Введение

Работа выполняется в рамках проекта Распределения дополнительных обязанностей

1. Основание для разработки
2. **Назначение разработки**

Автоматизированная информационная система «Распределение дополнительных обязанностей» предназначена для распределения дополнительных обязанностей среди сотрудников коммерческой компании, отслеживание хода их выполнения. Пользователями программы выступают руководители отделов, назначающие сотрудников из своих штабов для выполнения работы. Назначение дополнительных задач для сотрудников происходит по решению руководителя отела.

**3.Требования к программе**

3.1 Требования к функциональным характеристикам

Автоматизированная информационная система «Распределение дополнительных обязанностей» должна обеспечивать выполнение функций:

* Ввод, хранение, поиск информации по дополнительным заданиям сотрудников;
* своевременное получение информации о начале и окончание работы;
* создание отчётов по проведенной работе необходимых для руководителей отдела.
* Программа должна обеспечивать надёжность при работе с данными и не терять их;

3.2 Требования к надёжности:

Разрабатываемое программное обеспечение должно иметь:

* Возможность самовосстановления после сбоев (отключения электроэнергии, сбои в операционной системе);
* Парольную защиту при запуске программы;
* Ограничение несанкционированного доступа к данным;
* Возможность резервного копирования базы данных;
* Разграничение пользовательских прав
* Исключение несанкционированного копирования данных (в целях не распространения данных)

3.3Первичные документы для дополнительных задач:

* Техническое задание для выполнения внеплановых задач;
* договор о дополнительном окладе за выполнение задачи;

3.4Выходными данными являются следящие виды отчётов:

* Отчет о назначении сотрудники дополнительных заданий, отчёт о дополнительных выплатах за работу

Требования к составу и параметрам технических средств

Программа должна стабильно работать на таких версия ос windows

как: windows 7, windows 8, windows 10 windows 11.

Программа не должна чрезмерно нагружать ПК и при этом стабильно работать, программа не должна занимать более 10 гигабайт памяти, языком программирования для написание исходного кода должен быть Python.

Требования к маркировке и упаковке

Программа должна иметь исходное название, после завершения финальной стадии разработки программы, она должна быть передана всем руководителям отделов в непосредственной личной встрече, программа не должна выгружается на сторонние платформы.