

## ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ

Турук Р.А.

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

Телеш И.А. – кандидат геог.р наук, доцент

Разработано веб - приложение для оптимизации процесса управления персоналом предприятия, которое позволяет автоматизировать процессы менеджмента человеческих ресурсов.

Управление персоналом любого предприятия является комплексной задачей, включающей в себя множество процессов, направленных на увеличение эффективности его работы. Основными из них являются: расчет заработной платы, найм новых сотрудников, учет кадров и их перемещение внутри предприятия. В последнее время для решения задачи по оптимизации данных процессов все чаще используют автоматизированные системы управления персоналом предприятия [1]. Автоматизированное хранение и обработка полной кадровой информации позволяет эффективно осуществлять подбор и перемещение сотрудников. Кроме того, автоматизированный расчет заработной платы с учетом информации отпусках, больничных, командировках, льготах и взысканиях дает возможность работникам бухгалтерии точно и оперативно начислять заработную плату, формировать бухгалтерские отчеты. Однако в данный момент на рынке отсутствует решение, предоставляющее облачные технологии для хранения данных пользователей. В связи с этим подобное решение позволило бы сократить затраты на внедрение системы, за счет отсутствия необходимости устанавливать дополнительное оборудование.

Цель проекта: разработка веб приложения для оптимизации процесса управления персоналом. Данное приложение позволит производить расчет заработной платы, учет кадров, найм новых сотрудников, отслеживать эффективность работы каждого сотрудника по собираемым автоматически показателям. При разработке приложения использовался следующий стек технологий: Java, Spring Framework, Spring Cloud, AngularJS, архитектура приложения – клиент-серверная, интерфейс приложения разрабатывался с учетом эвристик Якоба Нильсона и антропометрических особенностей человека.

Веб приложение может быть использовано как решение для автоматизации управления персоналом на небольших предприятиях. Его ключевые особенности позволят очень быстро развернуть систему и приступить к работе с ней в течение нескольких дней. А отсутствие необходимости тратиться на собственное оборудование для хранения данных значительно снижает издержки при внедрении. Преимуществами данной информационной системы являются: возможность подключиться к системе без установки дополнительного ПО за счет web-архитектуры, поддержка двухфакторной авторизации, поддержка работы с мобильных устройств.

Таким образом, использование автоматизированной системы управления персоналом, позволит существенно сократить время, необходимое на выполнение стандартных действий по учету персонала, а также позволит на основе полученных данных отслеживать эффективность работы каждого сотрудника. А внедрение данной системы положительно скажется на эффективности работы предприятия за счет сокращения количества необходимого персонала для работы с кадрами.

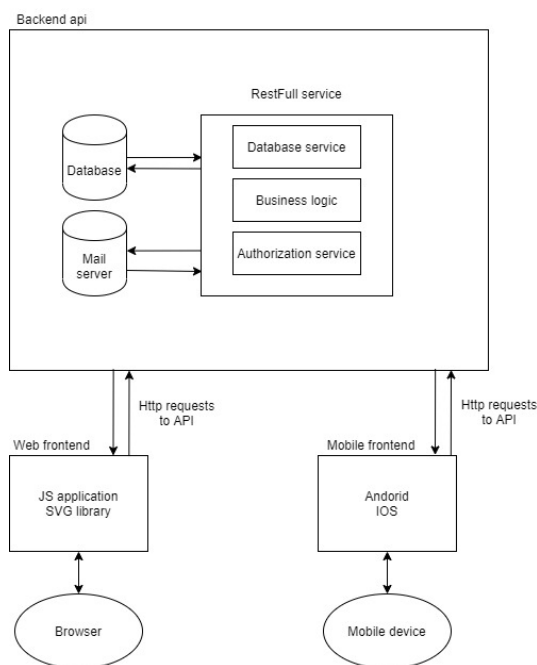


Рисунок 1 – Структурная схема информационной системы управления персоналом

### Список использованных источников:

[1] Геворгян, Л.Р. Управление персоналом в современных условиях. / Геворгян Л.Р., Михайлова А.В., // Информационно-аналитический бюллетень, 2018.