

создания интерфейса пользователя, а также большой набор стандартных компонентов, с помощью которых можно создавать приложения достаточно высокого уровня сложности.

С развитием прогресса и компьютерного рынка программного обеспечения появилась необходимость создания программного продукта, способного сократить все человеческие затраты и усилия, а главное оперативно выдавать результат необходимый инженеру-электронику, а также заменить большие архивы на структурированное хранение в электронном виде. Поэтому была поставлена задача: разработать базу данных учета оборудования в организации.

Главной задачей БД является хранение и представление по требованию пользователя всей необходимой информации, исключая повторение и избыточность, а также сведение к минимуму вероятности возникновения сбоев в работе с данными и потерь данных.

В процессе реализации проекта была решена задача автоматизации склада для хранения техники и эксплуатационных материалов. Внедренная система обеспечивает учет установленной техники, такой как компьютеры, сканеры ШК и другое оборудование, предоставляет возможности составления заявок на обслуживание техники в случае необходимости ремонта и приобретения расходных материалов, составление актов на перемещение техники.

В докладе обсуждаются эксплуатационные характеристики внедренной системы.

Т.Ю. Ермакова (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **Е.А. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

**ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ
РАБОЧЕГО МЕСТА ИНЖЕНЕРА-ЭЛЕКТРОНИКА
БУДА-КОШЕЛЕВСКОГО РУПС
ГФ РУП «БЕЛПОЧТА»**

Буда-Кошелевский РУПС является одним из подразделений Гомельского филиала Республиканского унитарного предприятия «Белпочта», самостоятельно организует свою деятельность, исходя из необходимости выполнения работ, оказания услуг и определяет перспективы развития.

К основным услугам, оказываемым отделениями почтовой связи относятся: знаки почтовой оплаты; письменная корреспонденция;

посылки; денежные переводы; отправления ускоренной почты «EMS – Belpost» (внутренняя и международная); пенсия; периодические издания; гибридная почта; телеграфная связь; телеграммы. К дополнительным услугам относятся: прием почтовых отправлений на дому почтальонами; оформление и упаковка почтовых отправлений; распространение рекламных листов; предоставление клиентам на временное пользование абонентских ящиков на предприятиях связи; реализация книжной и филателистической продукции; заполнение бланков на приеме почтового отправления, извещений, сопроводительных документов; доставка на дом почтовых отправлений. В настоящее время почта предлагает также более 60 видов непрофильных услуг.

С каждым днем количество услуг растет, соответственно количество клиентов так же увеличивается, что влияет на качество и скорость их предоставления оператором связи. С ростом новых технологий и методов их реализации растет нагрузка на техническое оснащение.

Для того, что бы следовать современным тенденциям, Буда-Кошелевский РУПС постоянно модернизирует свои технологии. Основная задача состоит в том, чтобы сделать услуги почтовой связи не только доступными, но и качественными, соответствующими самым высоким современным стандартам.

Исходя из вышеизложенного, была поставлена задача разработать программный продукт, предназначенный для автоматизированного учета компьютерной техники и комплектующих, упрощения работы с базой данных, обеспечения быстрого поиска по базе, составления отчетов по компьютерной технике и комплектующим, а так же вести учет заявок сотрудников.

Для написания приложения была выбрана объектно-ориентированная среда программирования Delphi. Она позволяет разрабатывать как обычные приложения, так и приложения для работы с базами данных. Delphi предоставляет широкие возможности создания интерфейса пользователя, а также большой набор стандартных компонентов, с помощью которых можно создавать приложения достаточно высокого уровня сложности.

Разработанное приложение для автоматизации рабочего места инженера-электроника отображает данные, которые хранятся в таблицах MS Access. Средством обработки данных служат запросы. Пользовательский интерфейс обеспечивается посредством форм. Отчеты представляют собой заготовки отчетных стандартных документов, формируемых базой данных.