

# Виды клиентоа приложений

## 3. Общие принципы работы

- После запуска программы пользователю открывается начальная страница
- Для удобства работы с программой, каждая конфигурация может быть разбита по подсистемам. Для навигации по подсистемам служит панель разделов (заполняется автоматически при загрузке конфигурации и содержит в себе разделы, привязанные к подсистемам, на которые есть доступ у пользователя).
- После выбора раздела откроется меню функций этого раздела
- После выбора команды из меню функций результат действия этой команды отобразится в рабочей области

Одной из особенностей интерфейса «Такси» является то, что любая форма открывается на всю рабочую область.

Перемещаться между открытыми формами можно несколькими способами.

- с помощью навигационных стрелок, расположенных в верхней части рабочей области
- с помощью панели открытых, в ней содержится список всех форм, которые открыты пользователем за время сеанса «1С: Предприятия».

Панель и меню функций текущего раздела

При клике на любую команду панели разделов появится меню функций этого раздела.

Панель инструментов необходима для быстрого доступа к четырем функциям «1С:Предприятия».

Меню функций

Форма избранного

Форма истории

Форма полнотекстового поиска (Ctrl + Shift + F)

Пользовательское изменение формы

В управляемом приложении пользователь может самостоятельно изменять формы, добавлять, удалять, перемещать элементы формы, а также изменять состав таблиц формы.

Окно настройки формы, в котором можно снимать видимость с полей, перемещать их друг относительно друга, добавлять подчиненные поля, а также создавать собственные группы для более удобного расположения полей.

## 1. Установка платформы и создание пустой базы

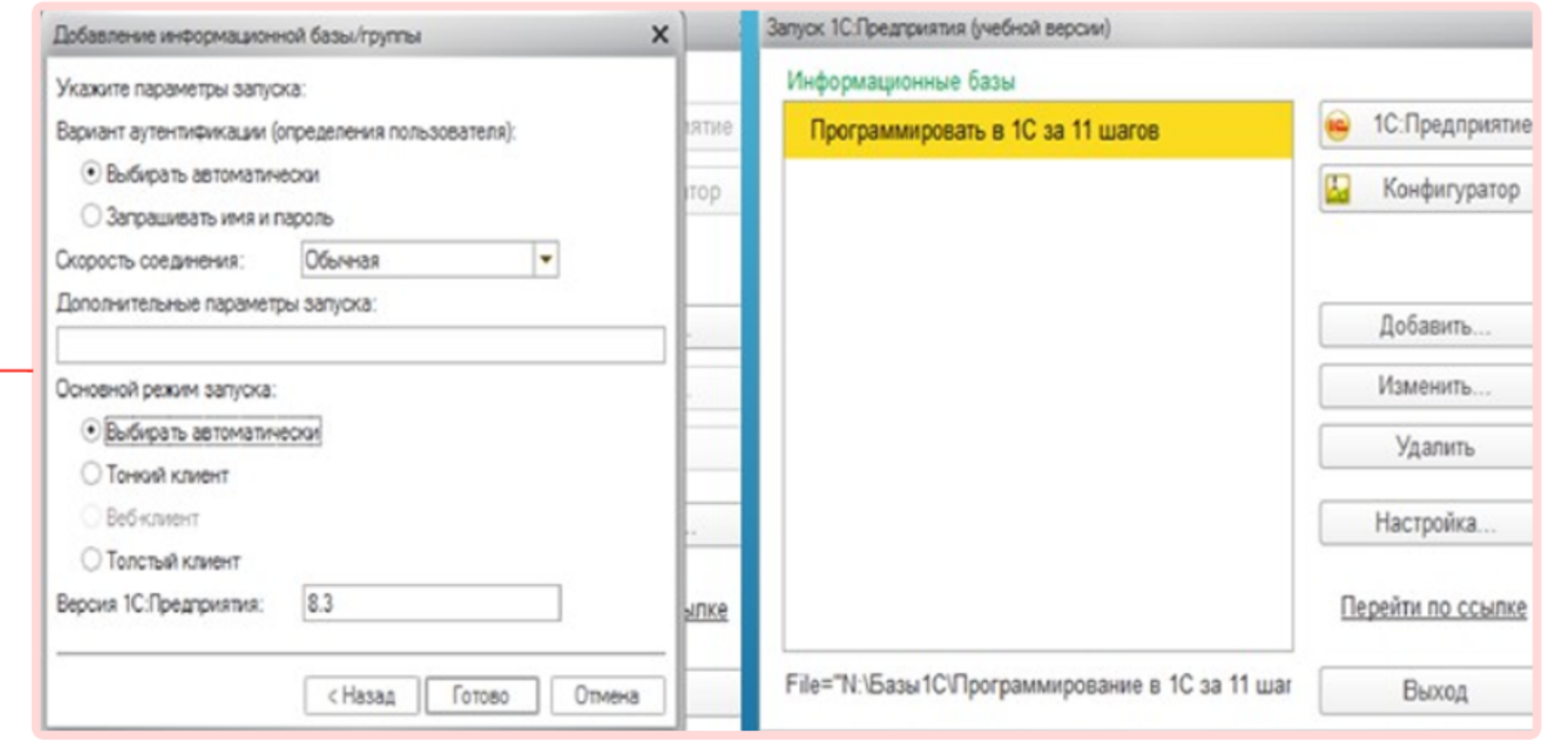
После установки платформы на Вашем рабочем столе должен появиться ярлык «1С: Предприятие». Запустите стартер «1С: Предприятия», дважды кликнув левой клавишей мышки по этому ярлычку.

