

данные. Алгоритм формирования выходных данных описывается при помощи визуальных средств или с использованием встроенного языка. В реальной жизни объектам конфигурации Отчет соответствуют всевозможные таблицы выходных данных, сводных данных.

Литература

1. Клепинин, В.Б. Visual FoxPro 9.0 / В.Б. Клепинин, Т.П. Агафонова. – СПб.: БХВ-Петербург, 2007. – 1216 с.
2. Гурвиц, Г.А. Разработка реального приложения с использованием Microsoft Visual FoxPro 9: учеб. пособие / Г.А. Гурвиц. – Хабаровск: ДВГУПС, 2007. – 198 с.
3. Бартенев, О. Microsoft Visual FoxPro. Учеб.-справ. пособие / О. Бартенев. – Россия: Диалог-МИФИ, 2005. – 672 с.
4. Мусина, Т. Visual FoxPro 9.0. Учеб. курс / Т. Мусина. – Россия: КОРОНА-Век, 2011. – 528 с.

А.В. Купреева (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **Е.Е. Пугачёва**, ассистент

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ «ОХРАНА ТРУДА» ПРИ ПОМОЩИ СРЕДСТВ VISUAL FOXPRO

Первый шаг – создание проекта. *Project Manager*, позволяет объединять все элементы системы в единое целое, а так же обеспечивает доступ к программам, данным, объектам, экранам и т. д.

Для того, что бы создать проект в Visual FoxPro, нужно выбрать *File – New – Project* и выбираем *New file*. Появляется окно *Create* предлагающее нам сохранить проект, зададим ему имя и нажмём кнопку *Сохранить* и появится окно *Project Manager*. Следующий этап – это создание таблиц.

После появляется окно, имеющее вкладки: *Fields, Indexes* и *Table*. Выбираем первую вкладку *Fields* и заполняем поля. В разделе *Name* вводим имена полей, в разделе *Type* задаём соответствующий тип и в разделе *Width* задаём длину поля. После, нажимаем *OK*. Затем заполняем таблицы данными.

На этом этапе были созданы таблицы: *spr_period, spr_soot_f, spr_konst, faktori, teh, spr_rabotnik, spr_vred*.

Далее создаются формы. Выбираем в окне *Project Manager* вкладку *Documents*, выбираем пункт *Forms*, нажимаем кнопку *New – Form Wizard*. Затем в появившемся окне выбираем *One-to-Many Form Wizard*

и нажимаем *OK*. После проделанных действий нужно будет пройти шесть пунктов, в которых: выбираются поля, которые будут выводиться на экран, будет автоматически установлена связь по ключам в таблице, выбирается порядок сортировки и вид формы. В завершение выбираем *Save form and modify it in the Form Designer*, вводим название, выбираем куда сохранить, нажимаем *Finish*.

На данном этапе созданы формы: справочник констант, справочник соотношения вредных производственных факторов должности и подразделению, справочник для добавления техпроцессов, оборудования.

Завершающим этапом, является создание отчётов. Для создания отчёта, нужно открыть окно *Project Manager*, где можно выбрать вкладку *All* и в разделе *Documents – Report* нажимаем на кнопку *New*, после нажатия на кнопку *New*, в появившемся окне выбираем *Report Wizard*.

На этом этапе созданы отчёты: перечень производственных факторов на рабочих местах в ОАО «Коминтерн», список профессий (должностей) подлежащих медосмотру, список работников ОАО «Коминтерн», подлежащих периодическому медицинскому осмотру на n-год и комплексная гигиеническая оценка условий труда работающих.

А.И. Кучеров (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **В.Д. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

ПУТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УЗЛОВ ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

В процессе функционирования вычислительной системы возникают сбои и отказы как аппаратуры, так и программных средств входящих в состав этой вычислительной системы. Для своевременного реагирования на сбои и отказы возникающие в процессе функционирования вычислительной системы, необходимо доподлинно знать состав аппаратных и программных средств этой системы. При запуске вычислительной системы происходит ее самодиагностика или другими словами POST-диагностика (Power-On Self Test). POST – Программа, расположенная в микросхеме BIOS, загружается первой после включения компьютера. BIOS (Basic Input/Output System – базовая система ввода-вывода). Программа системного уровня, предназначенная для первоначального запуска вычислительной системы, настройки оборудования и обеспечения функций ввода/вывода. BIOS записывается