

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ПЛАНОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ СОТРУДНИКОВ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Лазерко Д. А.

Яцкевич А. Ю. – магистр педаг.наук,
ст. преп.каф. ИПиЭ,

Целью проекта является разработка программного продукта, предназначенного для автоматизации учета плановых мероприятий и рабочего времени сотрудников. Проектируемое приложение представляет собой элементы системы управления персоналом. Его главная цель – своевременное оповещение сотрудников о плановых мероприятиях, а также учет их рабочего времени.

Контроль рабочего времени персонала – одна из основных задач руководства производственной или коммерческой компании. Он необходим для корректного расчета заработной платы, документального обоснования расходов на персонал и соблюдения законодательно установленных норм продолжительности рабочего времени. Учёт рабочего времени сотрудников – достаточно трудоемкая задача, особенно, если штат компании составляет десятки, сотни или тысячи человек. Эффективность проведения мероприятий напрямую зависит от количества людей, которые принимают в нем участие. Для этого необходимо своевременно оповестить всех сотрудников и контролировать их присутствие на данных мероприятиях.

Автоматизированная система учета плановых мероприятий и рабочего времени сотрудников позволяет

компания оптимизировать необходимые внутренние процессы, а также сделать сотрудников более дисциплинированными.

Пользователями системы являются сотрудники компании, а также администраторы системы. Роль администратора может выполнять непосредственно руководитель компании, а также сотрудники бухгалтерии и отдела кадров.

Для реализации поставленных задач выбраны следующие средства разработки: операционная система Windows 10; языки программирования C# (технологии ASP.NET, ADO.NET Entity Framework), JavaScript (библиотека jQuery), CSS; хранение данных MS SQL Server. Данные средства являются самыми популярными при разработке веб-приложений и позволяют реализовать все поставленные задачи в полной мере. Структурная схема системы представлена на рисунке 1.

Применение системы позволит повысить эффективность работы сотрудников, снизить трудозатраты на составление отчетности о рабочем времени и наладить коммуникацию между руководителем компании и сотрудниками.

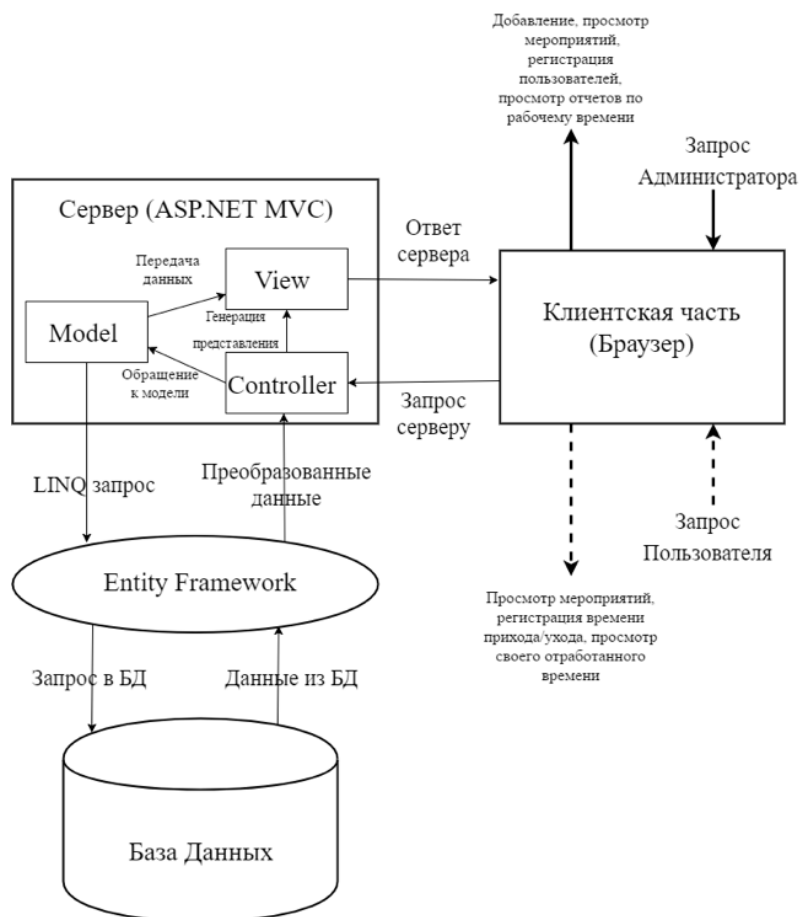


Рисунок 1 – Структурная схема системы

Список использованных источников:

- [1] Албахари Дж. С# 6.0. Справочник. Полное описание языка / Дж. Албахари, Б. Албахари – Вильямс, 2016. - 1040 с.
- [2] Фримен А. ASP.NET MVC 5 с примерами на C#/ А. Фримен. – Вильямс, 2015. - 736 с.
- [3] Куликов С. С. Работа с MySQL, MS SQL Server и Oracle в примерах / С. С. Куликов – Минск: БОФФ, 2016. – 556 с.