

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

«Работа с прикладными объектами 1С:Предприятие, предназначенными для сбора оперативных данных»

Цель работы: Изучить концепцию работы с оперативными данными в конфигурациях 1С: Предприятие.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Под оперативными данными будут пониматься данные, тесно связанные с моментом времени. Как правило такие данные описывают какие –то серийные события. Момент времени располагает эти события в хронологическом порядке, в котором они проходили. Основными механизмами сбора и хранения оперативных данных являются прикладные объекты «Документ» [1], [2, стр.121-155], [3 стр. 272 -289] и «Регистр» [1], [2, стр.263-315], [3 стр. 308-327].

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

1. Создать конфигурацию на базе оперативных и справочных документов полученного варианта ПРИЛОЖЕНИЯ 1.
2. Предусмотреть заполнение полей оперативных документов из значений соответствующих справочников.
3. Предусмотреть «ввод на основании» оперативных документов, у которых есть документы – основания (некоторые поля оперативного документа заполняются из полей документа - основания).
4. В интерфейсе форм документов предусмотреть:
 - а) автоматическую подстановку значения в поле «МОЛ» на основании заполнения поля «Место хранения»; в поле «Должность» на основании значения в поле «Сотрудник»; в поле «Кассир» на основании поля «Касса»; в поле «Единица измерения» на основании значения поля «Номенклатура» или «ТМЦ»;

- б) расчет значения в поле «Стоимость» на основании значений в полях «Количество» и «Цена» ($\text{Стоимость} = \text{Цена} * \text{Количество}$) ;
 - г) в поле «Цена» должно подставляться значение цены из последнего документа прихода;
 - в) вычисление итогового значения по значениям в поля «Стоимость».
5. Разработать все необходимые регистры для получения отчетности по:
- а) остаткам ТМЦ по каждому месту хранения, по каждому материально-ответственному лицу;
 - б) оборотам ТМЦ за выбранный период по каждому месту хранения, по каждому ответственному сотруднику;
 - в) приходным ценам ТМЦ (цены, указанные в документах прихода) на указанный период.
6. Реализовать проведение соответствующих оперативных документов по разработанным регистрам

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Для чего предназначен объект конфигурации «Документ»?
2. Какими характерными особенностями обладает документ?
3. Для чего предназначены реквизиты и табличные части документа?
4. Какие существуют основные формы документа?
5. Что такое проведение документа?
6. Как создать объект конфигурации «Документ» и описать его основную структуру?
7. Как создать новый документ и заполнить его данными?
8. Как создать собственную форму документа?
9. Что такое конструктор форм?
10. Что такое редактор форм?
11. Что такое элементы формы?
12. Что такое события и с чем они связаны?
13. Что такое обработчик события и как его создать?
14. Что такое модуль и для чего он нужен?
15. Зачем нужны общие модули?
16. Что такое типобразующие объекты
17. Для чего предназначен объект конфигурации «Регистр накопления»?
18. Для чего предназначен объект конфигурации «Регистр сведений»?
19. Как классифицируются регистры?
20. Почему следует использовать регистры, хотя необходимая информация содержится в других объектах?
21. Для чего нужны измерения регистра, ресурсы и реквизиты?
22. Что такое движения регистра и что такое регистратор?
23. Как создать новый регистр накопления и описать его структуру?
24. Как создать движения документа с помощью конструктора движений?
25. Как средствами встроенного языка обойти табличную часть документа и обратиться к ее данным?

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.