1. Объект конфигурации "Справочник" используется для создания в БД структур, хранящих данные, такие как список сотрудников или товаров. Каждый элемент справочника имеет реквизиты (например, код и наименование), которые описывают элемент, и могут включать табличные части для дополнительной информации (например, состав семьи сотрудника). Реквизиты справочника могут быть как предопределенными, так и создаваемыми разработчиком.

Справочники могут быть иерархическими, что позволяет группировать элементы (например, холодильники и телевизоры в справочнике "Бытовая техника"). Также возможна подчиненность между справочниками, например, справочник "Договора" может быть подчинен справочнику "Клиенты".

Предопределенные элементы справочника постоянны, и конфигурация может использовать их в алгоритмах. Обычные элементы могут появляться и исчезать в процессе работы, что делает их непостоянными.

1. Документы — это прикладные объекты конфигурации, которые отражают хозяйственные операции или события на предприятии, такие как накладные, приказы, счета и платежные поручения. Документ может быть проведен, что означает, что событие, которое он фиксирует, повлияло на учет. До проведения документ считается черновиком, и его изменения не вступают в силу.

Документ включает реквизиты, описывающие его детали (например, поставщик и склад для приходной накладной). Реквизиты одинаковы для всех документов одного типа и могут быть созданы разработчиком. Каждый документ имеет два обязательных поля: дата и номер.

Документ может содержать табличные части для информации, которая одинаковой структуры, но разной по количеству для разных документов (например, список товаров в приходной накладной). Для представления документа используются различные формы.

1. Планы видов характеристик — это прикладные объекты конфигурации. Они предназначены для хранения информации о характеристиках различных объектов.

С их помощью пользователь может создавать всевозможные характеристики, описывать тип этих характеристик и задавать их значения. Например, для того, чтобы описывать товары произвольным количеством произвольных характеристик (цвет, размер, запах и т. д.).

По своей структуре план видов характеристик напоминает справочник: в плане видов характеристик хранятся элементы, — характеристики, которые могут иметь некоторый набор реквизитов и табличных частей и, также как и элементы справочника, могут образовывать иерархические структуры. В плане видов характеристик могут существовать предопределенные характеристики, заданные разработчиком.

Однако основное назначение плана видов характеристик заключается в том, чтобы для каждой характеристики хранить тип значения, который она может принимать

1. Хранилище двоичных данных это механизм, который хранит большие двоичные данные (сканы документов, фотографии, аудио- и видеозаписи) не в базе данных, а в специализированном хранилище. Это имеет целый ряд преимуществ:

* Снижаются сроки обновления и обслуживания базы данных;
* Упрощается масштабирование системы;
* Облегчается создание резервных копий и восстановление из них;
* Снижается нагрузка на аппаратные мощности.

Для использования хранилища двоичных данных не требуется программирование. С помощью одной из стандартных функций для технического специалиста можно включить использование хранилища для конкретной информационной базы и указать минимальный размер данных. После этого все реквизиты типа ХранилищеЗначения, чей размер больше указанного, будут сохраняться в хранилище двоичных данных.

В качестве хранилища может использоваться каталог файловой системы или внешнее S3-хранилище.

Хранилище двоичных данных доступно только в клиент-серверном варианте работы.

1. Регистры расчета — это прикладные объекты конфигурации. Они используются в механизме сложных периодических расчетов и служат для хранения записей о тех или иных видах расчета, которые необходимо выполнить, а также для хранения промежуточных данных и самих результатов выполненных расчетов.

**Структура**

Информация в регистре расчета хранится в виде записей, каждая из которых содержит значения измерений и соответствующие им значения ресурсов.

Измерения регистра описывают разрезы, в которых хранится информация, а ресурсы регистра непосредственно содержат хранимую информацию.

**Связь с планом видов расчета**

Регистр расчета связан с одним из планов видов расчета, существующих в прикладном решении. Эта связь обуславливает наличие у каждой записи регистра поля **Вид расчета**, благодаря которому механизмы регистра могут отслеживать взаимное влияние записей расчета друг на друга.

**Периодичность**

Регистр расчета хранит данные не только в разрезе созданных измерений, но и в разрезе времени. Это является причиной существования у каждой записи регистра расчета еще одного обязательного поля — **Период действия**. При создании регистра расчета разработчик может указать минимальную периодичность, с которой записи будут заноситься в регистр

**Подчинение регистратору**

Изменение состояния регистра расчета происходит, как правило, при проведении документа. Поэтому каждая запись регистра связана с определенным документом — регистратором и номером строки этого документа. Добавление записей в регистр, их изменение и удаление возможно только одновременно для всех записей, относящихся к одному документу.