



Лекция № 1-4

Администрирование

лектор: Перепелицына Анна



План действий:

- 1-я часть. Платформа и конфигурации 1с
Перерыв. Coffee break
- 2-я часть. Лицензирование 1с
Перерыв. Coffee break
- 3-я часть. Архивация 1с, методы восстановления работоспособности

Домашнее задание, обсуждение практической части



Платформа 1С и конфигурации. Масштабируемость 1С.

Технологическая платформа 1С – это базовая программная среда, в которой выполняются прикладные конфигурации. Платформа имеет свой развитый язык программирования и полностью определяет функциональные возможности решаемых задач.

Прикладные конфигурации – это разработки для решения учетных задач. Например, бухгалтерский учет, торговые операции, или сложный расчет зарплаты

Масштабируемость — это способность системы адаптироваться к расширению предъявляемых требований и возрастанию объемов решаемых задач



Понятия поставки 1С и конфигурации 1С, отличия.

Основные поставки продуктов системы "1С:Предприятие 8", содержат программную часть (технологическую платформу) и прикладные решения для автоматизации различных задач управления и учета (конфигурации). В коробке поставки присутствует дистрибутив на CD-ROM, комплект документации, комплект литературы, ключ защиты от несанкционированного доступа (USB или пин-код), лицензионное соглашение и другие материалы.

Для использования продуктов системы "1С:Предприятие" на двух и более компьютерах в пределах одной локальной вычислительной сети требуется приобретение дополнительных лицензий. Фирмой "1С" выпускаются дополнительные лицензии на 1, 5, 10, 20 и 50 и более рабочих мест, необходимое пользователю количество рабочих мест складывается из этих лицензий.

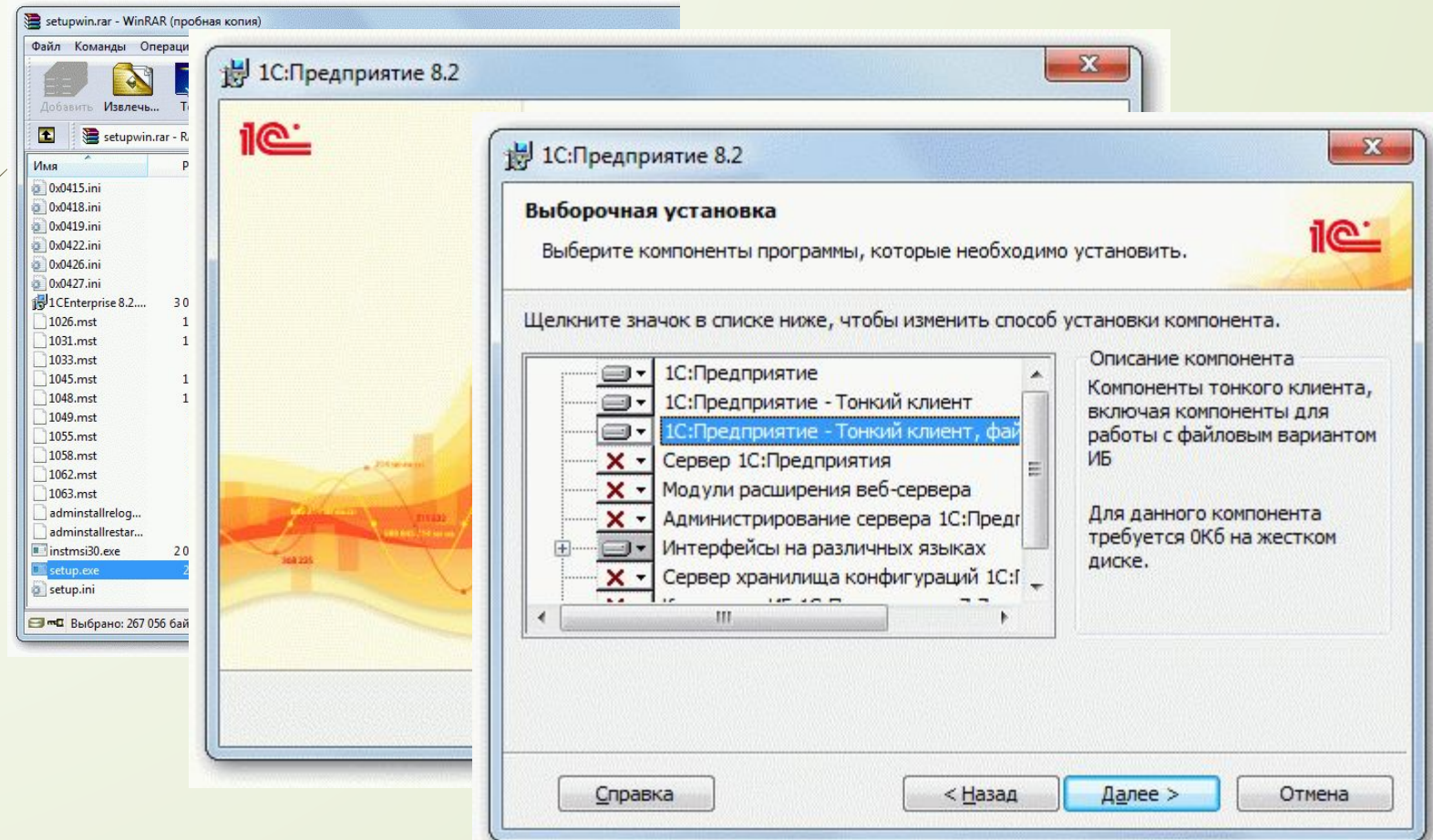


Отличия базовых конфигураций от конфигураций ПРОФ

Базовая версия имеет ряд ограничений, в том числе:

- не поддерживается изменение конфигурации, можно использовать только типовую конфигурацию и устанавливать ее обновления;
- не поддерживается ведение учета по нескольким фирмам в одной информационной базе; при этом имеется возможность ведения учета нескольких компаний в разных информационных базах на одном компьютере;
- одновременно с одной информационной базой может работать только один пользователь;
- не возможна работа в варианте клиент-сервер;
- не возможна работа распределенных информационных баз;
- не возможны COM-соединение и Automation-сервер.

