное, выполняет следующие действия: отключает флаг Использование у элементов основных настроек, потерявших связь с доступными полями, удаляет элементы пользовательских настроек и основных настроек,</p>	<p>динамических списков наблюдалось следующее поведение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Из основных настроек динамического списка и настроек варианта отчета, отмеченных как пользовательские, не удалялись элементы с недоступными и отсутствующими полями. • Из пользовательских настроек, сформированных по умолчанию, не удалялись элементы, содержащие недоступные и несуществующие поля. • Если за время использования отчета или динамического списка пользовательские настройки не изменялись на стороне клиента ни интерактивно, ни с помощью встроенного языка, то при закрытии формы отчета или динамического списка, в качестве пользовательских настроек сохранялись стандартные настройки, сформированные на основании текущего варианта (основных настроек динамического списка). <p>Метод КомпоновщикНастроекКомпоновкиДанных.Восстановить(), вызванный с параметром СпособВосстановленияНастроекКомпоновкиДанных.Полное, отключал флаг Использование у элементов основных настроек, потерявших связь с доступными полями.</p>	

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>отмеченных, как пользовательские, но которые содержат поля, отсутствующие в коллекции доступных полей или недоступные для текущих функциональных опций и прав.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>		
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Механизм анализа данных.</p>	<p>При расчете медианы в механизме анализа данных, если анализируемая выборка содержит четное количество элементов, включая два элемента, то в качестве медианы будет использоваться среднее арифметическое двух средних элементов выборки.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>При расчете медианы в механизме анализа данных, если анализируемая выборка содержит четное количество элементов, то в качестве медианы использовалось:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Среднее арифметическое двух средних элементов выборки, если выборка содержит более 2 значений. • Значение второго элемента, если выборка содержала 2 значения. 	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		
<p>Работа с Интернет.</p>	<p>При работе с почтовым сервером по протоколу SMTP реализована поддержка параметра NOTIFY для команды RCPT и параметра RET для команды MAIL. Стало возможно получать уведомление о доставке электронного письма от почтового сервера в соответствии с RFC 1891.</p> <p>Свойство ИнтернетПочтовоеСообщение.АдресаУведомленияОДоставке считается устаревшим и не рекомендуется для использования. Данное</p>	<p>Уведомление о доставке фактически не работало. Вместо него формировалось уведомление о прочтении.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p> <p>Стало возможно получать и уведомления о доставке сообщения и уведомления о прочтении сообщения получателями.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>свойство доступно только в режиме совместимости с версией 8.3.12.</p> <p>Возможность получения уведомления о доставке зависит от используемого почтового сервера и его настроек.</p> <p>Рекомендуется исключить использование свойства АдресаУведомленияОДоставке объекта ИнтернетПочтовоеСообщение. Для получения уведомлений рекомендуется использовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уведомление о прочтении - свойства АдресаУведомленияОПрочтении и УведомитьОПрочтении. • Уведомление о доставке - свойство УведомитьОДоставке. 		
<p>Работа с Интернет.</p>	<p>Если метод ИнтернетПочта.ПолучитьФлагиСообщений() в текущем почтовом ящике не обнаружил ни одного сообщения, которые соответствуют переданным в качестве параметра идентификаторам, то возвращается пустое соответствие.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>Если метод ИнтернетПочта.ПолучитьФлагиСообщений() в текущем почтовом ящике не обнаружил ни одного сообщения, которые соответствуют переданным в качестве параметра идентификаторам, то генерировалось исключение.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
<p>Табличный документ.</p>	<p>При попытке сохранить на сервере или во внешнем соединении табличный документ, содержащий картинки, в формате табличного документа «1С:Предприятия» версии 7.7 генерируется исключение. Табличный документ в таком формате</p>	<p>Попытка сохранить на сервере или во внешнем соединении табличный документ, содержащий картинки, в формате табличного документа «1С:Предприятия» версии 7.7 приводила к</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	может быть сохранен только в том случае, если он не содержит картинок.	формированию документа, который было невозможно открыть.	
Управляемая форма.	<p>Если для поля формы свойство Ширина установлено в значение, отличное от 0 и поле не растягивается по горизонтали, то значение, указанное в свойстве Ширина всегда задает ширину поля без учета специальных кнопок поля ввода (очистка, открытие и так далее). Результирующая ширина поля будет равна сумме значения свойства Ширина и ширины всех установленных специальных кнопок поля ввода.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	<p>Если для поля формы свойство Ширина установлено в значение, отличное от 0 и поле не растягивается по горизонтали, то значение, указанное в свойстве Ширина задавало ширину поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При наличии специальных кнопок - без учета эти кнопок. • В отсутствие специальных кнопок - несколько больше указанного значения. <p>Таким образом, полная ширина поля могла изменяться при добавлении или удалении специальных кнопок поля ввода.</p>	Устранено некорректное поведение системы.
Система взаимодействия.	При совместном использовании приложений, счетчик сообщений агента клиентского приложения одно сообщение учитывает один раз.	При совместном использовании приложений, счетчик сообщений агента клиентского приложения одно сообщение учитывал несколько раз (по количеству совместно используемых приложений).	Устранено некорректное поведение системы.
Внешние компоненты. Работа в macOS.	<p>Реализована поддержка работы внешних компонент, выполненных по технологии Native API, в клиентском приложении, работающем под управлением ОС macOS.</p> <p>Доработаны примеры и документация по технологии внешних компонент (см. здесь).</p>	В клиентском приложении, работающем под управлением ОС macOS, не поддерживалась работа внешних компонент, созданных по технологии Native API.	В клиентском приложении, работающем под управлением ОС macOS, реализована поддержка внешних компонент.
Внешние компоненты.	Для внешних компонент, выполняющихся под управлением ОС iOS, реализована возможность	Данная возможность не предоставлялась.	Упрощено создание внешних компонент для

