

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

«Работа с прикладными объектами 1С:Предприятие, предназначенными для сбора и хранения постоянных и полупостоянных данных»

Цель работы: Изучить концепцию работы с постоянными и полупостоянными данными в конфигурациях 1С:Предприятие.

Теоретические сведения

Под постоянными или полупостоянными данными будут пониматься неменяющиеся или редко меняющиеся данные. В основном такие данные используются для заполнения свойств различных объектов конфигурации. Для хранения и работы с такими данными платформой 1С:Предприятие используются прикладные объекты: КОНСТАНТЫ [1],[3,стр.263-264]; ПЕРЕЧИСЛЕНИЯ [1],[3,стр.292-293]; СПРАВОЧНИКИ [1],[2,стр.55-120],[3,стр.264-272], РЕГИСТРЫ СВЕДЕНИЙ [1],[2,стр.264-280],[3,стр.309-316].

Ход работы

Выполнить задания к лабораторной работе в среде 1С:Предприятие. Все задания выполняются для выданной предметной области. Результаты лабораторной работы для защиты оформляются в соответствии с требованиями к оформлению лабораторных работ в печатной форме. Подготовить ответы на контрольные вопросы.

Задания к лабораторной работе

* Задания, обозначенные символом «звездочка» выполняются графическим и программным способом. Для программного способа выполнения задания рекомендуется использовать объекты ВНЕШНИЕ ОБРАБОТКИ.

1. Создать конфигурацию на платформе 1С:Предприятие.
2. *В созданной конфигурации создать константу «Организация» (тип данных СТРОКА длина 120) и присвоить ей значение.
3. Создать перечисление «Способы списания партий» с набором значений «По среднему, FIFO, LIFO».
4. *Создать константу «Способ списания партий» (тип данных ПеречислениеСсылка.СпособыСписанияДанных) и назначить ей одно из значений.

5. В конфигурации создать обязательные справочники и задать им структуру в соответствии с их назначением, представленными в Таблице 1. Также при необходимости в конфигурацию можно внести и другие справочники.
6. Создать элемент любого справочника программным способом.
7. Создать группу иерархического справочника программным способом.
8. Перебрать программным способом с помощью объекта СправочникВыборка с выводом на экран все элементы любого неиерархического справочника.
9. Перебрать программным способом с помощью объекта СправочникВыборка с выводом на экран все группы и входящие в них элементы иерархического справочника.
10. Для хранения сведений об истории изменений должностей и/или подразделений сотрудника создать независимый регистр сведений «ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ И ДОЛЖНОСТИ СОТРУДНИКА». Сведения хранятся в разрезе аналитики: ДАТА, СОТРУДНИК, ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ, ДОЛЖНОСТЬ. Программным способом добавить записи в созданный регистр.

Таблица 1.

СПРАВОЧНИК	НАЗНАЧЕНИЕ
1	2
КОНТРАГЕНТЫ	Иерархический. Хранит сведения о контрагентах организации вида ПОСТАВЩИК и ПОКУПАТЕЛЬ.
ДОГОВОРА	Хранит сведения о договорах контрагентов в разрезе аналитики НОМЕР, ДАТА. Подчинен справочнику КОНТРАГЕНТЫ.
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	Хранит информацию о подразделениях организации в разрезе аналитики НАИМЕНОВАНИЕ и АДРЕС.
ДОЛЖНОСТИ	Хранит информацию о должностях организации в разрезе аналитики НАИМЕНОВАНИЕ и ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
СОТРУДНИКИ	Хранит персональную информацию о сотрудниках в разрезе аналитики: ФИО, ДАТА РОЖДЕНИЯ, АДРЕС, ДОЛЖНОСТЬ, ДАТА ПРИЕМА В ОРГАНИЗАЦИЮ, ДАТА УВОЛЬНЕНИЯ ИЗ ОРГАНИЗАЦИИ, Информация о составе семьи(ФИО, ДАТА РОЖДЕНИЯ, РОДСТВЕННАЯ СВЯЗЬ (МУЖ/ЖЕНА, ДОЧЬ/СЫН)), Информация о предыдущих местах работы (ДАТА ПРИЕМА, ДАТА УВОЛЬНЕНИЯ, ДОЛЖНОСТЬ)
МЕСТА ХРАНЕНИЯ	Хранит информацию о местах хранения товарно – материальных ценностях организации в разрезе аналитики НАИМЕНОВАНИЕ и АДРЕС

1	2
НОМЕНКЛАТУРА ТМЦ	Хранит информацию о товарно – материальных ценностях организации в разрезе аналитики НАИМЕНОВАНИЕ, ЕДИНИЦА ХРАНЕНИЯ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ и т.д.
УСЛУГИ	Хранит информацию о полученных и/или оказанных в разрезе аналитики НАИМЕНОВАНИЕ
ЕДИНИЦЫ ХРАНЕНИЯ	Хранит информацию о единицах хранения/измерения в разрезе аналитики ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ, АББРЕВИАТУРА, МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОД
СТАВКИ НДС	Хранит информацию о ставках НДС в разрезе аналитики НАИМЕНОВАНИЕ
СТРАНЫ	Хранит информацию о странах в разрезе аналитики ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ, АББРЕВИАТУРА, МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОД

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Для чего предназначен объект конфигурации «Константа»?
2. Для чего предназначен объект «КонстантыМенеджер»?
3. Для чего предназначен объект «КонстантаМенеджер»?
4. Для чего предназначен объект «КонстантаМенеджерЗначения»?
5. Как прочесть значение константы?
6. Как установить значение константы?
7. Для чего предназначен объект конфигурации «Перечисление»?
8. Для чего предназначен объект «ПеречисленияМенеджер»?
9. Для чего предназначен объект «ПеречисленияМенеджер»?
10. Для чего предназначен объект «КонстантаМенеджерЗначения»?
11. Для чего предназначен объект конфигурации «Справочник»?
12. Каковы характерные особенности справочника?
13. Для чего используются реквизиты и табличные части справочника?
14. Зачем нужны иерархические справочники и что такое родитель?
15. Зачем нужны подчиненные справочники и что такое владелец?
16. Какие основные формы существуют у справочника?
17. Что такое предопределенные элементы справочника?
18. Чем с точки зрения конфигурации отличаются обычные элементы справочника от предопределенных элементов?
19. Как пользователь может отличить обычные элементы справочника от предопределенных элементов?
20. Как создать объект конфигурации «Справочник» и описать его структуру?

21. Как задать синоним стандартного реквизита?
22. Как добавить новые элементы в справочник?
23. Как создать группу справочника?
24. Как переместить элементы из одной группы справочника в другую?
25. Зачем нужна проверка заполнения у реквизитов справочника?
26. Для чего нужен объект СправочникВыборка, как к нему обратиться?
27. Как осуществляется иерархический и неиерархический перебор содержимого справочника?
28. Для чего предназначен объект конфигурации «Регистр сведений»?
29. Какими особенностями обладает объект конфигурации «Регистр сведений»?
30. Какие поля определяют ключ уникальности регистра сведений?
31. Что такое независимый регистр сведений?
32. Что такое ведущее измерение регистра?

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Синтаксис – помощник платформы 1С:Предприятие
2. Радченко М.Г., Хрусталева Е.Ю. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы. - 3-е изд. - М.: ООО «1С-Паблишинг», 2023. - 957 с.
3. 1С: Предприятие 8.2. Руководство разработчика в 2 томах. - М.: Фирма 1С, 2009. - 1109 с.