Установка платформы. Возможность установки нескольких релизов на один компьютер



Варианты работы одного прикладного решения – файл-сервер, SQL-сервер, распределенный. Варианты удаленной работы.

Файловый вариант работы рассчитан на персональную работу одного пользователя или работу небольшого количества пользователей в локальной сети. В этом варианте все данные информационной базы (конфигурация, база данных, административная информация) располагаются в одном файле - файловой базе данных. Работу с этой базой данных осуществляет файловая СУБД, разработанная фирмой "1С" и являющаяся частью платформы.



Клиент-серверный вариант работы предназначен для использования в рабочих группах или в масштабе предприятия. Он реализован на основе трехуровневой архитектуры «клиент-сервер».

Клиент-серверная архитектура разделяет всю работающую систему на три различные части, определенным образом взаимодействующие между собой:

- клиентское приложение,
- кластер серверов 1С:Предприятия,
- сервер базы данных.

Программа, работающая у пользователя, (клиентское приложение) взаимодействует с кластером серверов 1С:Предприятия 8, а кластер, при необходимости, обращается к серверу баз данных.

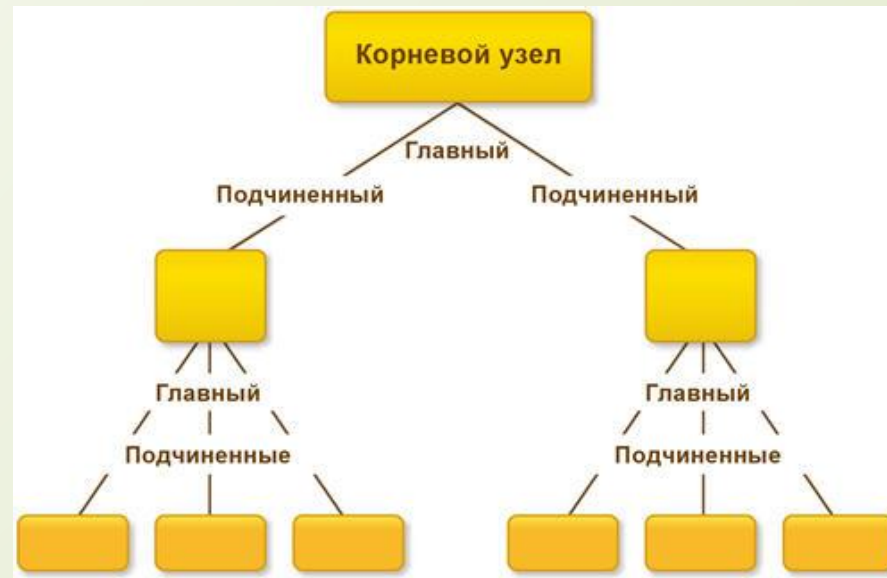
При этом физически кластер серверов 1С:Предприятия 8 и сервер баз данных могут располагаться как на одном компьютере, так и на разных. Это позволяет администратору при необходимости распределять нагрузку между серверами.



Механизм распределенных информационных баз предназначен для создания территориально распределенных систем на основе идентичных конфигураций 1С:Предприятия 8.

Этот механизм позволяет переносить как изменения данных, так и изменения конфигурации информационной базы

Распределенная система должна иметь древовидную структуру, в которой существует корневой узел и определено отношение "главный - подчиненный" для каждой пары связанных узлов



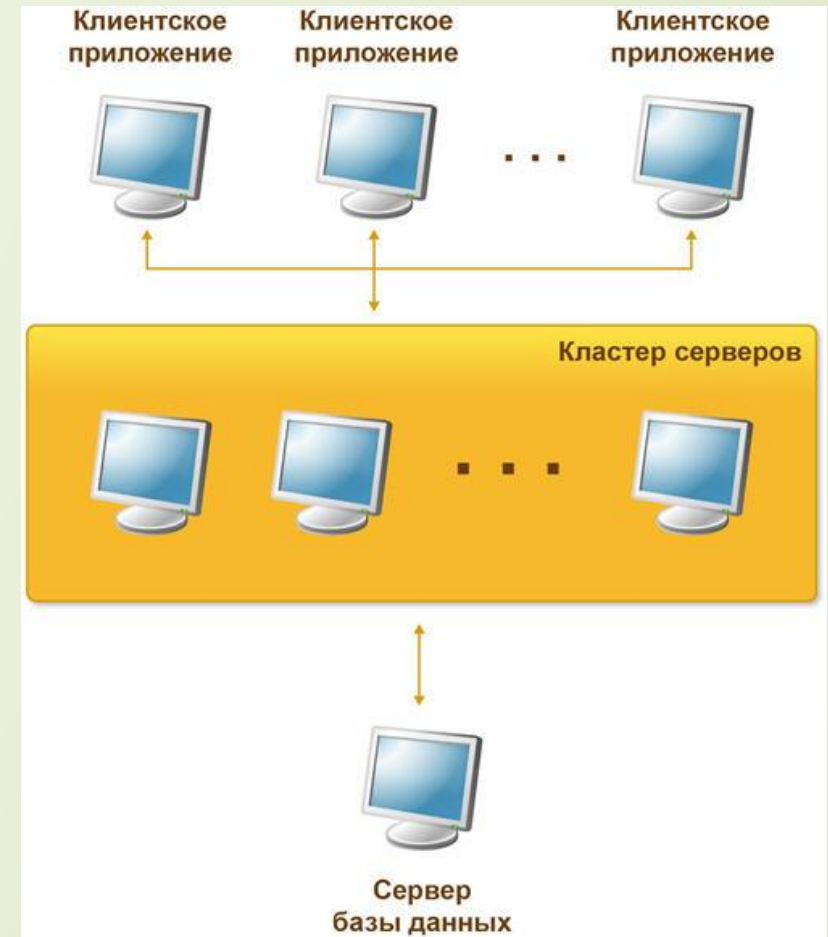
Понятие кластера серверов 1С 8

Кластер серверов 1С:Предприятия 8 -

основной компонент платформы, обеспечивающий взаимодействие между пользователями и системой управления базами данных в клиент-серверном варианте работы. Наличие кластера позволяет обеспечить бесперебойную, отказоустойчивую, конкурентную работу большого количества пользователей с крупными информационными базами.

