

Обзор системы «1С: Предприятие 8»

Платформа «1С:Предприятие» как средство разработки бизнес-приложений

Система программ «1С:Предприятие 8»

• Система программ «1С:Предприятие 8» включает в себя платформу и прикладные решения, разработанные на ее основе, для автоматизации деятельности организаций и частных лиц.



Сама платформа не является программным продуктом для использования конечными пользователями, которые обычно работают с одним из многих прикладных решений (конфигураций), разработанных на данной платформе. Такой подход позволяет

автоматизировать различные виды деятельности, используя единую технологическую

платформу.

Следует сказать о небольшой двойственности терминологии, которая будет использоваться в дальнейшем. Двойственность заключается в употреблении разных терминов для обозначения одного и того же предмета: конфигурация и прикладное решение. Оба эти термина обозначают ту часть системы 1С:Предприятие, которая работает под управлением платформы и которую «видят») все пользователи (бывает, конечно, что пользователи работают и с инструментальными средствами платформы, но это «продвинутые)) пользователи). Употребление одного или другого термина зависит от контекста, в котором ведется изшежиры идет о **действиях разработчика**, то употребляется термин *конфигурация*, поскольку это точный термин 1С:Предприятия.

Термин *прикладное решение* является более общепринятым и понятным для **пользователя**

системы 1С:Предприятие.

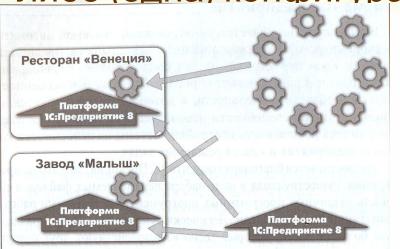


Платформа

Платформа представляет собой framework, в котором функционирует прикладное решение:

- •Платформа служит фундаментом для построения прикладных решений,
- •Платформа является средой их исполнения,
- •Платформа содержит инструментарий, необходимый для разработки, администрирования и поддержки прикладных решений.

существует одна платформа (1С:Предприятие 8) и множество конфигураций. Для функционирования какого-либо прикладного решения всегда необходима платформа и какаялибо (одна) конфигурация.





Конфигурац ий много, а платформа – одна

Сама по себе платформа не может выполнить никаких задач автоматизации, так как она создана для обеспечения работы какой-либо конфигурации. То же самое с конфигурацией: чтобы выполнить те задачи, для которых она создана, необходимо наличие платформы, которая и управляет ее работой.

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

• Поскольку такая деятельность может быть довольно разнообразной, система IC: Предприятие может «приспосабливаться» к особенностям конкретной области деятельности, в которой она применяется. Для обозначения такой способности используется термин конфигурируемость, то есть возможность настройки системы на эсобенности конкретного предприятия и класса Предприятие - это не просто программа,

существующая в виде набора неизменяемых файлов, а совокупность различных программных инструментов, с которыми работают разработчики и пользователи. Логически всю систему можно разделить на две большие части, которые тесно взаимодействуют друг с другом: конфигурации



Метаданные - способ описанияприкладного решения

Прикладное решение не пишется в прямом смысле на языке программирования.

<u>Язык программирования</u> используется только там, где это действительно необходимо.

В основе прикладного решения лежат метаданные.

Они представляют собой структурированное декларативное его описание.

Метаданные образуют иерархию объектов, из которых формируются все составные части прикладной системы и которые определяют все аспекты ее поведения. Фактически, при работе прикладного решения, платформа "проигрывает" (интерпретирует) метаданные, обеспечивая всю необходимую функциональность.

Метаданные - способ описания прикладного решения

Метаданными описываются структуры данных, состав типов, связи между объектами, особенности их поведения и визуального представления, система разграничения прав доступа, пользовательский интерфейс и т.д.

В метаданных сосредоточены сведения не только о том, "что хранить в базе данных", но и о том, "зачем" хранится та или иная информация, какова ее роль в системе, и как связаны между собой информационные массивы.

Использование языка программирования ограничено решением тех задач, которые действительно требуют алгоритмического описания, например, расчета налогов, проверки корректности введенных данных и т.д.

Метаданные - способ описания прикладного решения

Все прикладное решение описывается метаданными в виде совокупности прикладных объектов, выбираемых из определенного набора прототипов (классов).

Каждый такой прототип отвечает за отражение в прикладном решении определенной совокупности объектов или процессов предметной области, имеющих схожие поведенческие характеристики и сходную роль в общей картине решения.

Примерами таких прототипов являются

«Справочники «Справочники", "Документы «Справочники", "Документы", «Регистры накопления»

Все прикладное решение, фактически, состоит из объектов, четко разделенных по тем ролям, которые

упомянуто выше, могут быть самыми разными, фирма «1С» и ее партнеры выпускают прикладные решения, каждое из которых предназначено для автоматизации одной определенной области человеческой деятельности.

• В качестве примера существующих прикладных решений можно перечислить следующие типовые

- РЕНБУЖГА: лтерия 8 - универсальная программа массового назначения для автоматизации бухгалтерского и налогового учета, включая подготовку обязательной (регламентированной) отчетности.

Это готовое решение для ведения учета в организациях, осуществляющих любые виды коммерческой деятельности: оптовую и розничную торговлю, комиссионную торговлю (в том числе субворидомы) и вазаривную туго рремей одютью и кае решает задачи управленческого и оперативного учета, анализа и планирования; автоматизирует торговые, финансовые и складские операции; обеспечивает современный уровень управления предприятием.

Система 1С:Предприятие: прикладные

решения подходов к мотивации и управление предналом. 8 - преднатий. Это прикладное решение нового поколения, в котором учтены как требования законодательства, так и реальная практика работы предприятий, а также перспективные мировые тенденции развития подходов к мотивации и управлению персоналом.

