

В ходе разработки информационной базы были разработаны следующие регистры сведений: «Сотрудники», «Цены», «Заказы», «Услуги», «Оборудование», которые позволяют отслеживать различные операции, выполняемые над документами, закрепленными за данным регистром.

Список использованной литературы

1. Ажеронок, В.А. Профессиональная разработка в системе «1С: Предприятие 8»: в 2 т. / А.В. Ажеронок, А.П. Габец, Д.И. Гончаров, Д.В. Козырев, Д.С. Куклевский, А.В. Островерх, М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева. – М.: 1С-Паблишинг, 2012. – 456 с.

УДК 656.13.06:004

МОДУЛИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ «АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАЯВКАМИ АВТОСЕРВИСА»

В.В. Русских¹ – 15 пп, 3 курс, АМФ

И.Ю. Русецкий¹ – группа 7 мпт, 4 курс, АМФ

А.В. Василевский² – студент

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Н.Г. Серебрякова

¹БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь

²Новопольский государственный аграрный экономический колледж, Республика Беларусь

В процессе разработки автоматизированной системы управления заявками автосервиса были разработаны процедуры и функции, необходимые для полноценной работы информационной базы.

Функция «РозничнаяЦена» (рисунок 1), предназначена для возможности выставления цены в зависимости от даты.

```
Функция РозничнаяЦена(АктуальнаяДата, ЭлементУслуга) Экспорт
    Отбор = новый Структура("Услуга", ЭлементУслуга);
    ЗначенияРесурсов = РегистрыСведений.Цены.ПолучитьПоследнее(АктуальнаяДата, Отбор);
    Возврат ЗначенияРесурсов.Цена;
Конецфункции
```

Рисунок 1 – Функция «РозничнаяЦена»

Процедуры «Надпись5Нажатие», «Надпись2Нажатие», «Надпись3Нажатие», «Надпись4Нажатие» (рисунок 2), предназначены для удобного перехода между разработанными общими формами. Аналогичные модули были разработаны для общих форм «Заказы» (рисунок 3), «Сотрудники» (рисунок 4), «Склад» (рисунок 5), «Услуги» (рисунок 6).

```

Процедура Надпись2Нажатие (Элемент)
    ПолучитьФорму ("ОбщаяФорма.Сотрудники") .Открыть ();
    ЭтаФорма.Закрыть ();
КонейПроцедуры

Процедура Надпись3Нажатие (Элемент)
    ПолучитьФорму ("ОбщаяФорма.Заказы") .Открыть ();
    ЭтаФорма.Закрыть ();
КонейПроцедуры

Процедура Надпись4Нажатие (Элемент)
    ПолучитьФорму ("ОбщаяФорма.Услуги") .Открыть ();
    ЭтаФорма.Закрыть ();
КонейПроцедуры

Процедура Надпись5Нажатие (Элемент)
    ПолучитьФорму ("ОбщаяФорма.Склад") .Открыть ();
    ЭтаФорма.Закрыть ();
КонейПроцедуры

```

Рисунок 2 – Процедуры общей формы «ГлавнаяФорма»

```

Процедура ОсновныеДействияФормыДействие (Кнопка)
    ПолучитьФорму ("ОбщаяФорма.ГлавнаяФорма") .Открыть ();
    ЭтаФорма.Закрыть ();
КонейПроцедуры

Процедура Надпись2Нажатие (Элемент)
    ПолучитьФорму ("Справочник.Заказы.формаСписка") .Открыть ();
КонейПроцедуры

Процедура Надпись3Нажатие (Элемент)
    ПолучитьФорму ("Документ.ОформлениеЗаказа.формаСписка") .Открыть ();
КонейПроцедуры

Процедура Надпись6Нажатие (Элемент)
    ПолучитьФорму ("РегистрСведений.Заказы.формаСписка") .Открыть ();
КонейПроцедуры

```

Рисунок 3 – Процедуры общей формы «Заказы»

```

Процедура ОсновныеДействияФормыДействие (Кнопка)
    ПолучитьФорму ("ОбщаяФорма.ГлавнаяФорма") .Открыть ();
    ЭтаФорма.Закрыть ();
КонейПроцедуры

Процедура Надпись2Нажатие (Элемент)
    ПолучитьФорму ("Справочник.Сотрудники.формаСписка") .Открыть ();
КонейПроцедуры

Процедура Надпись6Нажатие (Элемент)
    ПолучитьФорму ("РегистрСведений.Сотрудники.формаСписка") .Открыть ();
КонейПроцедуры

Процедура Надпись3Нажатие (Элемент)
    ПолучитьФорму ("Документ.ПриёмСотрудника.формаСписка") .Открыть ();
КонейПроцедуры

Процедура Надпись4Нажатие (Элемент)
    ПолучитьФорму ("Документ.УвольнениеСотрудника.формаСписка") .Открыть ();
КонейПроцедуры

Процедура Надпись5Нажатие (Элемент)
    ПолучитьФорму ("Отчет.ОтчётПоСотруднику.форма") .Открыть ();
КонейПроцедуры

