

Для сбора информации используются некоторые глобальные переменные, такие как `$ip=$_SERVER['REMOTE_ADDR']`, которая определяет IP-адрес пользователя, `$browser=$_SERVER['HTTP_USER_AGENT']` — браузер, `$ref=$_SERVER['HTTP_REFERER']` — страница, с которой был совершен переход, `$url=$_SERVER['REQUEST_URI']` — посещенная страница, `$lang=$_SERVER['HTTP_ACCEPT_LANGUAGE']` — язык браузера.

Заключение. На основании проведенного тестирования и анализа возможностей разработанного программного продукта можно сделать вывод, что он может быть полезен пользователям, занимающимся администрированием сайтов. С помощью данной программы достаточно удобно следить за наиболее посещаемыми страницами сайта и популярностью веб-ресурса в целом.

УДК 004.9

А. Н. Саганович, С. А. Попова

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ДИСПЕТЧЕРА ПРЕДПРИЯТИЯ «ИВАЦЕВИЧСКОЕ ЖКХ»

Введение. Создание автоматизированных рабочих мест позволяет эффективно обрабатывать большие потоки информации, которые имеют определенную структуру, зависящую от особенностей места применения. Это позволяет осуществлять индивидуальный подход к автоматизации именно тех функций, которые выполняются данным подразделением. Введение на предприятии автоматизированных рабочих мест позволяет значительно сократить время выполнения работ и повысить их точность, облегчить труд специалистов [1].

Основная часть. Актуальность выбранной темы заключается в том, что разработка и создание специализированного программного обеспечения по автоматизации рабочего места диспетчера ЖКХ приведет к замещению журнальной формы ведения отчетов, что значительно упростит учет данных, а также сократит затраты времени на оформление документов, обработку, анализ и поиск данных. На сегодня существует потребность предприятия в программном продукте, который имел бы следующие возможности: администрирование и конфигурирование системы; создание учетных записей пользователя; обращение к данным по сети; составление документов различных форм отчетности; добавление, редактирование, поиск, удаление данных и т. д.

Для разработки программного продукта выбран язык программирования C# с использованием системы управления базами данных (СУБД) MySQL.

После запуска приложения пользователю будет предложено ввести логин, пароль, а также, если требуется, IP-адрес компьютера, на котором располагается СУБД, и порт соединения. Представим вид окна подключения базы данных (рисунок 1).

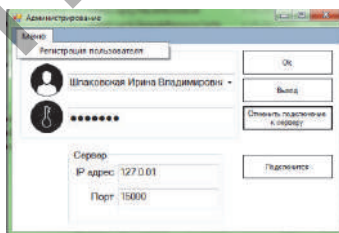


Рисунок 1 — Подключение к базе данных

Если соединение с СУБД прошло успешно, то появится главное окно (рисунок 2).

Главное окно программы разделено на две области: 1) главное меню; 2) раздел для просмотра, редактирования, удаления и добавления данных.

Главное меню включает в себя следующие пункты: 1) «Главная» — содержит кнопки «Смена диспетчера» и «Выход»; 2) «Справочник» — содержит ряд таблиц для работы в приложении; 3) «Помощь» — содержит вызов справки; 4) «Поиск» — содержит форму для поиска по критериям; 5) «Генерация отчета в MS Excel» (MS Word) — вывод данных в MS Excel или MS Word соответственно.

Для добавления записей в таблицу необходимо нажать на правую кнопку мыши и выбрать из списка пункт «Добавить заявку». После этого откроется диалоговое окно для работы с полями, в которые нужно занести данные (рисунок 3).

Для редактирования данных в таблице (рисунок 4) необходимо выбрать соответствующую запись и нажать кнопку «Изменить».