Кластер серверов 1С:Предприятия 8 является логическим понятием и представляет собой совокупность рабочих процессов, обслуживающих один и тот же набор информационных баз.

В клиент-серверном варианте работы клиентское приложение взаимодействует с кластером серверов, который, в свою очередь, осуществляет взаимодействие с сервером баз данных.





Варианты SQL-серверов, которые можно использовать совместно с продуктами 1С

В качестве сервера баз данных могут использоваться:


- Microsoft SQL Server,
- PostgreSQL,
- IBM DB2,
- Oracle Database.



Установка платформы на сервер, установка сервера 1С.

<http://howknow1c.ru/nastroika-1c/ustanovka-servera-1s-100-html.html>






Понятия толстого клиента, тонкого клиента, Web-клиента, основные отличия. Режим управляемого приложения.

Толстый клиент — это «обычный» для 1С 8 вид клиентского приложения. Особенность данного вида приложения заключается в том, что большую часть информации система обрабатывает на компьютере пользователя. Большая часть информации сохраняется на компьютере пользователя в виде временных файлов. Так как большая часть данных обрабатывается на компьютере пользователя, данный режим очень требователен к каналу данных. До появления платформы 1С 8.2 это был единственный вариант запуска системы 1С. Для запуска толстого клиента используется файл 1cv8.exe. Работы по разработке прикладного решения (Конфигуратор) возможны только лишь в режиме толстого клиента.

Тонкий клиент появился в 1С с выходом платформы 8.2 и 8.3. Работа в режиме тонкого клиента возможна только в режиме управляемого приложения. В режиме тонкого клиента все действия выполняются на сервере, пользователю выводится лишь отображение получаемой информации. Этот режим работы не требует больших ресурсов как системы, так и канала связи. Установочный дистрибутив тонкого клиента занимает гораздо меньший объем данных. Запуск тонкого клиента выполняется файлом 1cv8c.exe.



Веб-клиент - это одно из клиентских приложений системы 1С: Предприятие 8. В отличие от "привычных" клиентских приложений (толстого клиента и тонкого клиента), его не нужно предварительно устанавливать на компьютер пользователя. У веб-клиента нет исполняемого файла. Веб-клиента вы не найдете ни в меню, ни среди исполняемых файлов. Потому он и веб-клиент, что ему для начала работы не нужно иметь никаких файлов на компьютере пользователя.

Веб-клиент, в отличие от толстого и тонкого клиентов, выполняется не в среде операционной системы компьютера, а в среде интернет-браузера (Windows Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome или Safari). Поэтому любому пользователю достаточно всего лишь запустить свой браузер, ввести адрес веб-сервера, на котором опубликована информационная база, – и веб-клиент сам "приедет" к нему на компьютер и начнет исполняться.


http://v8.1c.ru/overview/Term_000000127.htm - низкоскоростное подключение



Назначение файла 1С8х_UniPatch.exe



Устное обсуждение




Установка конфигураций 1С, создание чистой базы и базы из «Шаблона». Назначение каталога «tmplt». Содержимое подкаталогов «Convert» и «TradeWareEpf».

<http://1c-programs.ru/chastye-voprosy-po-1s/ustanovka-konfiguracii-1s-poshagovoe-rukovodstvo.html> - установка

Установка дистрибутива конфигурации 1С задает только один вопрос — каталог установки. По умолчанию конфигурация 1С устанавливается в каталог **templates**. Это типовой каталог. В результате установки в каталоге tmplt появится папка с установленной конфигурацией. Внутри этой папки находятся папки установленных шаблонов конфигураций.

«**Convert**» в таких каталогах хранятся «правила конвертации», правила по которым можно выгрузить данные из одной базы данных в другую

«**TradeWareEpf**» – обработки, которые используются для подключения оборудования



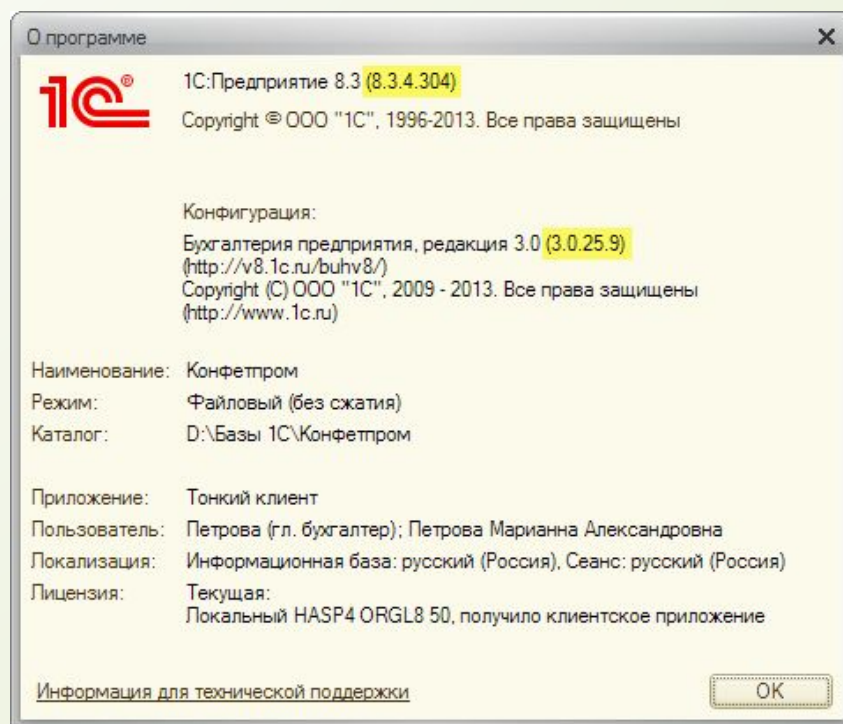
Назначение файлов 1cv8.cf, 1cv8.cfu, 1cv8.dt

