

## ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время использование информационных технологий в управлении человеческими ресурсами является одним из ключевых трендов в развитии современных организаций. Важным инструментом в этой сфере является личный кабинет сотрудника, который предоставляет возможность эффективного управления персоналом, повышения производительности и облегчения взаимодействия пользователей.

Личные кабинеты для сотрудников широко используются в сфере банковской и финансовой деятельности, где они позволяют управлять финансовыми данными, зарплатой, налогами и другими аспектами своей работы.

Цель данного дипломного проекта заключается в разработке личного кабинета сотрудника для Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (БГУИР).

Данная разработка предусматривает создание удобной и функциональной системы, которая позволит сотрудникам университета получать доступ к различного рода информации, связанной с рабочим процессом, помогает оптимизировать коммуникации между работниками и отделами, что способствует повышению эффективности и качеству взаимодействия. Разработка обеспечивает пользователей разными правами доступа, помогая защитить данные от незапланированных изменений путем разделения привилегий.

В дипломном проекте рассмотрены основные требования к личному кабинету сотрудника и проведен анализ существующих решений в данной области. Проанализирована внутренняя структура взаимодействия сотрудников университета, отделов и принципы их работы для наилучшего понимания и разработки необходимого функционала кабинета сотрудника, а также формирование фундамента для последующего расширения в многофункциональную систему.

В ходе разработки дипломного проекта, был определен ряд задач, которые рассматриваются в пояснительной записке:

1. Выбор и обоснование средств разработки системы.
2. Проектирование базы данных.
3. Разработка бизнес-логики серверной части.
4. Разработка логики взаимодействия клиентской части с серверной.
5. Разработка пользовательского интерфейса.
6. Тестирование системы.
7. Написание руководства пользователя.
8. Обоснование экономических затрат на разработку проекта.

Результатом выполнения вышеперечисленных задач является веб-приложение «Личный кабинет сотрудника БГУИР».