

1С •

1С - одно из самых популярных решений для автоматизации бухгалтерского учёта.

- Документация администратора
 - Установка платформы 1С
 - Переиндексация базы данных
 - Очистка кэша сервера 1С
 - Установка СОМ компоненты 1С
 - Восстановление резервных пин-кодов
- Документация пользователя
 - Открытие 1С отдельными окнами
 - Подключение интернет-поддержки
 - Структура программы 1С
 - Создание чистой информационной базы из шаблона
 - Подключение информационной базы расположенной на веб-сервере
- Управление торговлей 11
 - Восстановление идентификатора РМК
- Документация программиста
 - Уникальное поле в справочнике
 - Генератор пароля в форме

Документация администратора

Установка платформы 1С

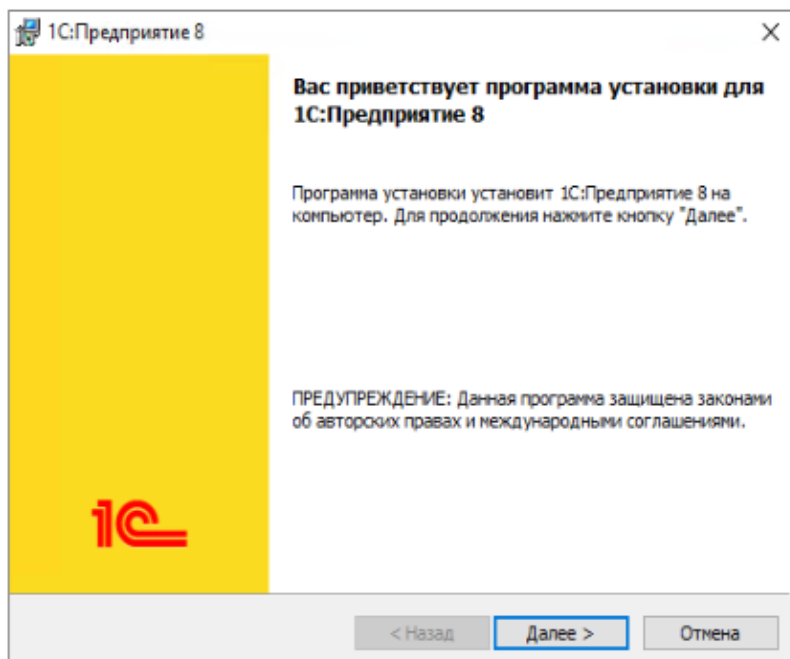
Установка платформы 1С:Предприятие 8.

Для ускорения процесса установку 1С:Предприятие 8 лучше производить с локального компьютера.

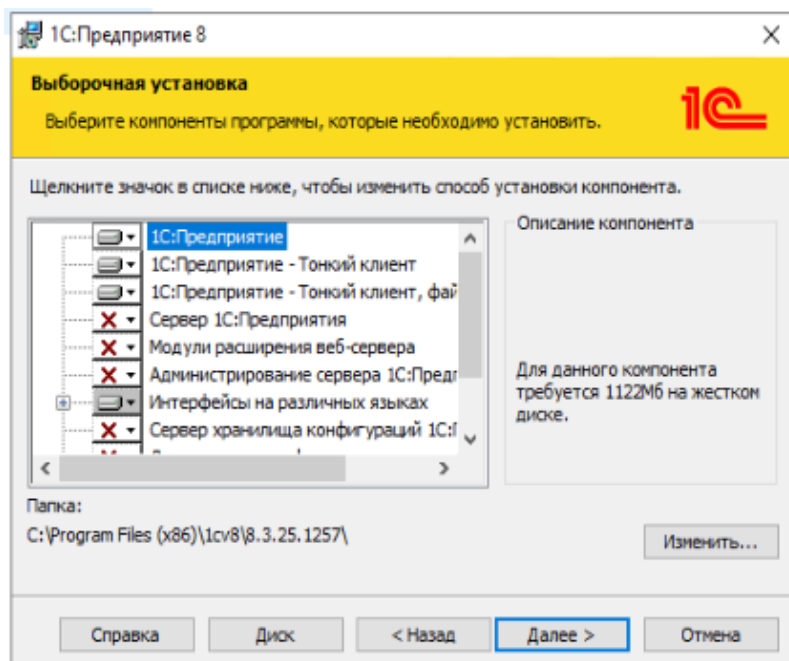
1. Запускаем установочный файл setup.exe из каталога.