1cv8.cf – именно в этом файле и хранится –
конфигурация 1С

1cv8.cfu – файл обновления конфигурации,
используется для перехода с одной версии
конфигурации на другую

1Cv8.dt – в этом файле хранится архив базы данных на
основе этой конфигурации, обычно это демо-база;
файл содержит внутри себя и конфигурацию и данные

Окно «О программе», назначение, принципы нумерации платформ и конфигураций.



{P | PP}. {П | ПП}. {З | ЗЗ}. {С | СС}

где:

P - номер редакции (минимум 1 цифра, может занимать и больше разрядов);

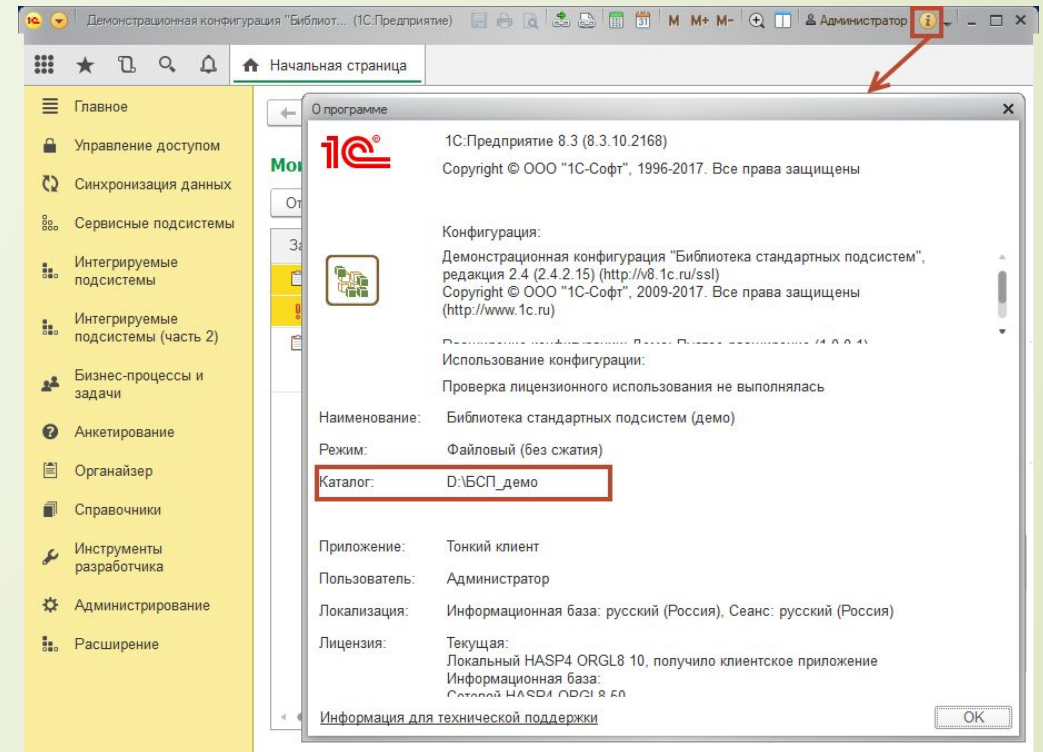
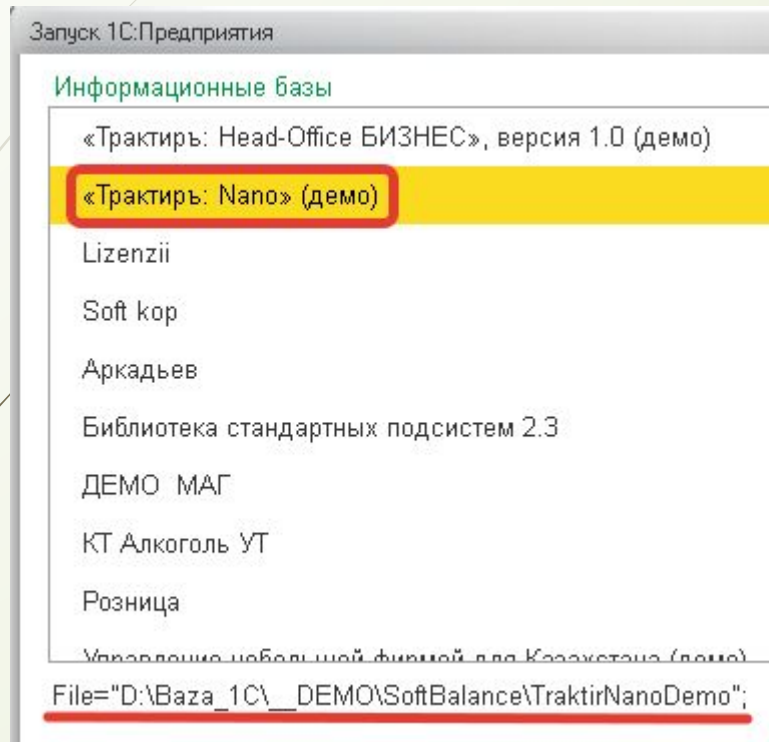
П - номер подредакции (минимум 1 цифра, может занимать и больше разрядов);

З - номер версии (минимум 1 цифра, может занимать и больше разрядов);
С - номер сборки (минимум 1 цифра, может занимать и больше разрядов).

