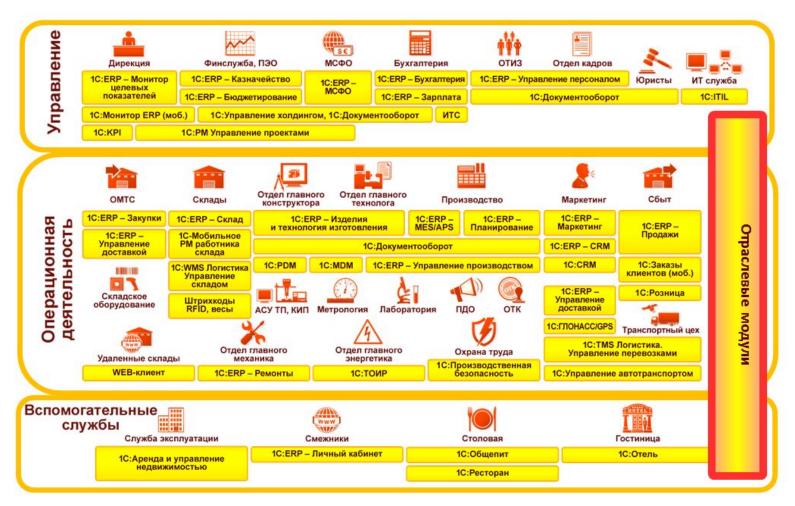
Введение 1C: Предприятие

Разработала: Белоусова Е. С.

Троицк, 2018

1С-Предприятие является универсальной системой автоматизации экономической и организационной деятельности предприятия.

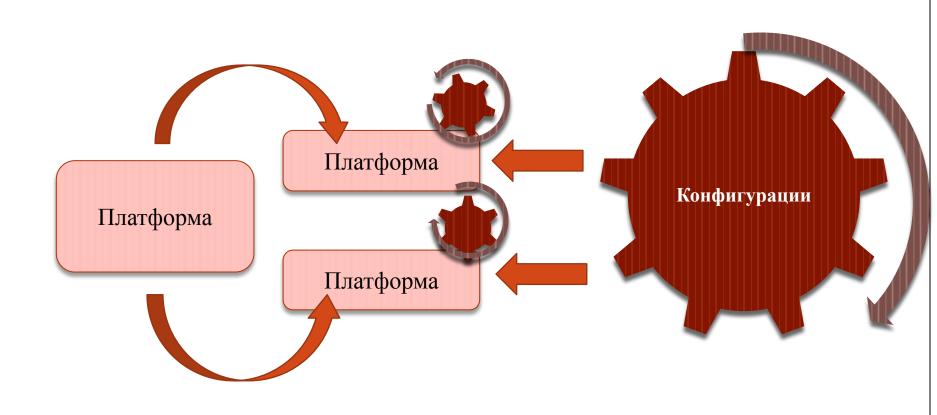
Применение 1С



Логически всю систему можно разделить на две большие части, которые тесно взаимодействуют друг с другом: конфигурацию и платформу, которая управляет работой конфигурации.

Конфигурируемость — это возможность настройки системы на особенности конкретного предприятия и класса решаемых задач.

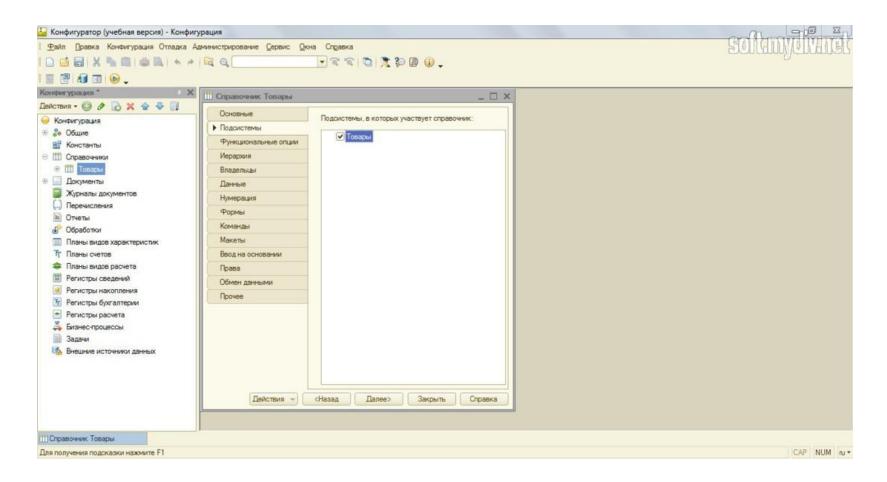
Конфигураций много – платформа одна!