1058.mst	16.04.2024 2:12	Файл "MST"	164 КБ
1058_xp.mst	16.04.2024 2:12	Файл "MST"	116 КБ
1062.mst	16.04.2024 2:12	Файл "MST"	120 КБ
1062_xp.mst	16.04.2024 2:12	Файл "MST"	116 КБ
1063.mst	16.04.2024 2:12	Файл "MST"	116 КБ
1063_xp.mst	16.04.2024 2:12	Файл "MST"	116 КБ
1066.mst	16.04.2024 2:12	Файл "MST"	32 КБ
1067.mst	16.04.2024 2:12	Файл "MST"	168 КБ
1090.mst	16.04.2024 2:12	Файл "MST"	124 КБ
2052.mst	16.04.2024 2:12	Файл "MST"	104 КБ
2052_xp.mst	16.04.2024 2:13	Файл "MST"	92 КБ
admininstallrelogon.mst	16.04.2024 2:13	Файл "MST"	13 КБ
admininstallrestart.mst	16.04.2024 2:13	Файл "MST"	13 КБ
Data1.cab	16.04.2024 2:13	Архив WinRAR	926 340 КБ
setup.exe	16.04.2024 2:13	Приложение	2 226 КБ
Setup.ini	16.04.2024 2:13	Параметры конф...	6 КБ
vc_redist.x86.exe	16.04.2024 2:13	Приложение	14 294 КБ

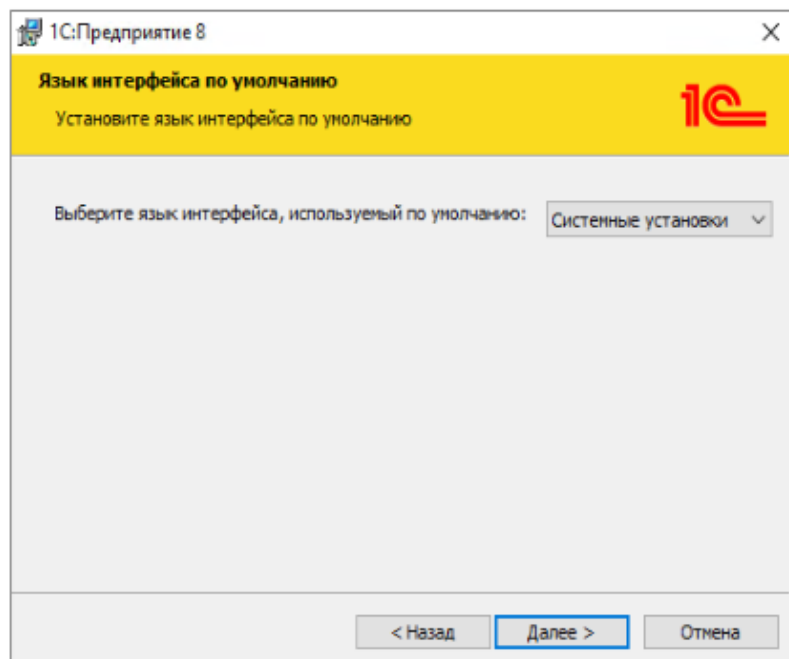
2. В окне приветствия нажимаем "Далее".



