«АКАКДЕМИЯ TOP»

**РЕФЕРАТ**

По дисциплине: «Технология доступа к базам данных ADO.NET»

На тему: «Система управления заказами службы доставки еды.»

Выполнили: Михайлов, Кулягин(РПО 28/2)

Санкт-Петербург, 2025

**ВВЕДЕНИЕ**

Цель проекта:

Разработать систему управления заказами службы доставки еды, позволяющий отображать сам заказ, статус заказа, пользователей.

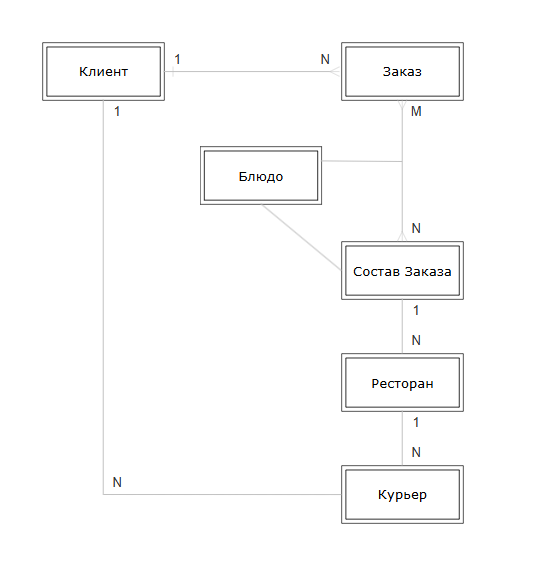
Задачи проекта:

Разработать саму базу данных, заполнить их нужными данными для работы программы, создать интерфейс позволяющий добавлять заказ, смотреть заказ, проверить его статус, редактировать, провести тестирование и просто хорошо провести время.

Используемые технологии:

ADO.NET, C#

**ER Диаграмма**



КЛИЕНТ (1) — ЗАКАЗ (N)

Один клиент может разместить множество заказов, но каждый заказ принадлежит только одному клиенту.

ЗАКАЗ (M) — БЛЮДО (N)

Это связь "многие-ко-многим". Один заказ может содержать несколько блюд, и одно блюдо может входить в несколько заказов.

БЛЮДО (N) — РЕСТОРАН (1)

Одно блюдо принадлежит только одному ресторану, но один ресторан может иметь в меню множество блюд.

РЕСТОРАН (1) — КУРЬЕР (N)

Один ресторан может иметь множество курьеров для доставки, но каждый курьер привязан к одному ресторану (или, в более сложной системе, к зоне). В данной модели предполагается привязка к ресторану.

КУРЬЕР (1) — ЗАКАЗ (N)

Один курьер может выполнить множество заказов, но каждый заказ доставляется одним курьером.