Пример

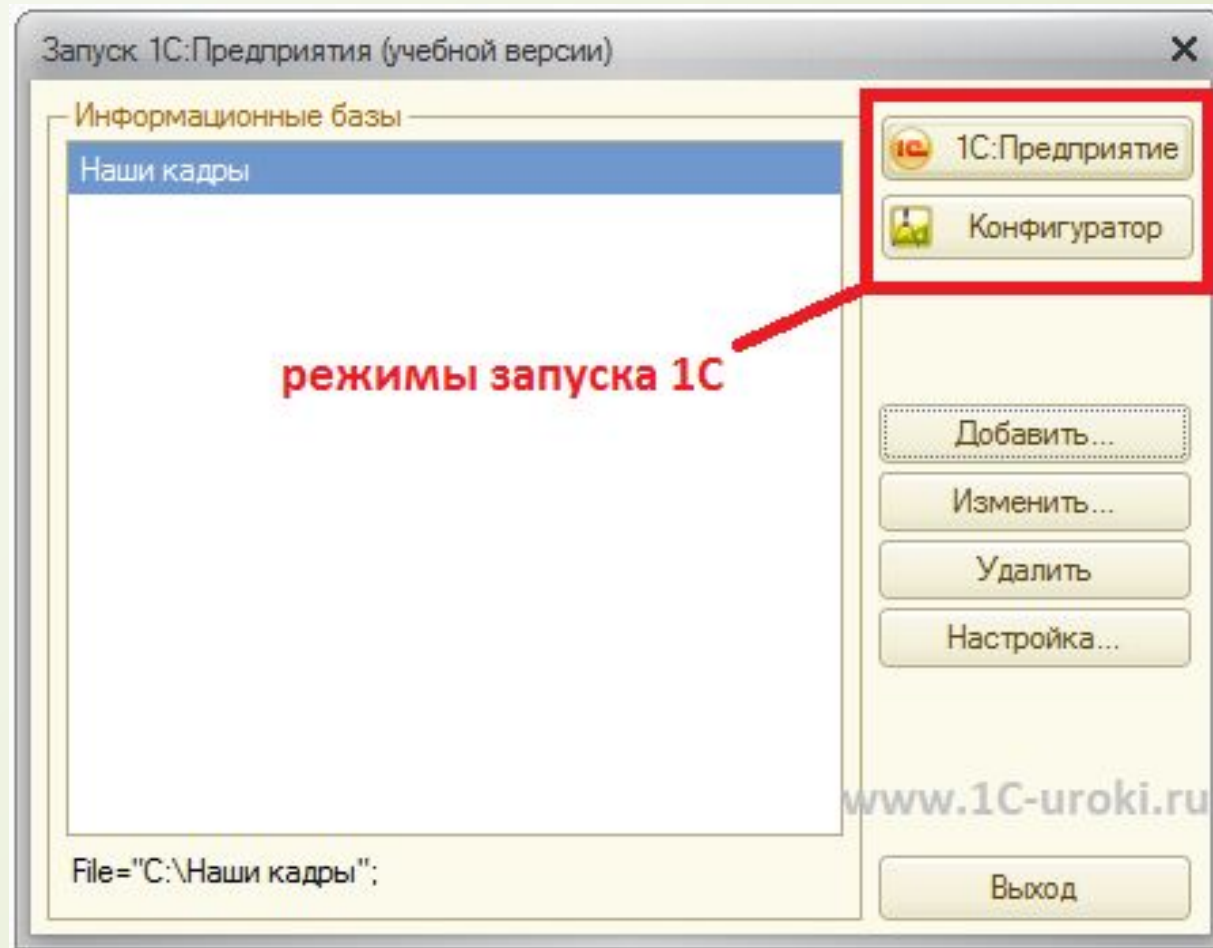
1.6.4.7 – 7-я сборка, 4-ой версии, редакции 1.6

Места хранения списка информационных баз



Списки информационных баз в 8-ке хранятся в файлах с расширением **.v8i**.
Таких файлов может быть и несколько, но, как минимум, будет присутствовать только один – **ibases.v8i**. В папке 1CEStart

Режимы запуска системы, их назначение.






Домашнее задание по 1-й лекции

- Установить платформу 1С, провести обновление.
- Установить конфигурации «1С: Бухгалтерия», «1С: Зарплата и Управление Персоналом», обновить конфигурации до последних релизов. При этом, одну из конфигураций установить на сервер SQL Express.
- Получить лицензии для обоих продуктов, протестировать утилиты Alladin Diagnostics и Alladin Monitor.
- Обеспечить возможность работы конфигурации на разных релизах платформы.
- Обеспечить возможность работы конфигурации с двух компьютеров в локальной сети.
- Установить веб-сервер, развернуть базу «1С: Бухгалтерия» на localhost.






Аппаратная защита 1С.

Совместная работа с преподавателем





Программная защита 1С, порядок
получения программных лицензий.
Места хранения файлов программных
лицензий.

- Совместная работа с преподавателем



Назначение драйвера защиты HASP.

- Совместная работа с преподавателем
- 



Назначение License Manager, два способа его установки

- Совместная работа с преподавателем
- 




Назначение утилит Alladin Diagnostics, Alladin Monitor.

- Совместная работа с преподавателем
- 




Назначение файла NetHasp.ini

- Совместная работа с преподавателем
- 



Ограничения по одновременному использованию нескольких ключей на одном компьютере. Возможности одновременного использования программных и аппаратных лицензий.

□ Совместная работа с преподавателем




Различия в вариантах лицензирования между программными и аппаратными ключами

- Совместная работа с преподавателем





Работа лицензий при использовании RDP, VPN, Терминального сервера.

- Совместная работа с преподавателем
- 





Различия между однопользовательскими
и многопользовательскими лицензиями.
Выбор варианта установки для
программных лицензий.







Возможность замены программной защиты на аппаратную. Назначение конверта с уникальным PIN-кодом.






