**Документы. Отражение хозяйственных операций**

**Документ** — используется для того, чтобы в информационной базе отражать хозяйственные операции, которые могут быть выражены в денежном выражении или могут быть не выраженны в денежном выражении.

**Хозяйственная операция** — действие или событие, подлежащее отражению в учете и (часто) приводящее к изменению активов, обязательств, собственного капитала, доходов или расходов.

Примеры хоз операций:

* Оплата поставщику
* Поступление товаров на склад
* Продажа товаров покупателю
* Поступление оплаты от покупателя
* Прием сотрудников на работу.

Стандартные реквизиты которые есть в документах:

* **Дата** — для фиксации даты совершения хозяйственной операции. Хранится с точностью до секунды.
* **Номер** — Для идентификации докментов в рамках одной даты и для удобства поиска.
* **Ссылка** — уникальный идентификатор объекта.
* **Проведен** — признак того, проведен ли документ.
* **ПомекткаУдаления**

1. **Момент времени документа** — это комбинация даты и ссылки. Не бывает одинковых моментов времени (они уникальны). Мы можем сравнивать момент времени одного документа с моментом времени другого документа и всегда какой-то из моментов будет больше, а какой-то будет меньше. С помощью момента времени мы можем понимать какой документ был введен раньше, а какой позже в том случае если даты у документа полностью одинаковы. МоментВремени очень часто используется в контроле остатков.
2. **Нумератор** - нужен для того, чтобы задавать сквозную нумерацию.

**Сквозная нумерация** — нумерация которая присваивает новые последовательные номера документам разных типов.

**Метод Заполнить** — если документ вводится на основании другого документа, то его можно заполнить с помощью метода «**Заполнить()**» передав в него ссылку на документ основания. В результате этого метода будет вызван обрботчик «**ОбработкаЗаполнения**», который сам заполнит документ тем алгоритмом. Который указан в обработчике.

1. **Метод ПроверитьЗаполнение** — этот метод к тому, что возникает событие «**ОбработкаПроверкиЗаполнения**». При этом если в модуле документа описан еще какой нибудь дополнительный алгоритм, то он тоже будет выполнен.
2. **Механизм проверки заполнения реквизитов (флаг в палитре свойств)** работает только в пользовательском режиме для пользователя. Тоесть если записывать документ программно используя метод **Записать(),** то контроль проводится не будет.
3. **Проведение документа** — операция в рамках которой документ может изменить состояние тех или иных учитываемых данных.

Есть хозяйственные операции, которые не изменяют состояние учета (пример: высталвение счета на оплату). Для документов, которые отражают такие хозяйственные операции, проведение обычно запрещают.

Если провеведение документа **включено** — это означает, что будет доступна команда провести и у документа будет возникать событие «**ОбработкаПроведения**».

**Оперативное проведение** — предназначено для того, чтобы разделить случаи, когда документ проводится в реальном времени, и случаи, когда проведение документа отражает уже свершившийся факт.

**Если оперативное проведение** **ВКЛЮЧЕНО**, то при проведении документ дата документа будет всегда (даже при перепроведении документа) выставляться в текущую дату и руками изменить дату на будующею будет не возможно.

**Если оперативное проведение** **ВЫКЛЮЧЕНО**, то при проведении нового документа дата документа будет выставляться в текущую дату, а при перепроведении документа дата изменяться не будет (тоесть будет оставаться та дата которая была установлена при первом проведении). При этом установить дату можно любую.

При проведении документа возникает событие модуля объекта «**ОбработкаПроведения()**»

У этого события есть два параметра: **Отказ** и **Режим.**

**Отказ —**  если установить значение истина, то движения документа не запишутся.

**Режим** — из этого параметра можно понять документ проводится оперативно или не оперативно.

1. **Свойство Движения** — это коллекция движения. На уровне этой коллекции хранятся записи тех регистров в которых документ является регистротором.

Когда мы обращаемся к коллекции движения в **обработе проведения,** у нас уже есть набор записей, поэтому ео создавать не надо так же установлен отбор по текущему документу и по сути всё, что нужно сделать это добавить в набор нужное количество записей. Чтобы записать движения можно использовать метод записать в явном виде либо использовать свойство «**Записывать**» со значением истина. Тоесть если свойство «**Записывать**» выставить в Истина, то платформа сама запишет двжиения в регистр.