```

Рисунок 4 – Процедуры общей формы «Сотрудники»

```

□ Процедура ОсновныеДействияФормыДействие (Кнопка)
  ПолучитьФорму ("ОбщаяФорма.ГлавнаяФорма") .Открыть ();
  ЭтаФорма.Закрыть ();
  КонецПроцедуры

□ Процедура Надпись2Нажатие (Элемент)
  ПолучитьФорму ("Справочник.Склад.ФормаСписка") .Открыть ();
  КонецПроцедуры

□ Процедура Надпись6Нажатие (Элемент)
  ПолучитьФорму ("РегистрСведений.Оборудование.ФормаСписка") .Открыть ();
  КонецПроцедуры

□ Процедура Надпись3Нажатие (Элемент)
  ПолучитьФорму ("Документ.ДобавлениеОборудования.ФормаСписка") .Открыть ();
  КонецПроцедуры

□ Процедура Надпись4Нажатие (Элемент)
  ПолучитьФорму ("Документ.УдалениеОборудования.ФормаСписка") .Открыть ();
  КонецПроцедуры

□ Процедура Надпись7Нажатие (Элемент)
  ПолучитьФорму ("Отчет.ОтчётПоОборудованию.Форма") .Открыть ();
  КонецПроцедуры

```

Рисунок 5 – Процедуры общей формы «Склад»

```

□ Процедура ОсновныеДействияФормыДействие (Кнопка)
  ПолучитьФорму ("ОбщаяФорма.ГлавнаяФорма") .Открыть ();
  ЭтаФорма.Закрыть ();
  КонецПроцедуры

□ Процедура Надпись2Нажатие (Элемент)
  ПолучитьФорму ("Справочник.Услуги.ФормаСписка") .Открыть ();
  КонецПроцедуры

□ Процедура Надпись6Нажатие (Элемент)
  ПолучитьФорму ("РегистрСведений.Услуги.ФормаСписка") .Открыть ();
  КонецПроцедуры

□ Процедура Надпись7Нажатие (Элемент)
  ПолучитьФорму ("РегистрСведений.Цены.ФормаСписка") .Открыть ();
  КонецПроцедуры

□ Процедура Надпись3Нажатие (Элемент)
  ПолучитьФорму ("Документ.ДобавлениеУслуги.ФормаСписка") .Открыть ();
  КонецПроцедуры

□ Процедура Надпись4Нажатие (Элемент)
  ПолучитьФорму ("Документ.УдалениеУслуги.ФормаСписка") .Открыть ();
  КонецПроцедуры

```

Рисунок 6 – Процедуры общей формы «Услуги»

Для документа «ПриёмСотрудника» были реализованы функция «Проверка» (рисунок 7), необходимая для проверки уникальности данных, процедура «ПередЗаписью» (рисунок 8), необходимая для автоматического расчета, процедура «ОсновныеДействияФормыДействие» (рисунок 9), необходимая для печати. Аналогичные модули были разработаны для документов «УдольнениеСотрудника», «ДобавлениеУслуги», «УдалениеУслуги».

```

Функция проверка (СерияИНомерПаспорта) Экспорт
    Запрос = Новый Запрос;
    Запрос.Текст =
        "ВЫБРАТЬ
         | ПриёмСотрудника.СерияИНомерПаспорта
         | ИИ
         | Документ.ПриёмСотрудника КАК ПриёмСотрудника
         | ГДЕ
         | ПриёмСотрудника.СерияИНомерПаспорта ПОДОБНО «СерияИНомерПаспорта»;

    Запрос.УстановитьПараметр("СерияИНомерПаспорта", СерияИНомерПаспорта);
    РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить();
    ВыборкаДетальныеЗаписи = РезультатЗапроса.Выбрать();
    Пока ВыборкаДетальныеЗаписи.Следующий() Цикл
        Возврат Истина;
    КонечЦикла;
    Возврат Ложь;
Конечфункции

```

Рисунок 7 – Функция «Проверка»

```

Процедура ПередЗаписью(Отказ, РежимЗаписи, РежимПроведения)
    Если проверка (СерияИНомерПаспорта) тогда
        Сообщить("Данный сотрудник уже работает");
        Отказ = ИСТИНА;
    КонечЕсли;
КонечПроцедуры

```

Рисунок 8 – Процедура «ПередЗаписью»

```

Процедура ОсновныеДействияФормыДействие (Кнопка)
    ТабДок = новый ТабличныйДокумент;
    Макет = ПолучитьМакет("Макет");
    Макет.Параметры.НомерДоговора = Номер;
    Макет.Параметры.ДатаДоговора = формат(Дата, "дд=dd.мм.yyyy");
    Макет.Параметры.Наименование = Наименование;
    Макет.Параметры.Должность = Должность;
    Макет.Параметры.СерияИНомерПаспорта = СерияИНомерПаспорта;
    Макет.Параметры.Оклад = Оклад;
    Макет.Параметры.Дата = Дата;
    ТабДок.Вывести(Макет);
    ТабДок.Показать("Трудовой договор");
КонечПроцедуры

```

Рисунок 9 – Процедура «ОсновныеДействияФормыДействие»

Список использованной литературы

1. Автоматизированная система обработки заявок [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <https://okdesk.ru/blog/communications>. – Дата доступа: 17.03.2021.