Отличия в установке базовой конфигурации, ограничения при повторной установке базовой конфигурации





Особенности получения базовой лицензии на компьютер, где уже была установлена лицензия ПРОФ





Домашнее задание по 2-й лекции

- Провести процедуру тестирования и исправления предоставленной преподавателем базы: внутренними средствами и внешней утилитой.
- Настроить архивацию базы БП ред. 3.0 по расписанию – через день, в 18:00.
- Свернуть демо-базу БП ред. 3.0 на начало 2017 года



Назначение процедуры архивирования информационной базы



- Восстановление данных
- Возможность отката информационной базы до момента, когда всё было правильно

Варианты создания копии информационной базы в файловом режиме

1-й способ. Выгрузить .dt или .cf

2-й способ. С целью уменьшения риска потери данных ИБ администратору системы необходимо регулярно выполнять резервное копирование ИБ. Частота создания резервных копий зависит от интенсивности ввода новых данных в ИБ.


Система позволяет создавать резервные копии ИБ в режиме 1С:Предприятие. Резервное копирование может выполняться как в автоматическом режиме, так и в ручном. Для автоматического режима предварительно необходимо выполнить настройки. В любой момент времени можно восстановить данные ИБ из созданной ранее резервной копии.

Использование данного функционала предусмотрено только для файлового варианта работы. В случае клиент-серверного варианта для создания резервных копий рекомендуется использовать средства СУБД.

Для работы с резервными копиями у администратора системы должна быть установлена роль Полные права.

*Администрирование – Обслуживание – Резервное копирование и восстановление –
Создание резервной копии*

<https://its.1c.ru/db/clientedodoc2#content:7:hdoc>



Программа для автоматического архивирования баз "Эффектор-Сейвер"

Основное назначение программы — бэкап 1С Предприятия. Effector Saver поддерживает резервное копирование 1С:Предприятия 7.7/8 следующими способами:

резервное копирование любой версии информационной базы средствами 1С:Предприятия, с возможностью автоматического завершения работы пользователей (только версия 1С:Предприятия 8);

для файлового варианта 1С:Предприятия возможно создание резервной копии информационной базы путем простого копирования файлов;

для клиент-серверного варианта 1С:Предприятия возможно создания резервной копии информационной базы средствами СУБД.

<https://efsaver.ru/>

Архивирование базы средствами конфигурации

The screenshot shows the 'Обслуживание' (Maintenance) section of the 1C:Enterprise configuration. The left sidebar contains a menu with items: Главное, Руководителю, Банк и касса, Продажи, Покупки, Склад, Производство, ОС и НМА, Зарплата и кадры, Операции, Отчеты, Справочники, and Администрирование. The main content area is titled 'Обслуживание' and includes sections for reports, backup, and data correction. The 'Резервное копирование и восстановление' section is expanded, showing a dropdown menu for 'Способ резервного копирования:' with options 'На локальном компьютере' and '1С:Облачный архив'. The '1С:Облачный архив' option is highlighted in yellow. Below the dropdown, there are links for 'Создание резервной копии' and 'Восстановление из резервной копии', along with descriptive text for each.

Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0 (1С:Предприятие)

Начальная страница | Обслуживание x

Обслуживание

✓ **Отчеты и обработки**

[Отчеты администратора](#)

Отчеты по журналу регистрации и другие отчеты для администрирования программы.

[Дополнительные отчеты по администрированию](#) | [Дополнительные обработки по администрированию](#)

Команды дополнительных отчетов, подключенных к программе. | Команды дополнительных обработок, подключенных к программе.

> **Регламентные операции**

✓ **Резервное копирование и восстановление**

Способ резервного копирования: **На локальном компьютере**


[Создание резервной копии](#) | [Резервное копирование](#)

Запуск процедуры создания резервной копии. | Резервное копирование не настроено, информационная база находится в состоянии риска потери данных.

[Восстановление из резервной копии](#)

Запуск восстановления данных из файлов резервной копии.

> **Корректировка данных**



Назначение процедуры «Тестирование и исправление», критичность процедуры

В процессе работы системы «1С:Предприятие 8» могут возникать различные нештатные ситуации: отключение питания компьютера, «зависание» операционной системы, сбои оборудования и прочее. Такие ситуации, возникшие в процессе записи изменений в информационную базу системы «1С:Предприятие 8», могут привести к ее некорректному состоянию. Внешние проявления некорректного состояния информационной базы могут быть различными, вплоть до невозможности открыть информационную базу в режиме 1С:Предприятие.


Для диагностики и устранения ошибочных состояний информационных баз предназначена процедура Тестирование и исправление информационных баз, которая запускается в режиме Конфигуратор выбором главного меню *Администрирование – Тестирование и исправление*.

<https://its.1c.ru/db/clientedodoc2#content:7:hdoc>

Ссылочная целостность, логическая целостность, реиндексация, реструктуризация

- Реиндексация — полное перестроение индексов для заданных таблиц, и это существенно повышает производительность системы в целом.
- Проверка логической целостности информационной базы — при установке флага система проверит логическую и структурную целостность базы данных, найдет ошибки в организации данных (например, страниц в файле).
- Проверка ссылочной целостности информационной базы — подпункт логической проверки, при установке флага проверит информацию в базе данных на наличие «битых» ссылок. «Битые» ссылки появляются в базе из-за некорректной обработки информации разработчиком, чаще всего при непосредственном удалении данных или неправильно настроенном обмене данных.
- Реструктуризация таблиц информационной базы — при установке флага будет выполнен процесс, с помощью которого система осуществляет пересоздание таблиц баз данных, обычно эта процедура вызывается при внесении изменений в структуру метаданных конфигурации.

https://otr-soft.ru/faq/faq_common/testirovanie-i-ispravlenie-informatsionnoy-bazy-1s/




Выполнение централизованной проверки конфигурации, назначение процедуры

Механизм проверки конфигурации позволяет выявить ошибки, которые не являются критичными для функционирования прикладного решения в принципе, но наличие которых может существенно снизить скорость работы прикладного решения или даже привести к возникновению ошибок при работе в некоторых специальных режимах.