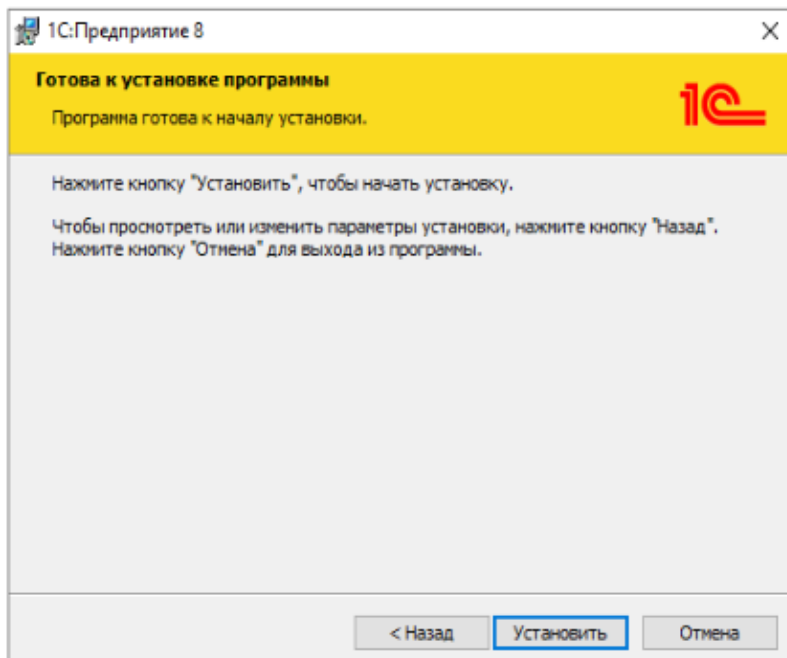
3. При выборе компонентов программы оставляем те компоненты которые отмечены в программе, нажимаем "Далее".



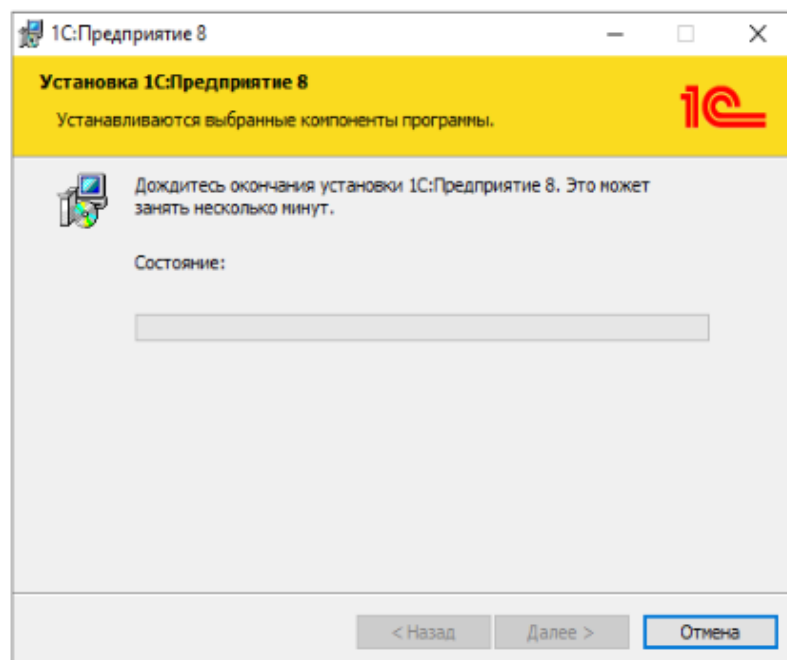
4. При выборе языка интерфейса выбираем "Системные установки", нажимаем "Далее".



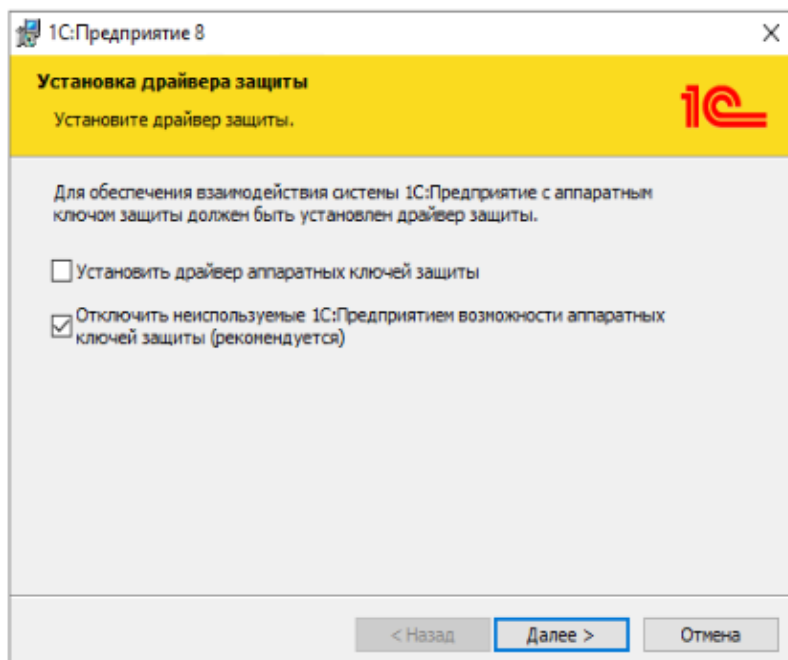
5. Для установки платформы нажимаем "Установить".



