

**Д.П. Шевчук**

Беларусь, Гомель, ГГУ имени Ф. Скорины

### **СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАДРОВОЙ СЛУЖБЫ ДЛЯ ПАСО ГОМЕЛЬСКОГО ОБЛАСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ МЧС**

Автоматизация рабочего места является одной из актуальных технических проблем. Офисным работникам приходится обрабатывать большие объемы данных из различных информационных потоков и делать это максимально быстро. Для решения данной проблемы создается специализированное программное обеспечение для различных предприятий.

Разработанная система предназначена для сотрудников кадровой службы для персональной регистрации сотрудников и ведения учета метрик рабочей деятельности работников пожарного аварийно-спасательного отряда Гомельского областного управления МЧС Республики Беларусь. Данная система, как и другие подобные, предназначена для предоставления возможности хранения информации о сотрудниках, их рабочей деятельности, сбора, формирования и анализа статистических данных. Также предоставляет возможность автоматической генерации документации.

Разработанное приложение представляет собой модульную систему. Ее архитектура является трехуровневой: клиент – web-сервис – база данных. Модульность делает систему гибкой и легко масштабируемой. Каждый модуль отвечает за определенную функциональную часть. База данных представляет хранилище для всех данных системы: персональная информация о сотруднике, данные о его рабочей деятельности, контакты и даже информация о его семье. Web-сервис используется для обработки данных, их анализа, формирования в различные формы и отправки на клиент. Клиент – графический интерфейс пользователя.

Система защищена от «вторжений» извне: основная часть этой логики реализована на стороне web-сервиса. Каждый пользователь должен иметь уникальные данные его учетной записи для доступа к ресурсам системы. После того как пользователь отправил их, если они верны, сервис аутентификации сгенерирует токен и вернет его клиенту для доступа к системе: уровень доступа определяется правами пользователя. После авторизации пользователь перенаправляется на главную страницу. В левой ее части расположен календарь для организации и мониторинга рабочих событий, а также графики для отображения некоторой статистики.

Основное назначение приложения – хранение и обработка информации о рабочей деятельности действующих сотрудников отряда. Разработанное приложение позволяет осуществлять как быстрый, так и детальный поиск сотрудников по различным параметрам. После перехода на профайл работника на странице будет отображена полная информация о нем.