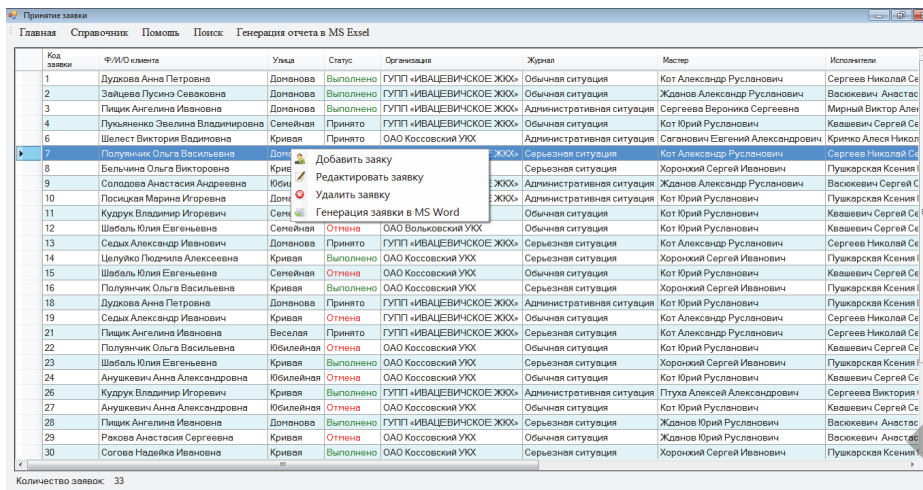


Рисунок 2 — Главное окно

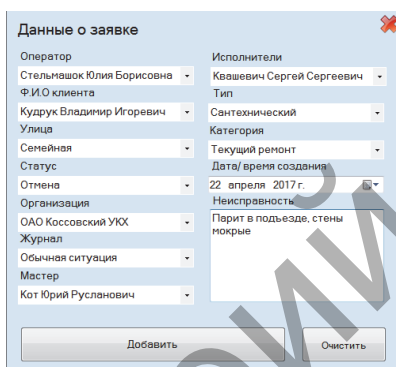


Рисунок 3 — Добавление новой записи

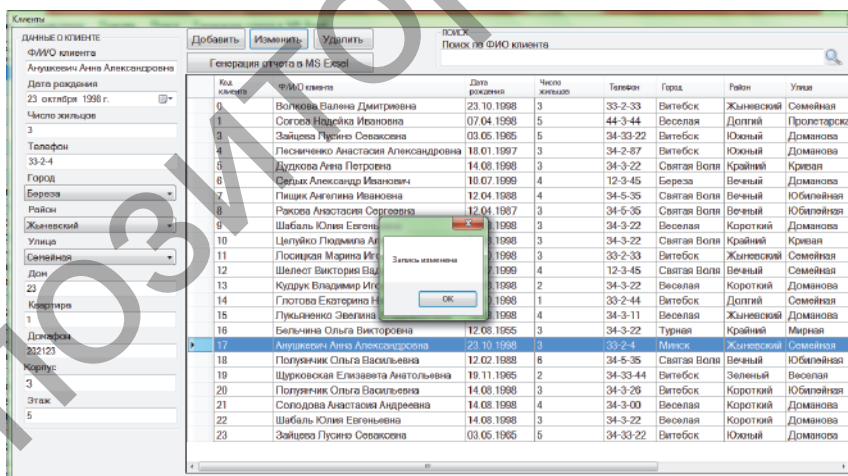


Рисунок 4 — Редактирование записи

В приложении имеется инструкция по применению, возможность поиска информации по соответствующему критерию, экспорта данных в MS Excel или MS Word, а также удаления записей из таблицы.

Заключение. На основании проведенного тестирования и анализа возможностей разработанного программного продукта можно сделать вывод, что он является вполне конкурентоспособным на рынке современных систем автоматизации, позволяет повысить производительность труда работников, уменьшить временные затраты и эффективно распределить рабочее время.

Список цитируемых источников

1. Организация автоматизированных рабочих мест [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://gulnaraspt2012.narod.ru/u006.htm>. — Дата доступа: 02.10.2017.