

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАДРОВОЙ СЛУЖБЫ ДЛЯ ПАСО ГОМЕЛЬСКОГО ОБЛАСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ МЧС

Актуальность автоматизации рабочей деятельности с течением времени неминуемо растет. Это обусловлено и ростом объема ежедневного «оборота» информации, необходимости её скорейшей обработки, анализа, формирования статистики и прогнозирования, а также очень быстрым темпом развития информационных технологий.

При разработке подобных систем автоматизации необходимо учитывать большое количество факторов, которые обуславливают и выбор стека технологий, и организацию процесса разработки и тестирования, а также внедрение и поддержку уже готового продукта.

Для разработки была выбрана клиент-серверная архитектура имеющая ряд преимуществ в данной конкретной специфике.

Разработанная система предназначена для сотрудников кадровой службы для персональной регистрации сотрудников и ведение 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.

Приложение представляет собой модульную систему. Ее архитектура, как упоминалось выше, является трехуровневой: клиент – веб-сервис – база данных. Модульность обеспечивает гибкость и масштабируемость системы. Каждый модуль отвечает за определенную функциональную часть.

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 пе-

Материалы XXI Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 19–21 марта 2018 г.

перехода на профиль работника, на странице будет отображена полная информация о нем.

Система защищена от внешних подключений и обеспечивает работу в интернете.