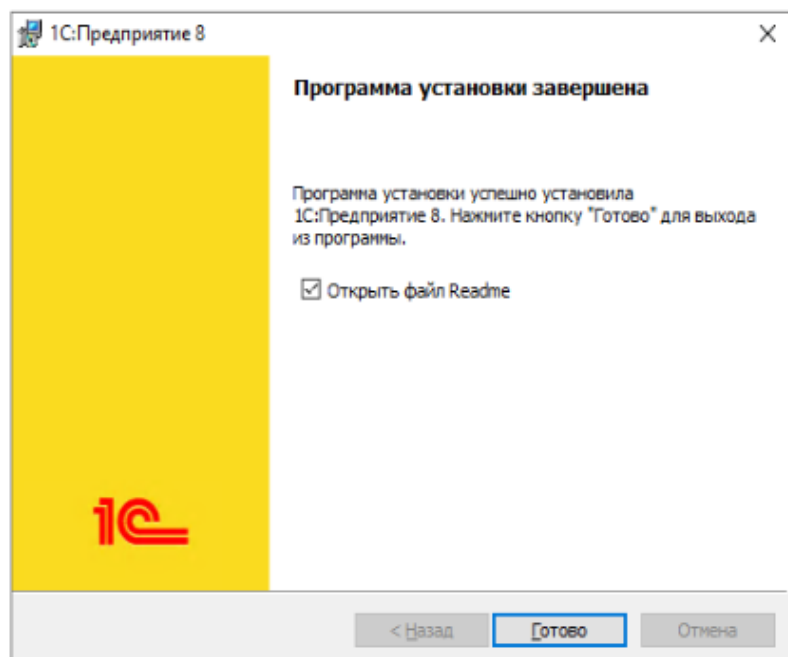
6. Дожидаемся завершения процесса установки.



7. В установке драйвера защиты отключаем пункт "Установить драйвер аппаратных ключей", нажимаем "Далее".



8. Завершаем процесс установки, нажимаем "Готово".



Готово.

Переиндексация базы данных

1. Блокировка таблиц

```
USE [database]
EXEC sp_MSforeachtable "ALTER INDEX ALL ON ? SET (ALLOW_PAGE_LOCKS = ON)"
EXEC sp_MSforeachtable "ALTER INDEX ALL ON ? SET (ALLOW_ROW_LOCKS= ON)"
GO
```

2. Переиндексация базы данных

3. Разблокировка таблиц

```
USE [database]
EXEC sp_MSforeachtable "ALTER INDEX ALL ON ? SET (ALLOW_PAGE_LOCKS = OFF)"
EXEC sp_MSforeachtable "ALTER INDEX ALL ON ? SET (ALLOW_ROW_LOCKS= ON)"
GO
```

Очистка кэша сервера 1С

1. На сервере 1с необходимо остановить службу Агент сервера 1С.
2. Удалить папку C:\Program Files\1cv8\srvinfo\reg_1541\sncctx.
3. Запустить службу Агент сервера 1С.

Установка COM компоненты 1С

1. Установка COM компоненты в 1С

Подключение к информационной базе через com-соединение происходит через внешний com-компонент который настраивается на стороне сервера. Если не создать компонент, то будет появляться ошибка "Класс не зарегистрирован" или "Недопустимая строка с указанием класса".

2. Регистрация DLL в системе.

Regsvr32 "C:/Program Files/1cv8/8.3.17.1549/bin/comcntr.dll"

3. Заходим в Панель управления - Администрирование - Службы компонентов.

В контекстном меню выбираем Создать - Приложение. Откроется Мастер установки приложений COM+. Выбираем "Создать новое приложение". Вводим имя "V83COMConnector". Устанавливаем переключатель "Серверное приложение". Нажимаем "Далее".

4. На следующем шаге устанавливаем "Текущий пользователь". Нажимаем "Далее". Выбираем роль "CreatorOwner" и нажимаем "Далее" и "Готово".