Появится сообщение о том, что список баз пуст, и вопрос о добавлении базы в список.

В следующих двух окнах выбрать пункты «Создание новой информационной базы» и «Создание информационной базы без конфигурации...».

В последующих двух окнах нужно дать название для базы и выбрать каталог для ее хранения

В последнем окне ничего не менять и нажать кнопку «Готово». База будет создана и появится в списке



## 2. Варианты хранения данных «1С: файловый вариант и клиент-сервер

Файловый вариант предназначен для работы одного или нескольких пользователей в рамках небольшой сети. В этом варианте работы все данные располагаются в одном файле, так называемой файловой СУБД.

Комфорт в индивидуальном использовании простота в установке. Вне требуется дополнительного софта. Вне требуется наличие сервера. Хранение данных средствами платформы.

Для безопасности используется свой формат файлов. Для упрощения обслуживания все данные хранятся в одном файле информационной базы.

Особенности файлового режима

файл «1С.1С» - файл со специальной структурой, состоящий из таблиц, размер одной таблицы не должен превышать 4 Гб, ограничение количества пользователей (чаще всего, до 40). Параллельное проведение документов невозможно, низкая безопасность. Любой пользователь «1С» может скопировать файл с базой и вынести.

при работе с платформой версии ниже 8.3 затруднено автоматическое выполнение регламентных заданий (нужно гарантировать, что определенный пользователь всегда находится в программе).

Клиент - серверный вариант

При увеличении количества пользователей возникают новые технические задачи функционирования бизнес приложения в части

хранения данных

распределения нагрузки на компьютеры

обеспечение многопользовательского доступа к данным

ограничение прямого доступа к файлам базы данных и т.д.

Клиент -серверный вариант реализован на основе трехуровневой структуры, состоящей из трех звеньев.

Первое звено - это SQL сервер (как правило, это не имеющее отношение к фирме 1С приложение, например Microsoft SQL Server или PostgreSQL).

Для того чтобы клиентское приложение работало с SQL сервером, необходим посредник. Эту роль выполняет кластер серверов «1С:Предприятия», который, по сути, связывает конечного пользователя с SQL сервером. Кластер серверов - это процесс (или процессы), который запущен на каком-либо компьютере. Компьютеры, где запущен сервер SQL и кластер серверов 1С, могут быть разными.

И третье звено - это непосредственно клиентское приложение, в котором работает конечный пользователь.

## 4. Обычное и управляемое приложение

У программы «1С: Предприятие 1» существуют два глобальных вида графических интерфейсов приложений

режим обычного приложения,

режим приложения под управлением формами (или управляемое приложение).

Обычные формы разработчику нужно конструировать мышкой размещать на форме необходимые элементы (кнопку, поле, таблицу), передвигать их в удобное место и определять размер.

Кардинальное различие режима управляемого приложения от обычного - это использование управляемого командного интерфейса и управляемых форм.

### Разработка конфигурации

**в обычном приложении:**

- конструирование бизнес-логики: документы, справочники, отчеты и т.п.
- Настройка ролей;
- Разработка интерфейсов для каждого пользователя.

**В режиме управляемого приложения:**

- Определить подсистемы;
- Система сама автоматически построит нужный вид интерфейса исходя из настроек прав пользователя и функциональных опций;
- пользователь самостоятельно может определять вид своего интерфейса с помощью настроек.

Основные отличия управляемого командного интерфейса от обычного

Вид управляемого командного интерфейса настраивается автоматически с помощью механизмов платформы в зависимости от настроек прав пользователей и функциональных опций.

Пользователь может самостоятельно настраивать вид интерфейса по своему желанию.

Существует три режима работы управляемого приложения «такси», формы в закладках формы в отдельных окнах.