

И. О. Сеньковец
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ»

В настоящее время крайне актуальна проблема систематизации управленческих ресурсов, себестоимости продукции, кадрового учета и его организации. Управленческий и кадровый учет направлены на оптимальный контроль и использование имеющихся в организации материальных и человеческих ресурсов. В сегодняшней экономике, основанной на навыках, рабочий персонал является самым важным материальным активом множества организаций. Несмотря на свою важность, работа с персоналом часто тщательно не планируется и не оптимизируется. Только имея полные, достоверные и удобные в менеджменте данные о численности работников, а также об их структуре, можно оптимизировать и улучшить трудовые показатели организации.

Разработанное приложение имеет функционал мониторинга работников, клиентов и поставляемых услуг, а также управлением и менеджментом всех кадров предприятия. Главной задачей приложения является создание наиболее удобной и качественной среды для работы с персоналом.

Для разработки приложения использовался объектно-ориентированный язык *C#*, а среда разработки – *Microsoft Visual Studio*. Для разработки приложения использовалась платформа *ASP.NET*. Платформа *ASP.NET* позволяет создавать веб-приложения, также продукты, разработанные на *ASP.NET*, являются универсальными под любую операционную систему, что делает их крайне удобными в использовании.

Наиболее оптимальным решением для хранения данных является база данных *MS SQL*, где можно сохранить данные и защитить их от злоумышленников. Для доступа к данным использована технология *Entity Framework Core (EF Core)*, который представляет собой расширяемую технологию от компании *Microsoft* для доступа к данным. *EF Core* позволяет абстрагироваться от самой базы данных и ее таблиц и работать с данными независимо от типа хранилища.