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
Мобильная платформа. Мобильный клиент.	<p>указать набор свойств, которые должны быть включены в свойства собираемого приложения (файл info.plist). Включение свойств, требуемых внешней компоненте, выполняет сборщик мобильных приложений.</p> <p>Доработана документация по технологии внешних компонент (см. здесь).</p>	<p>Внешние компоненты не могли добавить необходимые свойства в файл info.plist собираемого приложения.</p>	<p>мобильных устройств, работающих под управлением ОС iOS.</p>
Система взаимодействия. Клиентское приложение.	<p>При удалении оповещения системы взаимодействия из центра оповещений, обсуждение, к которому относится удаляемое оповещение, помечается прочитанным. Под «удалением оповещения» понимается как удаление конкретного оповещения, так и полная очистка списка оповещений.</p>	<p>При удалении оповещения системы взаимодействия из центра оповещений, обсуждение, к которому относится удаляемое оповещение, не помечалось прочитанным. Под «удалением оповещения» понимается как удаление конкретного оповещения, так и полная очистка списка оповещений.</p>	<p>Поведение системы стало более логичным и предсказуемым.</p>
Система компоновки данных. Работа с XML, XDTO.	<p>При XDTO-десериализации параметров компоновки данных, десериализуются только те параметры, которые присутствуют в списке доступных параметров текущей версии. Для параметров, которые отсутствуют в списке доступных, попытка десериализации не выполняется и параметры восстанавливаются успешно.</p>	<p>При XDTO-десериализации параметров компоновки данных, выполнялась попытка десериализации всех сериализованных параметров. Это приводило к ошибкам при попытке восстановить настройки компоновки данных из более старшей версии, где были параметры, недоступные в той версии, в которой выполняется десериализация.</p>	<p>Стало возможно восстановить в предыдущей версии платформы схему компоновки данных или настройки схемы компоновки данных, которые сохранены в новой версии платформы. Параметры компоновки данных, которые есть только в новой версии платформы, будут</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
			игнорироваться в старой версии платформы.
Мобильный клиент. Кластер серверов. История данных.	<p>Если мобильный клиент версии 8.3.12 подключается к серверу «1С:Предприятия» версии 8.3.13, то:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При попытке просмотра истории изменений всегда открывается форма истории изменений, используемая по умолчанию. • Попытка открыть историю изменений для константы завершается ошибкой. <p>Если мобильный клиент версии 8.3.13 и старше подключается к серверу «1С:Предприятия» версии 8.3.12, то для просмотра истории изменений всегда используется форма истории изменений по умолчанию.</p>	<p>При подключении мобильного клиента версии 8.3.12 к серверу «1С:Предприятия» версии 8.3.13 было невозможно выполнить просмотр истории изменений.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>
Работа с СУБД. Системные требования.	<p>Реализована поддержка СУБД PostgreSQL версии 10.3.</p>	<p>СУБД PostgreSQL версии 10.3 не поддерживалась.</p>	<p>Расширен список поддерживаемых СУБД.</p>
Управляемая форма. Клиентское приложение.	<p>Если в таблице формы нет текущей строки (в том числе, если таблица пустая) и у группы колонок выключено отображение в шапке, то группа колонок верхнего уровня в заголовке не отображается.</p> <p>Если в таблице есть текущая строка и у группы колонок включено отображение в шапке, то вложенная группа колонок отображается в шапке таблицы только тогда, когда в текущей строке есть ячейки из данной группы колонок.</p>	<p>Если в таблице формы нет текущей строки (в том числе, если таблица пустая) и у группы колонок выключено отображение в шапке, то для группы колонок верхнего уровня в заголовке создавалась пустая колонка.</p> <p>Если в таблице есть текущая строка и у группы колонок включено отображение в шапке, то вложенная группа колонок всегда отображалась в шапке.</p>	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.		
Система компоновки данных.	<p>Предопределенные макеты ресурсов, созданные для пересечения группировок строк таблицы (тип макета Заголовок или Подвал) с группировками колонок таблицы (тип макета Общий итог заголовок или Общий итог подвал), выводятся в случае, даже если в колонках таблицы не выводятся поля-ресурсы.</p> <p>В режиме совместимости с версией 8.3.12 поведение не изменилось.</p>	Предопределенные макеты ресурсов не выводятся для общих итогов по строке таблицы системы компоновки данных в случае, если в колонках таблицы не выводятся поля-ресурсы.	Устранено некорректное поведение системы.
История данных.	<p>В структуре данных, которая формируется при вызове метода ИсторияДанных.ПолучитьРазличиеВерсий(), для перемещения строки табличной части:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Свойство НомерСтрокиВВерсииДоИзменения - содержит номер строки, который был у перемещаемой строки до выполнения всех изменений версии. • Свойство НомерСтрокиВВерсииПослеИзменения - содержит номер строки, который стал у перемещаемой строки после выполнения всех изменений версии. <p>Аналогичное изменение выполнено в стандартном отчете о различия в версиях.</p>	<p>В структуре данных, которая формируется при вызове метода ИсторияДанных.ПолучитьРазличиеВерсий(), для перемещения строки табличной части:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Свойство НомерСтрокиВВерсииДоИзменения - содержало номер строки, который был у перемещаемой строки до выполнения текущего изменения, но после выполнения всех предыдущих изменений версии. • Свойство НомерСтрокиВВерсииПослеИзменения - содержит номер строки, который стал у перемещаемой строки после выполнения одного, текущего, изменения версии. 	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p> <p>Нумерация строк стала лучше соответствовать ожиданиям пользователя.</p>
Работа с криптографией.	Реализован интерактивный режим работы менеджера криптографии в части работы с паролем.	Пароль доступа к закрытому ключу можно было указать только через соответствующее свойство	Стал возможно реализовать более