Механизм проверки конфигурации позволяет выполнять, в частности, следующие проверки:

- стандартная проверка логической целостности конфигурации, выполняемая перед обновлением конфигурации базы данных;
- поиск некорректных ссылок во всех объектах, формах, макетах и т.д.
- синтаксический контроль модулей в различных режимах работы, в том числе с эмуляцией работы на сервере, и в режиме внешнего соединения;
- поиск неиспользуемых локальных процедур и функций;
- проверка существования назначенных обработчиков;
- поиск пустых обработчиков.

http://v8.1c.ru/overview/Term_000000605.htm



Внешняя утилита восстановления файлового варианта базы данных

В комплект поставки входит утилита восстановления файлового варианта базы данных chdbfl.exe. Утилита предназначена для автономной проверки и исправления файла информационной базы 1Сv8.1CD

chdbfl.exe — утилита для тестирования и исправления файловой информационной базы 1С 8.3 (8.2). Программа производит проверку физической целостности БД, это упрощенный аналог тестирования и исправления в конфигураторе — для тех ситуаций, когда система не запускается даже в режиме конфигуратора.


Для запуска утилиты в каталоге установки приложения 1С:Предприятие дважды щелкнуть мышью по наименованию файла chdbfl.exe.

На экран будет выведено окно утилиты.

2. В окне утилиты в поле Имя файла БД указать путь к файлу информационной базы.
3. Чтобы обнаруженные при проверке ошибки сразу исправлялись, установить флажок Исправлять обнаруженные ошибки.
4. Нажать кнопку Выполнить.

Сообщения о найденных ошибках будут выведены в основное поле окна утилиты. Ниже этого поля будет выведен краткий отчет о результатах работы.

<https://its.1c.ru/db/clientedodoc2#content:7:hdoc>



Способы восстановления работоспособности файлового варианта базы

- ✓ Использование резервной копии
- ✓ Тестирование и исправление
(конфигуратор)
- ✓ Централизованная проверка
конфигурации
- ✓ Утилита chdbfl.exe



Ошибка формата потока. Причины возникновения

Ошибка формата потока при запуске 1С часто связана с проблемами в кеше. Обычно она вызвана неправильным выключением системы вследствие, например, отключения электричества. Поэтому настоятельно рекомендуется ставить блоки бесперебойного питания, чтобы не потерять важную информацию. Часто ошибка появляется при запуске базы после обновления конфигурации.

Вторая ситуация — при формировании какого-либо отчета, например, открытии отчета оборотно сальдовой ведомости, проведении документа, открытии документа и т.д. Часто это связано именно с содержанием информации в базе данных. Причиной этой ошибки чаще всего является наличие «битой» информации внутри системы.



Ошибка формата потока. Методы исправления базы


1. Почистить кэш в системе (<http://programmist1s.ru/kak-pochistit-kesh-v-1s/>)
2. Тестирование и исправление
3. ChDBFl.exe
4. Если вышеперечисленные методы не помогают, но запускается режим 1С предприятие, выгрузите данные в новую базу с помощью обработки «Универсальная выгрузка/загрузка данных XML». Однако при этом возможны потери данных.
5. Обновление. Еще одной причиной может стать наличие активных сеансов пользователей с разной версией клиентской части платформы 1С. То есть, например, в базе работает пользователь с платформой 1С 8.3.5.1517, а пытается подключиться другой, с версией 8.3.5.1444. Если это не помогло — есть более изощренные способы решения данной проблемы.
6. Например, с помощью HEX-редактора.

<http://programmist1s.ru/oshibka-formata-potoka-1s/>



Структура каталога информационной базы в файловом варианте

<https://infostart.ru/public/187832/> внимательно читаем, а потом долистываем до «Структура информационной базы 1С» и читаем еще более внимательно, чтобы разобраться



Назначение внешнего инструмента DT:Manager


Внешнее приложение для работы с форматом *.DT. Осуществляет быстрый экспорт конфигурации, очистку сведений о пользователях и может работать с аварийными DT файлами

Программа умеет:

- Экспортировать конфигурацию (Почти мгновенно даже на сверх больших DT)
- Полностью распаковывать DT на составные части (конфигурация, изменения в конфигурации, пользователи, схема базы данных и непосредственно сами данные)
- Осуществлять обратную сборку DT из составных частей
- Удалять информацию о пользователях (если забыли пароль)
- Тестировать полностью весь DT проверяя его на физическую целостность

В процессе работы анализируется содержимое DT файла, что **позволяет сразу по ходу работы понять, какая конфигурация «сидит» в DT. Когда она модифицировалась. Когда был последний вход в базу с которой сделан бэкап.** Наконец какова граница актуальности имеющихся документов и записей регистров в БД (**насколько актуальный бэкап**).

<https://infostart.ru/public/183180/>



Назначение внешнего инструмента Tool_1CD

Tool_1CD. Программа просмотра файлов баз *.1CD (1Cv8.x)

Программа позволяет увидеть структуру таблиц и полей файловой базы 1Cv8, просмотреть содержимое таблиц, так сказать, в "первозданном" виде. Дополнительно можно сохранить в файл основную конфигурацию или конфигурацию базы данных, а также отдельно конфигурации поставщика.

Сохранять можно обе конфигурации, как конфигурацию базы данных, так и основную конфигурацию.

<https://helpf.pro/faq83/view/1630.html>

Назначение и порядок выполнения процедуры свертки базы

Внешняя обработка "Свертка информационной базы" предназначена для выполнения операции свертки информационных баз, построенных на основе одной из типовых конфигураций:

- Управление производственным предприятием, редакция 1.3.
- Бухгалтерия предприятия, редакция 1.6.
- Управление торговлей, редакция 10.3.