5. В появившейся ветке V83COMConnector переходим к ветке Компоненты. В контекстном меню выбираем Создать - Компонент. Откроется Мастер установки компонентов COM+. Нажимаем "Далее".

Выбираем "Установка новых компонентов". Выбираем файл "C:/Program Files/1cv8/8.3.17.1549/bin/comcntr.dll". Нажимаем "Далее" - "Готово".

6. Переходим к ветке V83COMConnector. В контекстном меню выбираем "Свойства". В открывшемся окне переходим на вкладку "Безопасность". Снимаем галку "Принудительная проверка доступа для приложений". Ставим галку "Применить политику программных ограничений". Устанавливаем Уровень ограничений - "Неограниченный".

Восстановление резервных пин-кодов

1. Данные о владельце лицензии.

<https://portal.1c.ru/support/license/license-owner>

2. Текущее состояние ПИН-кодов.

<https://portal.1c.ru/support/license/pin-code-state>

3. Получить резервный ПИН-код.

<https://portal.1c.ru/support/license/get-pin-code>

Документация пользователя

Открытие 1С отдельными окнами

При запуске 1с необходимо выбрать базу и нажать "Изменить"

В поле "Дополнительные параметры запуска" добавить ключ:

`"/isdi"`

Подключение интернет-поддержки

1. Заходим в базу 1С
2. Открываем вкладку "Администрирование"
3. Выбираем пункт "Интернет поддержка и сервисы"
4. Выбираем подключить интернет поддержку
5. Вводим свой логин и пароль от портала 1С

Структура программы 1С

Как устроена программа "1С:Предприятие"

Любая программа "1С:Предприятие" состоит из двух частей - технологической платформы и установленного на ней прикладного решения (конфигурации).

Платформа - это база, на которой создают, запускают и изменяют конфигурации. Это среда разработки с собственным встроенным языком 1С.

Конфигурация - разработанная на языке 1С программа для пользователей. У неё удобный интерфейс, полезная функциональность и возможности для настройки. Конфигурация не существует отдельно от платформы. На одной платформе может быть установлено сразу несколько конфигураций.

Конфигурации бывают типовыми и нетиповыми.

Типовые конфигурации - это конфигурации, разработанные самой компанией "1С". Она их поддерживает и регулярно выпускает новые версии. Налоговое законодательство постоянно меняется, появляются новые формы отчётности, поэтому программу нужно часто обновлять.

Типовых конфигураций множество, например:

"1С:Бухгалтерия предприятия";
"1С:Зарплата и управление персоналом";
"1С:Управление торговлей";
"1С:Комплексная автоматизация";
"1С:ERP Управление предприятием".

Нетиповые конфигурации - конфигурации, созданные другими компаниями и отдельными программистами. Но программисты редко собирают их с нуля. Они предпочитают брать типовое решение и дорабатывать его для нужд конкретного предприятия. Чаще всего это настройки программы, разработка дополнительных отчётов и какая-нибудь специфическая функциональность.

Сопровождение 1с

Сопровождение 1с разделяется на несколько направлений - консультирование, администрирование, разработка системы "1С:Предприятие".

Администратор - Руководствуется документацией "Руководство администратора" и "1С:Предприятие 8.3 клиент-сервер (x86-64). Особенности установки и использования". Обладает навыками развертывания ОС Microsoft и Linux, баз данных Microsoft SQL Server и

PostgreSQL, платформ и конфигураций системы "1С:Предприятие".

В обязанности администратора входит:

1. Подбор аппаратного и программного обеспечения;
2. Установка системы "1С:Предприятие";
3. Установка конфигураций;
4. Запуск компонентов системы;
5. Ведение списка информационных баз;
6. Администрирование информационной базы;
7. Настройка веб-серверов для работы "1С:Предприятие";
8. Настройка веб браузеров для работы в веб-клиенте;
9. Защита от несанкционированного использования;
10. Обновление системы;
11. Удаление системы;
12. Администрирование мобильной платформы.

Программист - Руководствуется документацией "Руководство разработчика". Обладает навыками разработки на платформе "1С:Предприятие".

