Министерство образования Республики Беларусь

Белорусский национальный технический университет

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Робототехнические системы»

Отчет по лабораторной работе №7

по дисциплине « Программное обеспечение бухгалтерского учета»

На тему: «Периодический регистр сведений. Перечисление.»

Выполнил: Шелепков В.Ю.

Студент гр. 107711

Руководитель: Живиневич Н.В.

Минск 2014

**Цель работы:** Мы познакомимся с обьектом конфигурации регистр сведений, мы создадим с вами один периодический регистр сведений, который будет использоваться в нашей конфигурации, и покажем, каким образом можно использовать его данные средствами встроенного языка.

**Вопросы:**

1. Для чего предназначен объект конфигурации Регистр сведений?
2. Какими особенностями обладает объект конфигурации Регистр сведений?
3. В чем главные отличия регистра сведений от регистра накопления?
4. Какие поля определяют ключ уникальности регистра накопления?
5. Что такое периодический регистр сведений и что такое независимый регистр сведений?
6. Как создать периодический регистр сведений?
7. Что такое ведущее измерение регистра?
8. Как получить значения ресурсов наиболее поздних записей регистра средствами встроенного языка?
9. Для чего предназначен объект конфигурации Перечисление?
10. Как создать новое перечисление?
11. Как с помощью перечисления задать принадлежность элементов справочника к той или иной смысловой группе?
12. Как обратиться к значению перечисления средствами встроенного языка?

**Ответы на контрольные вопросы:**

**1.Для чего предназначен объект конфигурации Регистр сведений?**

Объект конфигурации *Регистр сведений* является прикладным и предназначен для описания структуры хранения данных в разрезе нескольких измерений. На основе объекта конфигурации Регистр сведений платформа создает в базе данных информационную структуру, в которой может храниться произвольная информация, «привязанная» к набору измерений.

**2. Какими особенностями обладает объект конфигурации Регистр сведений?**

Принципиальное отличие регистра сведений от регистра накопления заключается в том, что каждое движение регистра сведений устанавливает новое значение ресурса, в то время как движение регистра накопления изменяет существующее значение ресурса. По этой причине регистр сведений может хранить любые данные (а не только числовые, как регистр накопления).

Следующей важной особенностью регистра сведений является его способность (при необходимости) хранить данные с привязкой ко времени. Благодаря этому регистр сведений может хранить не только актуальные значения данных, но и историю их изменения во времени. Регистр сведений, использующий привязку ко времени, называют обычно *периодическим регистром сведений*.

**3. В чем главные отличия регистра сведений от регистра накопления?**

Принципиальное отличие регистра сведений от регистра накопления заключается в том, что каждое движение регистра сведений устанавливает новое значение ресурса, в то время как движение регистра накопления изменяет существующее значение ресурса. По этой причине регистр сведений может хранить любые данные (а не только числовые, как регистр накопления).

**4.Какие поля определяют ключ уникальности регистра накопления?**

Как и для других регистров, система контролирует уникальность записей для регистра сведений. Однако если для прочих регистров уникальным идентификатором записи является регистратор и номер строки, то для регистра сведений применяется другой принцип формирования ключевого значения.

*Ключом записи*, однозначно идентифицирующим запись, является в данном случае совокупность значений измерений регистра и периода (в случае, если регистр сведений периодический). Регистр сведений не может содержать несколько записей с одинаковыми ключами.

**5. Что такое периодический регистр сведений и что такое независимый регистр сведений?**

Следующей важной особенностью регистра сведений является его способность (при необходимости) хранить данные с привязкой ко времени. Благодаря этому регистр сведений может хранить не только актуальные значения данных, но и историю их изменения во времени. Регистр сведений, использующий привязку ко времени, называют обычно *периодическим регистром сведений*.

Периодичность регистра сведений можно определить одним из следующих значений:

* в пределах секунды;
* в пределах дня;
* в пределах месяца;
* в пределах квартала;
* в пределах года;

в пределах регистратора

Регистр сведений, не использующий подчинение регистратору, называют *независимым регистром сведений*.

**6. Как создать периодический регистр сведений?**

Открыть конфигуратор, создать обьект конфигурации «Регистр сведений». Периодический регистр сведений всегда содержит служебное поле Период, добавляемое системой автоматически. Установить периодичность пределах секунды, дня, месяца и т.д.

**7. Что такое ведущее измерение регистра?**

Свойство Ведущее имеет смысл использовать лишь тогда, когда измерение имеет тип ссылки на объект базы данных. Установка свойства Ведущее будет говорить о том, что запись регистра сведений представляет интерес, пока существует этот объект. При удалении объекта все записи регистра сведений по этому объекту тоже будут автоматически удалены. Кроме того, в форме списка справочника появляется кнопка командной панели Перейти. По ней возможен переход к записям регистра, отобранным по значению выбранного элемента справочника.

**8. Как получить значения ресурсов наиболее поздних записей регистра средствами встроенного языка?**

С помощью встроенного языка в обьекте конфигурации «Регистр сведений» привязываем цену к дате, далее при выборе материала и соответствующей даты цена будет установлена автоматически.

**9.Для чего предназначен объект конфигурации Перечисление?**

Объект конфигурации Перечисление является прикладным и предназначен для описания структуры хранения постоянных наборов значений, не изменяемых в процессе работы конфигурации.

**10. Как создать новое перечисление?**

Очень просто, для этого нам потребуется: открыть конфигуратор, создать обьект конфигурации Перечисление, и добавить ему имя.

**11. Как с помощью перечисления задать принадлежность элементов справочника к той или иной смысловой группе?**

Добавить в справочник Номенклатура новый реквизит ВидНоменклатуры с типом ПеречислениеСсылка.ВидыНоменклатуры. Тоесть добавить ссылку на интересующее нас перечисление.

**12.Как обратиться к значению перечисления средствами встроенного языка?**

Например нам нужно исключить из обработки те строки табличной части, в которых находятся услуги. Для этого в обработчик события ОбработкаПроведения, расположенный в модуле документа ОказаниеУслуги, добавим следующий текст (текст следует добавить в начало цикла обхода табличной части документа после строки Для Каждого ТекСтрокаПереченьНоменклатуры Из ПереченьНоменклатуры Цикл (листинг 7.3)):

**Листинг 7.3.** Движения документа «ОказаниеУслуги»

Если ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура.ВидНоменклатуры <> Перечисления.ВидыНоменклатуры.Материал Тогда

Продолжить;

КонецЕсли;

К значению перечисления Материал мы обращаемся, используя менеджер перечисления ВидыНоменклатуры (Перечисления.ВидыНоменклатуры) и указывая в качестве его свойства имя нужного нам значения перечисления.

**Вывод**: Мы познакомились с обьектом конфигурации регистр сведений, мы создали с вами один периодический регистр сведений, который будет использоваться в нашей конфигурации, и показали, каким образом можно использовать его данные средствами встроенного языка.