При выполнении свертки происходит формирование документов ввода остатков по регистрам на определенную дату (дату свертки) и удаление не используемых документов и движений по регистрам (сведений, накопления, бухгалтерии) до даты свертки включительно (сворачиваемый период). Основные цели свертки:

- Увеличение скорости работы системы.
- Уменьшение размера информационной базы.

ВАЖНО. Перед выполнением свертки базы рекомендуется:

- Произвести предварительное тестирование свертки на копии рабочей информационной базы.
- Только по результатам успешного тестирования принимать решение о возможности использования для рабочей информационной базы.

<https://its.1c.ru/db/metod8dev/content/3685/hdoc>



Выгрузка и загрузка информационной базы в файл, назначение процедур


В большинстве случаев для доработки хватает одной конфигурации без данных.

Для того чтоб выгрузить конфигурацию необходимо в конфигураторе выбрать пункт меню Конфигурация – Сохранить конфигурацию в файл


В результате выгрузится файл с расширением *.cf в котором упакована конфигурация.

Если команда меню Конфигурация – Сохранить конфигурацию в файл неактивна, тогда нажмите Конфигурация – Открыть конфигурацию и затем уже сохраните конфигурацию в файл.





Создание пользователей. Настройка прав доступа. Активные пользователи.






Журнал регистрации. Включение и
отключение, настройка






Настройка интерфейса на уровне ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ





Работа с ответственными лицами организации





Справочник «Файлы».





Справочник «Макеты печатных форм»





Групповая обработка объектов






Настройка списков







Поиск и замена дублей






Сравнение файлов. Применение для
сравнения файлов разных форматах, в
т.ч. txl






Домашнее задание №3



Поставить конфигурацию «БИТ: Строительство» или «БИТ: Финанс», получить лицензию для сотрудников компании или временную лицензию на 10 дней.






Три конфигурации информационной базы, их назначение. При каких обстоятельствах возникает третья конфигурация в базе


<http://life1c.ru/post/400>






Символы в шапке окна основной конфигурации, характеризующие ее состояние и характеризующие ее состояние по отношению к конфигурации базы данных

□ Работа с преподавателем в классе



Сохранение основной конфигурации в файл, сохранение конфигурации базы данных, назначение процедур

- Работа с преподавателем в классе




Обновление конфигурации базы данных, динамическое обновление, ограничения динамического обновления

Динамическое обновление - это такое обновление конфигурации 1С при котором пользователи не должны выходить из программы.

Динамическое обновление возможно осуществить только в том случае, если не менялась структура конфигурации, а были изменены лишь модули или формы, например.

Программа предлагает обновить конфигурацию динамически лишь в том случае, если невозможно обновить обычным способом, то есть когда в программе находятся пользователи.



Сравнение основной конфигурации и конфигурации базы данных, цель операции

- Работа с преподавателем в классе



Назначение конфигурации ПОСТАВЩИКА

- Работа с преподавателем в классе
- 



Зачем обновлять конфигурации



Работа с преподавателем в классе



Порядок действий при обновлении платформы 1С.

http://systech.ru/vopros_otvet/posledovatelnost-dejstvii-kak-obnovit-platformu-1s-i-konfiguraciyu.html





Способы обновления конфигураций.

- скачав дистрибутив обновления с сайта 1С,
- обновить через сайт без скачивания дистрибутива
- обновить с помощью диска ИТС
- или с помощью помощника обновлений через интернет.




Порядок действий при обновлении в режиме Предприятия

- Работа с преподавателем в классе
- 




Порядок действий при обновлении через Конфигуратор

- Работа с преподавателем в классе
- 




Назначение и особенности установочных комплектов конфигураций:
полный установочный комплект
апдейт
апдейт для перехода с базовой на ПРОФ,
с ПРОФ на КОРП

□ Работа с преподавателем в классе



Отличия обновления с помощью файла *.cfu от обновления с помощью файла *.cf

- Работа с преподавателем в классе




Обновление на большое количество релизов. Рекомендации по "прыжкам" через релизы. "Ключевые" релизы.

- Работа с преподавателем в классе



Поддержка конфигурации:

4 варианта пиктограмм, которыми помечаются
объекты конфигурации для обозначения отношения к
поддержке
снятие конфигурации с поддержки и постановка
конфигурации на поддержку
правила поддержки поставщика и правила поддержки
пользователя, назначение, варианты
полная (автоматическая) поддержка
поддержка с возможностью обновления




Отображение окна сравнения и объединения конфигураций

- Работа с преподавателем в классе
- 




Обновление через объединение конфигураций

- Работа с преподавателем в классе




Обновление через полную загрузку конфигураций

- Работа с преподавателем в классе
- 



Нетиповое обновление (только добавленные объекты)

- Работа с преподавателем в классе
- 




Установка отраслевых решений путем обновления

- Работа с преподавателем в классе
- 




Обновление с конфигураций ПРОФ на КОРП

- Работа с преподавателем в классе
- 




Можно ли обновить Бухгалтерию ПРОФ на базовый вариант?

- Работа с преподавателем в классе
- 



Можно ли обновить Бухгалтерию КОРП на вариант ПРОФ?

- Работа с преподавателем в классе
- 



Порядок обновления с БП 2.0 на БП 3.0.

□ <https://its.1c.ru/db/upgrade1c#content:4:hdoc>

Переход с редакции 2.0 конфигурации "Бухгалтерия предприятия" на редакцию 3.0 осуществляется обновлением. Это может быть сделано автоматически или вручную.

Автоматическое обновление на редакцию 3.0 производится с помощью помощника (Меню "Сервис - Обновление на редакцию 3.0")



Порядок обновления с ЗУП 2.5 на ЗУП 3.0

<https://wiseadvice-it.ru/o-kompanii/blog/articles/perehod-s-1s-zup-2-5-na-zup-3-0-3-1/>






Регламент типового обновления.



Работа с преподавателем в классе



Домашнее задание №4

- Обновить базу БП ред. 3.0 на 7 релизов.
- Изучить регламент типового обновления