В обязанности разработчика входит:

1. Обновление конфигураций;
2. Создание отчетов и обработок;
3. Перенос данных;
4. Настройка обмена;
5. Настройка прав пользователей;
6. Настройка интерфейсов;
7. Разработка форм и отчетностей;
8. Разработка расширений конфигураций;
9. Добавление нового функционала;
10. Настройка программы.

Консультант - Руководствуется документацией "Руководство пользователя". Обладает навыками работы в конфигурациях системы "1С:Предприятие".

В обязанности консультанта входит:

1. Обучение пользователей;
2. Консультирование по текущим вопросам;
3. Тестирование базы;
4. Составление технических заданий.

Создание чистой информационной базы из шаблона

1. Запускаем 1С

2. В окне запуска нажимаем Добавить

3. Добавление информационной базы в список

Выбираем Создание новой информационной базы

Далее

4. Выбираем Создание информационной базы из шаблона

Выбираем конфигурацию

Далее

5. Укажите наименование информационной базы

Указываем наименование информационной базы

Далее

6. Укажите параметры информационной базы

Каталог информационной базы: Указываем каталог

Язык (Страна): русский (Россия)

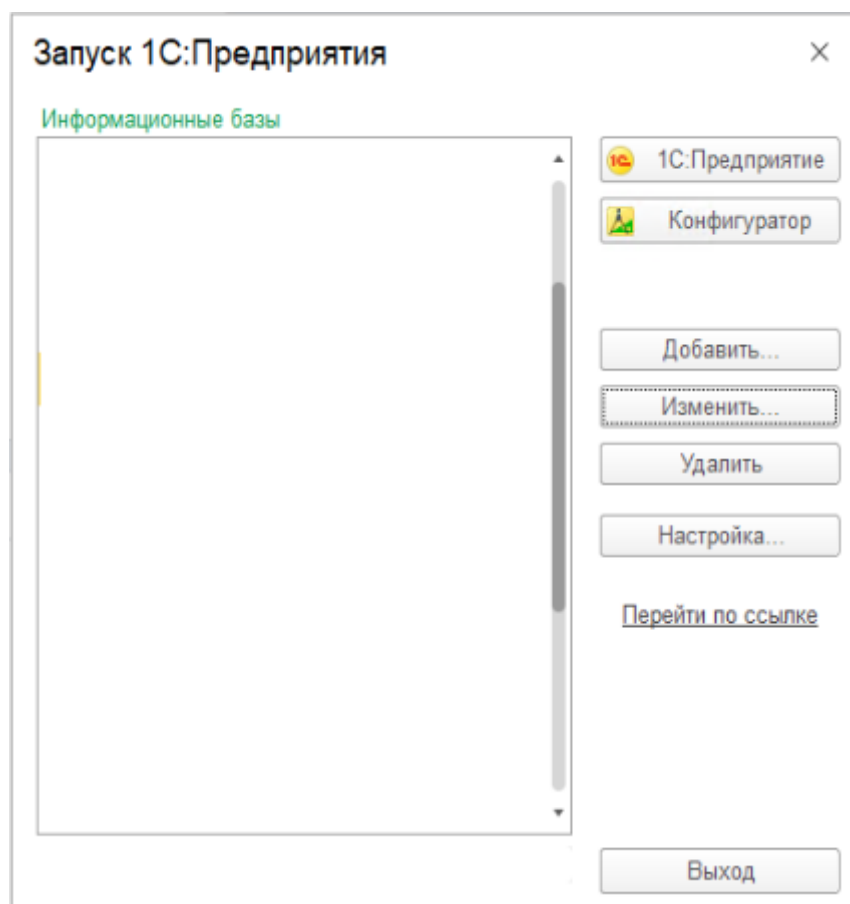
Далее

7. Готово

Подключение информационной базы расположенной на веб-сервере

1. Откройте 1С: Предприятие

В открывшемся окне нажмите кнопку "Добавить".



2. В окне мастера добавления информационной базы необходимо выбрать "Добавление в список существующей информационной базы". Нажать "Далее"

Добавление информационной базы/группы ×

Добавление информационной базы в список:

- ☐ Создание новой информационной базы
Создание информационной базы из поставляемой конфигурации, поставляемой демонстрационной базы или создание пустой информационной базы без конфигурации
- ☒ **Добавление в список существующей информационной базы**
Включение в список ранее созданной информационной базы, расположенной на веб-сервере (в интернете), на данном компьютере, в локальной сети или на сервере 1С:Предприятия

< Назад Далее > Отмена

3. В окне добавления информационной базы укажите произвольное наименование информационной базы. Установите галочку напротив "На веб-сервере". Пропишите адрес информационной базы. Нажмите "Далее".