Режимы 1С: Предприятие

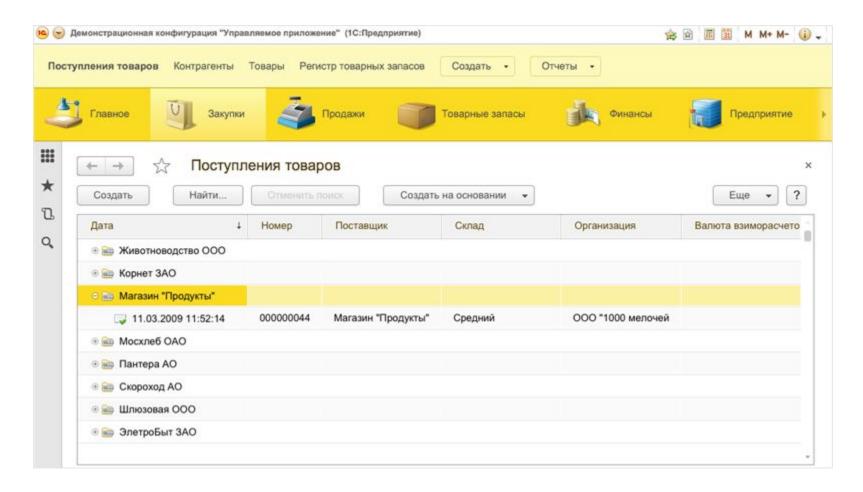
- Режим «1C: Предприятие» является основным и служит для работы пользователей системы. В этом режиме пользователи вносят данные, обрабатывают их и получают итоговые результаты.
- Режим «Конфигуратор» используется разработчиками и администраторами информационных баз. Этот режим предоставляет инструменты, необходимые для модификации существующей или создания новой конфигурации.

Конфигуратор



Пример режима «Конфигуратор»

1С: Предприятие



Пример режима «1С Предприятие»

Конфигурацией называется совокупность взаимосвязанных составных частей:

- подсистемы
- документов
- отчетов
- регистров и т.д.

Клиентское приложение

Клиентское приложение — это запускаемая пользователем на своем компьютере программа, которая обеспечивает интерактивную связь системы 1С:Предприятие 8 непосредственно с пользователем.

1С:Предприятие 8 имеет 3 варианта клиентского приложения:

- Толстый клиент
- Тонкий клиент
- Веб-клиент

Толстый клиент 8.2

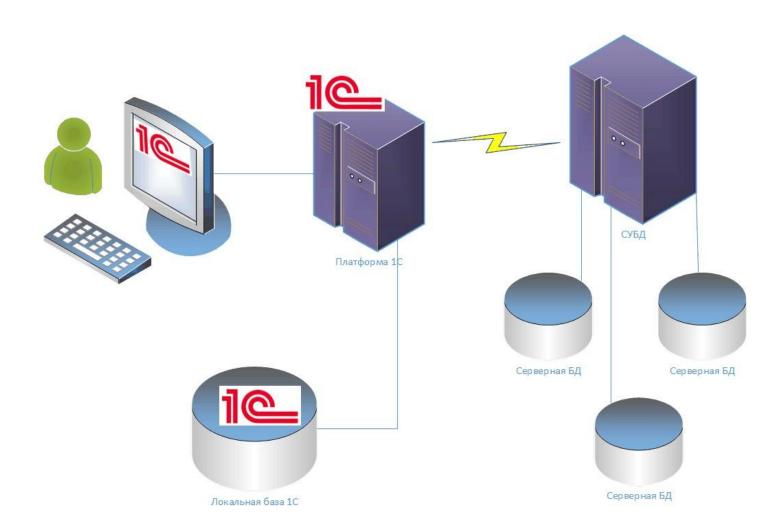
Толстый клиент дает возможность полностью реализовать все возможности, которые предоставляет 1С:Предприятие администрирование и разработка, а так же полное исполнение прикладного кода. В тоже время, толстый клиент не предоставляет доступ возможность работы с информационными базами с помощью интернет, нуждается в инсталляции на рабочую станцию пользователя, имеет достаточно большой объем дистрибутива.