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<p>Если менеджер криптографии инициализируется в интерактивном режиме, то пароль доступа к закрытому ключу, заданный в объекте, игнорируется, а пароль запрашивается у пользователя. При этом реализована возможность запомнить пароль. Интерактивный режим работы менеджера криптопровайдера поддерживается только на стороне клиентского приложения. Попытка использовать интерактивный режим на сервере приводит к ошибке.</p> <p>Для конструктора объекта МенеджерКриптографии и для метода МенеджерКриптографии.НачатьИнициализацию () реализован параметр ИспользованиеИнтерактивногоРежима.</p> <p>Рекомендуется выполнить анализ мест использования менеджера криптографии и реализовать использование интерактивного режима работы на стороне клиентского приложения с целью повышения удобства работы пользователей.</p>	<p>менеджера криптографии. Отсутствовал возможность интерактивного указания пароля самим пользователем.</p>	<p>безопасный и комфортный для пользователя режим использования пароля к закрытому ключу.</p>
<p>Управляемая форма.</p>	<p>Для поля ввода форм, содержащего модифицированные данные и являющегося текущим элементом формы, попытка установить в значение Ложь свойства Видимость, Доступность или РедактированиеТекста, а также установить в значение Истина свойство ТолькоПросмотр, приводит к следующим действиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> Вызывается обработчик события ОкончаниеВводаТекста. 	<p>При установке полю ввода свойства Видимость в значение Ложь, будут выполнены следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> Для поля, связанного с текстовым значением, будет сформировано значение из введенного текста, и вызывается обработчик события ПриИзменении. 	<p>Устранено некорректное поведение системы.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	<ul style="list-style-type: none"> • Если по окончании работы обработчика события ОкончаниеВводаТекста значение параметра СтандартнаяОбработка установлено в значение Истина, то: <ul style="list-style-type: none"> ○ Вызывается обработчик события ПриИзменении, если удалось сформировать корректное значение по введенным данным. ○ В поле ввода устанавливается текущее значение реквизита, связанного с полем ввода если не удалось сформировать корректное значение по введенным данным. • Если по окончании работы обработчика события ОкончаниеВводаТекста значение параметра СтандартнаяОбработка установлено в значение Ложь, то в поле ввода устанавливается текущее значение реквизита, связанного с полем ввода если не удалось сформировать корректное значение по введенным данным. <p>Для поля ввода форм, содержащего не модифицированные данные и являющегося текущим элементом формы, попытка установить в значение Ложь свойства Видимость, Доступность или РедактированиеТекста, а также установить в значение Истина свойство ТолькоПросмотр, приводит к закрытию выпадающего списка, если таковой был открыт. В режиме совместимости с версией 8.3.13 поведение не изменилось.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Поле, связанное со ссылочным значением, может остаться в не консистентном состоянии при незавершенном вводе. 	
	<p>В документации данное изменение описано здесь.</p>		

