

использовать программное обеспечение, которое сократит человеческие ресурсы.

Интерфейс программы должен быть понятен обычному пользователю, не имеющего продвинутых навыков.

В данном приложении решаются задачи по автоматизации учёта всех работающих в организации, которые были или находятся в разработке. Осуществляется выборка данных по критериям, вывод отчета в Excel, и т. д. Кроме этого был проведен анализ проблем, произведена автоматизация процессов, определены основные задачи и цели.

Основные задачи программы: автоматизация рабочего места специалиста по кадрам, ведение учета передвижения кадров, печать отчетов.

Основные операции: возможность ввода и просмотра данных посредством форм, формирование отчетности в соответствии с требованиями и выводом их на печать.

С.О. Жордочкина (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **В.Н. Леванцов**, старший преподаватель

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА СПЕЦИАЛИСТА ОТДЕЛА КАДРОВ РОГАЧЕВСКОГО РАЙОННОГО ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ОБЩЕСТВА

Отдел кадров является главной составляющей любой организации или предприятия. Отдел кадров осуществляет: прием на работу (перемещение, перевод, увольнение) рабочих и служащих, заключает и расторгает трудовые договора, контракты, ведет воинский учет и т.д. Так как в отделе кадров большая текучесть кадров учёт данных требует немало усилий, рутинных операций.

При помощи автоматизированных информационных систем работа специалистов по кадрам может быть облегчена.

В процессе разработки учитывалось возможность максимально сократить ручной ввод пользователей.

Пользовательский интерфейс разработан в стандартном виде, и у неподготовленного пользователя не возникнет проблем со взаимодействием с программой. Все элементы управления представляют собой функции, активация которых приводит к предопределённым действиям.

Разработанное программное обеспечение предназначено для специалистов по кадрам. Она располагает исходной информацией для формирования документации. Для этого организовано централизованное хранение данных и предоставлен доступ для дальнейшей работы с ними. Сотрудник выполняет функцию модератора и имеет права на добавле-

ние и удаление данных, доступ к изменению информации об уже имеющих работников. В данной базе данных имеется широкий спектр функций, таких как связанные запросы, связь с внешними таблицами и базами данных. Основными компонентами являются построитель таблиц, построитель экранных форм, построитель SQL запросов и построитель отчетов.

Разработанная программа «АРМ специалиста по кадрам Рогачевского райпо» предназначено исключительно для отдела кадров. Основная функция программы – это учет движения кадров в организации.

А.С. Зайцев (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **А.В. Воруев**, канд. техн. наук, доцент

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО КЛИЕНТА ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ СЕРВИСОВ ОАО ГОТТЦ «ГАРАНТ»

В современном мире с развитием технологий всё больше и больше внимания разработчиков уделяется мобильным устройствам. Они компактны, всегда под рукой, ими удобно пользоваться и, что самое главное, они есть практически у каждого человека. Именно поэтому в мобильные телефоны и планшеты добавляются новые технологии, которые ранее в этой плоскости не использовались. Одной из таких технологий стало IPTV.

IPTV (Internet Protocol Television) – это стандарт или технология цифрового телевидения, применяемая в сетях передачи данных по протоколу IP. В этих сетях он функционирует на основе протоколов:

- UDP и HTTP (чаще всего используются они) – используются для передачи потокового видео и аудио;
- RTSP – используется для управления потоками вещания;
- RTP – используется для передачи потокового видео;
- IGMP – используется для управления мультикаст-потоками.

Создание самого ТВ-клиента должно организовываться либо при первом запуске приложения, предоставляющем услуги IPTV, либо заранее, ещё до того как начать работу с мобильным устройством.

Преимущество первого варианта состоит в том, что не нужно являться клиентом какого-либо конкретного провайдера. Достаточно лишь скачать необходимое приложение на своё мобильное устройство. Правда, в этом случае возможны минусы: или к абонентской плате за трафик добавиться стоимость самого приложения, или оно будет бесплатным только в течении определённого периода.