

Данные в «СПредприятие можно разделить группвсоответствиисихназначением : включают: конфигурацию, все данные о хозяйственной деятельности предприятия (база данных), административную информацию. содержит текущую конфигурацию и историю ее разработки. содержит список операций, совершенных над данной информационной базой. Эта информация не является необходимой для регистрации работы системы на базе «СПредприятия, но может быть важной служат для удобства пользователя и не влияют на логику работы системы на базе СПредприятия. Профайлы содержат информацию о расположении окон, текущих позициях, Вспомогательные данные — состоянии диалогов и других настройках, позволяющих пользователю работать наиболее комфортно. Другие вспомогательные данные- к ним относятся списки информационных баз, зарегистрированных на клиенте или на сервере, и некоторыедругиеданные Эти данные использует приложение СПредприятия 8 для служебных целей. Временные данные — Они актуальны только в пределах одного сеанса работы и после его завершения Данные, которые определяют логику функционирования системы на базе Встроенную в «СПредприятие 8 информационной базы (файловый вариант информационной базы). «СПредприятия, относятся к 1. MicrosoftSQL Server В этом случае все данные - информационной базе. Хранение ИБ 2. PostgreSQL осуществляется в базе данных в виде информационной базы хранятся в файле с 3. IBM DB2 набора таблиц, для чего ∢СПредприятие 8 именемисувиса. 4. Oracle Database может использовать одну из пяти (СУБД) ConfigSave - конфигурация, редактируемая v8users-список пользователей. ЪВ Schema содержит информацию о Солбу- основная конфигурация _UsersworkHistory- история работы структуре базы данных «СПредприятия и ∓Ics содержит служебную информацию, Конфигурация из ConfigSave переписывается пользователей. Вся информационная база представляется в – например, о работе с хранилищем определяет другие объекты базы данных, - Эта конфигурация соответствует реальной в Соляд при выполнении "Обновления БД в виде набора таблиц SystemSettings хранилище системных используемые данной информационной структуре данных и используется в режиме конфигурации базы данных" в настроек. Конфигураторе. _CommonSettings-хранилище общих настроек.

Основное отличие заключается в том, что ««СПредприятия 8» не обращается к БД Непосредственно он работает с Модель отличается БД «СПредприятия 8 от

- классических моделей СУБД

(например, реляционных).

обеспечивает «/СПредприятия 8». При этом он может: описывать структурыданныхв данных и манипулирования данными, конфигураторе, манипулировать данными транслируя их в соответствующие команды. спомощью объектов встроенного языка, составлять запросы кданным, используя

Платформа ««СПредприятия 8» Это могут быть команды СУБД в случае операции исполнения запросов, описания

клиент серверного варианта работы, или команды собственного движка базы данных для файлового варианта.

Важной особенностью работы с БД является то, что в ««СПредприятии 8» реализована общая система типов языка и полей баз данных, т.е. разработчик одинаковым образом определяет поля БД и переменные встроенного языка. Именно этим система «лСПредприятие 8»

выгодно отличается от универсальных

инструментальных средств

При манипулировании данными, хранящимися в БД ««СПредприятия 8», зачастую используется хранящихся объектный подход

Это значит, что обращение (чтение и запись) к некоторой совокупности данных,

в базе, происходит как к единому целому.

манипулирования данными является то, что на каждый объект, как совокупность данных, существует уникальная ссылка, позволяющая однозначно идентифицировать этот объект в базе

Характерной особенностью объектного

««СПредприятие 8» является возможность определения для поля БД сразу несколько типов данных, значения которых могут храниться в этом поле. При этом значение в каждый момент

Существенной возможностью модели

Составные типы

времени будет храниться одно, но оно может быть разных типов как ссылочных, так и примитивных – число, строка, дата значения, тип которых не может быть

значения Идеология создания прикладных ««ЮПредприятии 8» предполагает, что все файлы, имеющие отношение к данному прикладному решению, нужно хранить в самой базе данных. Для этого введен специальный тип данных

Хранение любых данных как Хранилище

Благодаря этому разработчик имеет возможность сохранять в базе данных выбран в качестве типаполя базы данных,

объектов прикладного решения, состав их реквизитов, табличных частей, форм и пр. Все действия по созданию или изменению структуры таблиц базы данных платформа выполнит самостоятельно, на основании состава объектов прикладного решения и например, графические изображения. их характеристик

Создание иобновление структур данных на

непосредственного изменения структуры

визуально описать структуру используемых

В процессе создания или модификации

прикладного решения разработчик

полей БД. Разработчику достаточно

избавлен от необходимости

основе метаданных