- 1C:Предприятие 8. Управление производственным предприятием - является комплексным прикладным решением, охватывающим основные контуры управления и учета на производственном предприятии. Решение позволяет организовать комплексную информационную систему, соответствующую корпоративным, российским и международным стандартам и обеспечивающую Финансово-хосяжитею информационную праводным предоприятия.

предназначенный для решения широкого спёктра задач по подготовке и анализу корпоративной отчетности групп компаний и филиальных структур в интересах внутренних и внешних потребителей.

Система 1С:Предприятие: конфигурируемость. по сути универсальным и способно удовлетворить потребности самых разных предприятий, работающих в одной области деятельности. Но такая универсальность неизбежно приведет к тому, что на конкретном предприятии будут использоваться далеко не все возможности прикладного решения, а Кунтупо/возиониразновые и будетне доставать. *конфигурируемость* системы, поскольку платформа, помимо управления работы конфигурацией, <u>содержит средства</u>, позволяющие вносить изменения в **используемую конфигурацию.** Более того, платформа позволяет создать свою собственную конфигурацию «с нуля», если по каким-либо причинам использование типовой конфигурации представляется нецелесообразным. (Поэтому мы THE THE PART OF THE PROPERTY O сиетема 1С:Предприятие имеет различные режимы работы: 1С:Предприятие и Конфигуратор.

Система 1С:Предприятие:

конфигурируемость.

конфигурируемость.

основным и служит для работы

пользователей системы. В этом режиме
пользователи вносят данные, обрабатывают
их и получают выходные результаты.

Режим Конфигуратора используется разработчиками и администраторами информационных баз. Именно этот режим и предоставляет инструменты, необходимые для модификации существующей или создания новой конфигурации.

ПССистема 1С, адреса страниц сайта

- Главная: http://www.1c.ru/
- Офирме: http://www.1c.ru/rus/firm1c/firm1c.htm
- Технологическая платформа 1С:Предприятия 8 (версия 8.1.6)
- Подробнее на сайте: http://v8.1c.ru/overview/Platform.htm
- 1С:БУХГАЛТЕРИЯ 8 ДОСТУПНО И ВСЕРЬЕЗ!
- Материал на сайте: http://v8.1c.ru/buhv8/
- (В нижней части каждой HTML- страницы гиперссылка: «Дальше»)
- Таким образом можно просмотреть обзор по методам и способам бухгалтерского учета в ПО 1С

1 Система 1С, адреса страниц сайта

- Управление торговлей подробно на сайте: http://v8.1c.ru/trade/index.htm
- Управление персоналом подробно на сайте: http://v8.1c.ru/hrm/index.htm
- Управление производственным предприятием подробно на сайте: http://v8.1c.ru/enterprise/index.htm
- 1С-Логистика:Управление складом подробно на сайте:
 http://v8.1c.ru/solutions/1c-logistica.htm

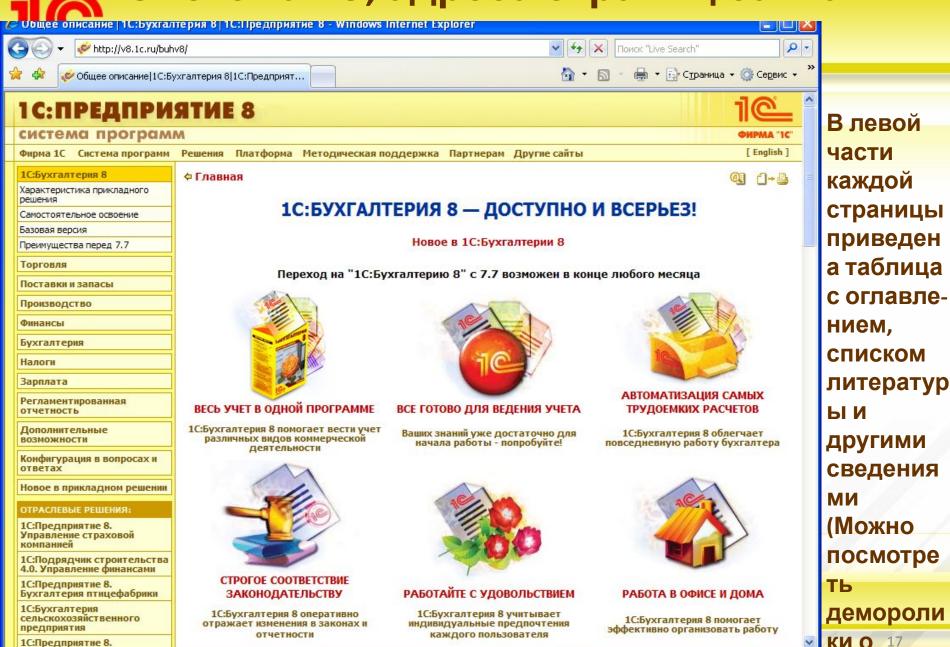
Тема 1С, адреса страниц сайта

1C-ВИП Анатех: ABIS.ABC. Управленческий учет и расчет себестоимости подробно на сайте:

http://v8.1c.ru/solutions/1c-vipanateh.htm

В левой части каждой страницы приведена таблица с оглавлением, списком литературы и другими сведениями (Можно посмотреть деморолики о системе 1C):

Система 1С, адреса страниц сайта



🧓 😜 Интернет

CUCTEME

100%

1@

Единая информационно-управленческая система, построенная на 1C: Управление производственным предприятием и других решениях системы «1C:Предприятие 8»

