

## ПРОГРАММНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЦЕССА МОТИВАЦИИ СОТРУДНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Королёв А.А.

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

Космыкова Т.С. – ст. преп.

Целью данного дипломного проекта является разработка программного продукта, предназначенного для автоматизации процесса мотивации сотрудников предприятия. Проектируемое приложение представляет собой систему управления средствами мотивации. Его главная цель – оценка работы сотрудников, расчёт премий бонусов и вычетов на основе данных оценок и хранение различной роды информации о деятельности сотрудников на предприятии.

На сегодняшний день эффективное управление персоналом является одной из важнейших задач для любой организации. По мере перехода из века индустриального в век информационный, организации практически исчерпали все возможности модернизации машин и оборудования. Одним из самых важных источников повышения эффективности и снижения издержек являются сотрудники организации, их знания, навыки и опыт. Системы оплаты труда на основе компетентности персонала необходимы для развития организации в условиях высокой конкуренции.

Исходя из вышесказанного, разрабатываемая информационная система должна решать следующие основные задачи: отслеживание и хранение результатов работы сотрудников, расчёт премий и бонусов по различным критериям, оценка работы сотрудников.

Информационная система, решающая задачу программной поддержки процесса мотивации сотрудников предприятия, позволяет оптимизировать необходимые внутренние процессы, а также сделать сотрудников более дисциплинированными и нацеленными на качественное выполнение своей работы.

Средства разработки: операционная система Windows 10; языки программирования Java (фреймворк Spring), JavaScript (библиотека React) [1] (рис. 1), CSS, HTML; хранение данных – MySQL, внесение данных с использованием JPA и Hibernate. Архитектура приложения – клиент-сервер.

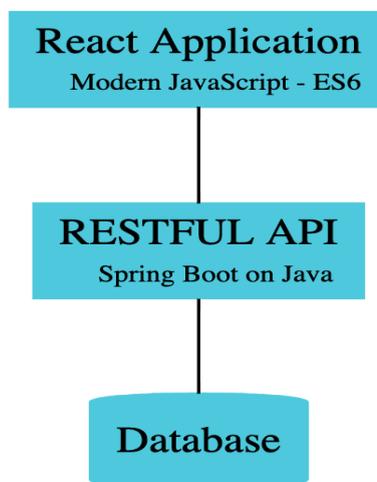


Рисунок 1 – Структурная схема системы

Реализованный программный продукт предназначен для автоматизации процесса мотивации сотрудников предприятия и предназначен для повышения эффективности работы персонала данного предприятия.

Актуальность и практическая значимость разработки информационной системы как средства программной поддержки процесса мотивации сотрудников предприятия состоит в том, что такая система может упростить осуществление функций, связанных с процессом мотивации, позволить

руководителям осуществлять мониторинг финансово-хозяйственной деятельности предприятия[2], сравнивать целевые результаты с фактически достигнутыми.

В процессе разработки информационной системы был проведен анализ задач, где были подробно рассмотрены все детали для реализации проекта и проанализированы основные методы, по которым осуществляется мотивация персонала. Также были изучены аналоги разрабатываемого приложения, и подобран список необходимой литературы.

Список использованных источников:

1. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.dzone.com> – «Интеграция Spring Boot и React с Spring Security»;
2. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: [http://www.erp-online.ru/phparticles/show\\_news\\_one.php?n\\_id=263](http://www.erp-online.ru/phparticles/show_news_one.php?n_id=263) – «Компьютерные системы управления предприятием»;