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
<p>Мобильный клиент. Работа с Интернет.</p>	<p>Реализована возможность использовать HTTPS-соединение для подключения мобильного клиента к информационной базе. В настройках параметров доступа к информационной базе, на мобильном клиенте, реализована возможность выбрать, откуда будет получаться клиентский сертификат и как будет выполняться проверка серверного сертификата.</p> <p>Клиентские сертификаты выбираются из хранилища сертификатов приложения или файла (для ОС iOS и Android).</p> <p>При проверке сертификата сервера, список корневых сертификатов получается из системного хранилища сертификатов, из хранилища сертификатов приложения или из файла (для ОС iOS и Android).</p>	<p>Данная возможность не предоставлялась.</p>	<p>Расширены возможности мобильного клиента.</p>
<p>Мобильный клиент. Управляемая форма.</p>	<p>Реализована возможность формировать отдельный состав командной панели формы для мобильного клиента. Реализовано свойство формы СоставКоманднойПанелиНаМобильномУстройстве.</p> <p>При работе на мобильном клиенте состав данного свойства (если оно не пустое) будет отображаться в командной панели формы, замещая собой стандартную командную панель формы. Не поддерживается включение командной панели формы в состав свойства СоставКоманднойПанелиНаМобильномУстройстве.</p> <p>Если у группы формы задан заголовок, но его отображение отключено, то такой заголовок все</p>	<p>Не поддерживалась возможность отдельного формирования состава командной панели формы для мобильного клиента.</p> <p>Если у группы формы задан заголовок, но его отображение отключено, то такой заголовок участвовал в формировании заголовка автоматически сворачиваемой группы при отображении формы на мобильном клиенте.</p>	<p>Расширены возможности настройки формы для работы в мобильном клиенте.</p>

Функциональность	Как стало	Как было	Результат изменения
	равно участвует в формировании заголовка автоматически сворачиваемой группы при отображении формы на мобильном клиенте.		
Работа с СУБД. Системные требования.	Реализована поддержка СУБД PostgreSQL версии 10.5 (для 32- и 64-разрядных операционных систем).	СУБД PostgreSQL версии 10.5 не поддерживалась.	Расширен список поддерживаемых СУБД.

Переход с предыдущей версии на версию 8.3.13

- Конвертация конфигураций, информационных баз, внешних обработок и внешних отчетов при переходе от предыдущей версии к версии 8.3.13 не требуется.
- Для использования некоторых новых возможностей версии 8.3.13 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.
- Рекомендуется удалить текущий HASP Device Driver и установить HASP Device Driver версии 7.63, который поставляется в составе дистрибутива системы «1С:Предприятие».