Добавление информационной базы/группы ×

Укажите наименование информационной базы:

Наименование информационной базы

Выберите тип расположения информационной базы:

- ☐ На данном компьютере или на компьютере в локальной сети
Каталог информационной базы:
C:\Users\Администратор\Documents\InfoBase ...
- ☒ **На веб-сервере**
Адрес информационной базы:
http://192.168.0.1/base
- ☐ На сервере 1С:Предприятия
Дополнительно...
Кластер серверов: Server
Имя информационной базы: InfoBase

< Назад Далее > Отмена

4. Завершение добавление базы. Нажмите "Готово".

Добавление информационной базы/группы

×

Укажите параметры запуска:

Вариант аутентификации (определения пользователя):

☒ Выбирать автоматически

☐ Запрашивать имя и пароль

Скорость соединения:

Выбирать при запуске

Дополнительные параметры запуска:

☐ Запретить локальное распознавание речи

Основной режим запуска:

☒ Выбирать автоматически

☐ Тонкий клиент

☐ Веб-клиент

☐ Толстый клиент

Версия 1С:Предприятия:

Разрядность:

Автоматически

< Назад

Готово

Отмена

5. Готово

Управление торговлей 11

Восстановление идентификатора РМК

1. Необходимо узнать идентификатор рабочего места

НСИ и Администрирование - РМК и оборудование - Настройки РМК для текущего рабочего места

Выбираем рабочее место и нажимаем выбрать

Нажимаем открыть

В окне откроется наименование рабочего места и идентификатор клиента

Данный идентификатор необходимо сохранить

2. Заменить идентификатор клиента

Отрываем файл C:\Users\User\AppData\Local\1C\1cv8\1cv8u.pfl

В файле меняем существующий идентификатор на идентификатор клиента из базы без пробелов.

```
{
{""},
{
{"Universal",
{"ClientID",
{"#",fc01b5df-97fe-449b-83d4-218a090e681e,<Идентификатор клиента>},""},
{
{""}
}
},
{""}
}
}
```

Перезапускаем программу 1С

Документация программиста

Уникальное поле в справочнике

1. Уникальное поле в справочнике

Процедура ОбработкаПроверкиЗаполнения(Отказ)

□Запрос = Новый Запрос("Выбрать Домен из Справочник.Контрагенты где Домен = &Домен и НЕ Ссылка = &Ссылка");

□Запрос.УстановитьПараметр("Домен", Домен);

□Запрос.УстановитьПараметр("Ссылка", Ссылка);

□РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить();

□Если НЕ РезультатЗапроса.Пустой() Тогда

□□Отказ = Истина;

□□Сообщить("Домен не уникален");

□КонецЕсли;

КонецПроцедуры

Генератор пароля в форме

1. Генератор пароля в форме элемента справочника по нажатию кнопки.

```
Функция ГенерацияСлучайногоПароля(Длина)
□ГСЧ = Новый ГенераторСлучайныхЧисел();
□СлучайнаяСтрока = "";
□Для Счет = 1 по Длина Цикл
□□Набор = ГСЧ.СлучайноеЧисло(1,3);
□□Если Набор = 1 Тогда
□□□СлучайныйСимвол = Символ(ГСЧ.СлучайноеЧисло(48,57));
□□ИначеЕсли Набор = 2 Тогда
□□□СлучайныйСимвол = Символ(ГСЧ.СлучайноеЧисло(65,90));
□□ИначеЕсли Набор = 3 Тогда
□□□СлучайныйСимвол = Символ(ГСЧ.СлучайноеЧисло(97,122));
□□КонецЕсли;□□
□□СлучайнаяСтрока = СлучайнаяСтрока + СлучайныйСимвол;
□КонецЦикла;
□Возврат(СлучайнаяСтрока);
КонецФункции
```

2. Обработка нажатия кнопки.

```
&НаКлиенте
Процедура ГенераторПароля(Команда)
□Объект.Пароль = ГенерацияСлучайногоПароля(12);
КонецПроцедуры
```