**Техническое задание**

информационная система фирмы супермаркетов

Разработал студент группы 2ИС-21

Клевцов Артём

Черемхово 2024

**Содержание**

1 Общие сведения  
 1.1 Полное наименование системы её условное обозначение  
 1.2 Наименование организации-заказчика и организатор исполнителя

1.3 Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы

1.4 Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы  
2 Назначение и цели создания системы  
 2.1 Назначение системы  
 2.2 Цели создания системы  
3 Требования к системе  
 3.1 Требования к системе в целом  
 3.2 Требования к функциям, выполняемым системой

1. Общие сведения

* 1. Полное наименование системы её условное обозначение

Полное наименование разрабатываемой информационной системы Информационная система сети супермаркетов.

Условное обозначение системы – ИССС

* 1. Наименование организации-заказчика и организатор исполнителя

Заказчик информационной системы-администрация фирмы сети супермаркетов.

1.3 Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы

Начало разработки: 26.12.2024 в 9:00

Дата окончания разработки: 26.12.2024 в 10:30

* 1. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы

Порядок оформления результатов и предъявление результатов работ включает в себя: предъявление исполнителем ИССС совместно со всем комплектом документации. Результаты работы передаются заказчику в порядке определённым календарным планом работ контракта на основании Актов сдачи-приемки выполненных работ. Документация ИССС передается на бумажных и на машинных носителях. Все материалы передаются с сопроводительными документами Исполнителя

1. Назначение и цели создания системы
   1. Назначение системы  
       Информационная система сети супермаркетов предназначена для повышения эффективности анализа работы организации.

Информационная система должна отображать данные о название или номер супермаркета прибыль по промышленным товарам и прибыль по продовольственным товарам.

* 1. Цели создания системы

Цели создания системы:

1. Повышение эффективности анализа работы фирмы
2. Оптимизация работы с данными

1. Требования к системе
   1. Требования к системе в целом

Система должна иметь понятный интерфейс, система должна формировать ответы на запросы пользователя

3.2 Требования к функциям, выполняемым системой

Система должна выполнять следующие задачи:

− Для указанного пользователя супермаркета за интересующий его месяц вывести на экран данные о прибыли (по промышленным и продовольственным товарам, суммарную прибыль);

− Для указанного пользователем супермаркета вывести на экран в виде таблицы данные о прибыли за все месяцы текущего года;

− За указанный пользователем месяц вывести на экран названия супермаркетов и суммарную прибыль в порядке убывания прибыли;

− Для указанного пользователем супермаркета построить графики изменения прибыли по месяцам по промышленным, по продовольственным товарам и суммарную прибыль.

− За указанный пользователем месяц построить круговую диаграмму, отражающую долю прибыли каждого супермаркета в доходе фирмы.

− Построить столбиковую диаграмму распределения прибыли за год по супермаркетам. На диаграмме столбики разместить в порядке возрастания их высоты (возрастания прибыли).