Система учета прихода и ухода сотрудников ОАО “Гарантийный фонд”

# 1. Введение

Система учета прихода и ухода сотрудников предназначена для автоматизации процессов, связанных с регистрацией и отслеживанием прихода и ухода сотрудников в организации. Основной целью системы является упрощение учета рабочего времени, обеспечение точности данных о рабочем времени сотрудников и повышение эффективности управления персоналом.

# 3 Основные характеристики ИС

3.1 Регистрация прихода и ухода: Система позволяет сотрудникам регистрировать свой приход и уход, подтверждая в системе .

3.2 Хранение данных: Система сохраняет информацию о рабочем времени сотрудников, включая даты, время прихода и ухода.

3.3 Отчетность: Система позволяет Организационному отделу просматривать данные посещаемости всех отделов.

3.5 Безопасность: Система обеспечивает высокий уровень безопасности данных, включая защиту от несанкционированного доступа и сохранность информации.

# 4. Функциональные требования

* Система предоставляет интерфейс для регистрации прихода и ухода сотрудников.
* Должна быть возможность аутентификации сотрудников с использованием логина и пароля.
* Система ведет учет дат и времени прихода и ухода сотрудников.
* Система должна обеспечивать защиту данных и доступ только сотрудникам, имеющим соответствующие права.
* Система предоставляет инструменты администрирования: регистрация сотрудника, вывод данных учета

# 5. Архитектура системы

## 5.1 Компоненты системы

* Интерфейс регистрации прихода и ухода, аутентификации, администрирования для Организационного отдела.
* Серверная часть для хранения и обработки данных.
* Система аутентификации сотрудников.

## 5.2 Технологический стек

* Серверная платформа: Linux
* Серверные технологии разработки: FastApi, Python 3.10
* База данных: PostgreSQL
* Веб-интерфейс: Angular