

# АЛГОРИТМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЛОГИРОВАНИЯ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

Запрудская П.С.

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

Шлыкова Т.Ю. – кандидат психол. наук, доцент

Разработана информационная система логирования рабочего времени.

Главной целью являлось разработка информационной системы логирования рабочего времени. Актуальность данной работы заключается в необходимости проектирования, разработки и внедрения информационной системы учёта и контроля рабочего времени сотрудников организации, способной оказывать качественную поддержку для успешного ведения управленческой деятельности в частности и коммерческой деятельности в целом.

Практическая значимость работы заключается в том, что внедрение информационной системы учёта и контроля рабочего времени сотрудников позволит повысить эффективность работы организации за счет повышения качества управленческой деятельности и сокращения объема требуемых трудовых затрат персонала.

На этапе проектирования системы была разработана архитектура веб-приложения. Архитектура информационной системы представлена на рисунке 1.

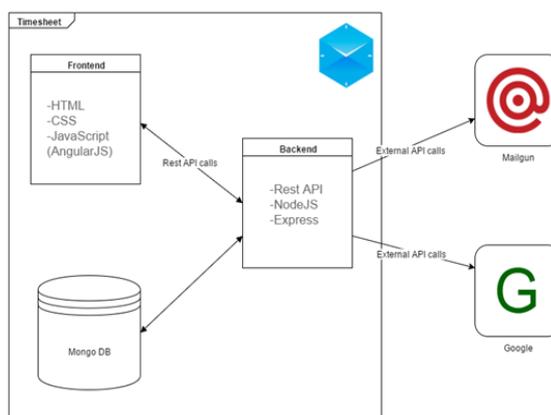


Рисунок 1 – Архитектура информационной системы логирования рабочего времени.

Разработан пользовательский интерфейс информационной системы, соответствующий эргономическим требованиям.

Были подробно перечислены и раскрыты все функции, выполняемые системой. Были определены основные роли пользователей в системе:

- владелец;
- администратор;
- руководитель проекта;
- менеджер по персоналу;
- сотрудник.

Предоставлен сценарий информационного взаимодействия пользователя и системы. Описан основной функционал для каждой из ролей.

На этапе разработке была определена структура клиентской части веб-приложения. Разработана база данных информационной системы, в которой хранится вся собранная информация.

После разработки информационная система была протестирована. Для проведения качественного тестирования было проведено исследование процесса тестирования, рассмотрены основные виды тестирования, а также сформированы сценарии, содержащие набор шагов, для проведения качественного тестирования.

#### Список использованных источников:

1. Автоматизированный учет рабочего времени сотрудников [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://searchinform.ru/> – Дата доступа: 25.03.2020.