Тонкий клиент 8.2

Тонкий клиент предоставляет возможность работать с информационными базами посредством доступа через интернет. Но, при этом, в нем отсутствует возможность администрировать и разрабатывать прикладные решения. Требуется инсталляция клиентского приложения, но размер дистрибутива значительно меньше, чем у толстого клиента.

Веб-клиент

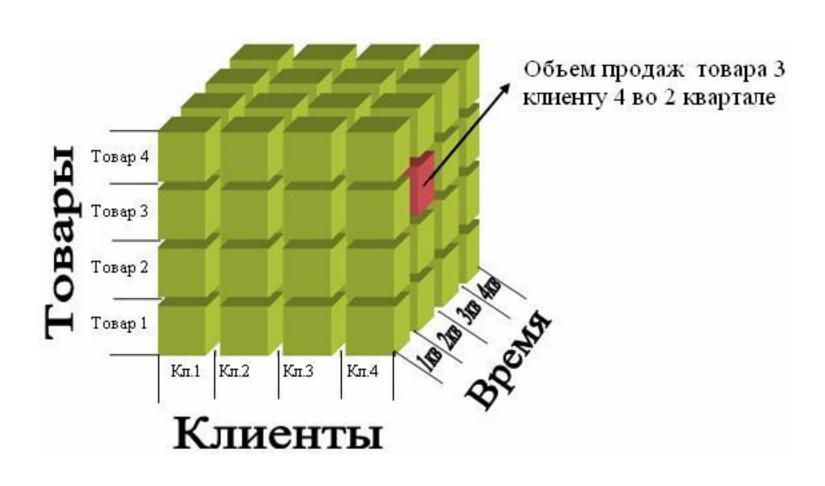
Веб-клиент не нуждается в предварительной инсталляции на компьютер пользователя. Данный клиент исполняется не в операционной оболочке компьютера пользователя, а в среде Интернетбраузера пользователя (таким браузером может быть как Mozilla Firefox, так и Microsoft Internet Explorer). Пользователь должен запустить удобный ему браузер, ввести определенный адрес веб-сервера, где содержится информационная база и веб-клиент автоматически начнет исполняться на машине пользователя.



Технология 1С

OLAP (on-line analytical processing) — набор технологий для оперативной обработки информации, включающих динамическое построение отчётов в различных разрезах, анализ данных, мониторинг и прогнозирование ключевых показателей бизнеса.

OLAP - технология



Программирование

```
//Процедуры формы
□ Процедура ПриОткрытии()
      мТекушяяКартинка = Картинка. Хранилице. Получить ();
      ПоказатьИзображение ();
КонецПроцедуры
□ Процедура ОбработкаОповещения (ИмяСобытия, Параметр, Источ»
      Если ИмяСобытия = "ОбновитьФорму" Тогда
          ИмяОбновляемого Элемента = Параметр. Имя Элемента;
          Если ИмяОбновляемого Элемента = "Картинка" Тогда
              Если мТекушяяКартинка 🔷 Картинка. Хранилише. По
                  мТекущяяКартинка = Картинка. Хранилище. Полу
                  ПоказатьИзображение ();
              КонецЕсли:
          КонецЕсли:
      КонецЕсли:
 КонецПроцедуры

    Процедура ОбработкаВыбора (ЗначениеВыбора, Источник)

      Если ТипЭнч (ЭначениеВыбора) = Тип ("СправочникСсылка. Хр
          Если Картинка 🔷 ЗначениеВыбора Тогда
              Картинка = ЗначениеВыбора;
          КонецЕсли:
          мТекущяяКартинка = Картинка. Хранилище. Получить ();
          ПоказатьИзображение ();
      КонецЕсли:
 КонецПроцедуры
```

Используемые источники

- Радченко, М.Г 1С Предприятие 8.2.
 Практическое пособие разработчика
- Алексеева, А. 1С Предприятие 8.2.
 Руководство разработчика Часть 1.
- Алексеева, А. 1С Предприятие 8.2.
 Руководство разработчика Часть 2.
- Интернет ресурсы