Оглавление

[Предметная область 1](#_Toc162438280)

[Разработка ER диаграммы 3](#_Toc162438281)

[Разработка базы данных 4](#_Toc162438282)

[запросы 11](#_Toc162438283)

# Предметная область

Предметная область включает в себя информацию обо всех дошкольных учреждениях города. В базу данных включены все дошкольные учреждения города, список работников детских садов, список групп в детских садах, список детей, сведения о родителях. Каждая таблица в базе данных играет важную роль в хранении и организации информации о дошкольных учреждениях, их работниках, детях и родителях:

Kindergartens (Детские сады): Здесь содержится основная информация о каждом детском саде, такая как название, адрес (включая город, улицу, номер дома), контактные данные (телефон, электронная почта).

Groups (Группы в детских садах): Эта таблица содержит информацию о каждой группе детей в детском саду. Сюда входит название группы, возрастная категория детей в группе, количество детей в группе, данные об учебных педагогах или воспитателях, занимающихся с этой группой, а также информация об особенностях группы (например, особые потребности детей или применяемые методики обучения).

Childrens (Списки детей): Здесь хранятся данные о каждом ребенке, включенном в определенную группу. Это может включать имя ребенка, дату рождения, медицинские особенности или аллергии, информацию о родителях и другие важные детали для обеспечения безопасности и ухода за детьми. Даты поступления детей: Данные об датах зачисления каждого ребенка в детский сад могут быть важными для отслеживания стажа пребывания ребенка в учреждении, планирования групповых изменений и оценки прогресса учеников.

Parents (Сведения о родителях): В этой таблице содержится информация о родителях или законных опекунах детей, включая их имена, контактные данные (телефоны, адреса), важные данные для связи и обратной связи с семьями. Эффективное управление этой информацией позволяет обеспечить безопасность, эффективное обучение и взаимодействие с родителями в дошкольных учреждениях.

Personal (Список работников): Эта таблица содержит информацию о различных должностях сотрудников в детском саду. Сюда входят данные о педагогических работниках, медсестрах, администраторах, главных воспитателях и других специалистах, занятых в учреждении.

Детский сад играет огромную роль в формировании личности ребенка, подготовке его к школе, развитии навыков самостоятельности и социализации.

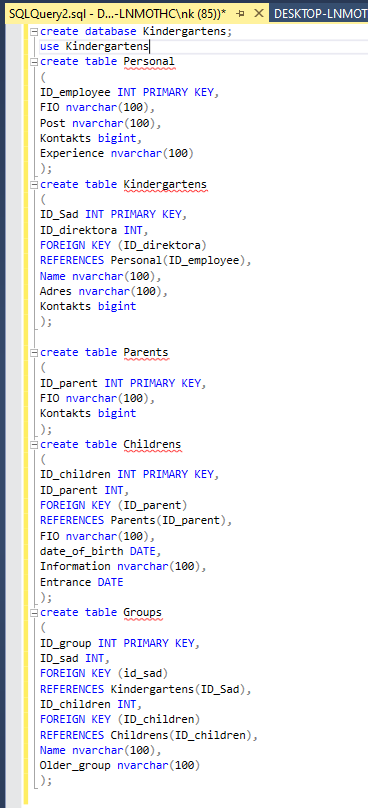
В детском саду осуществляется комплексное воспитание и образование детей. Педагоги создают специальные условия для физического, эмоционального, социального и интеллектуального развития детей.

Детский сад является местом, где дети впервые начинают общаться со сверстниками и взрослыми, учатся соблюдать правила поведения, развивают навыки социального взаимодействия. Дети занимаются различными видами творчества (рисование, лепка, музыка, танцы и т. д.), что способствует развитию их творческого потенциала.

# Разработка ER диаграммы

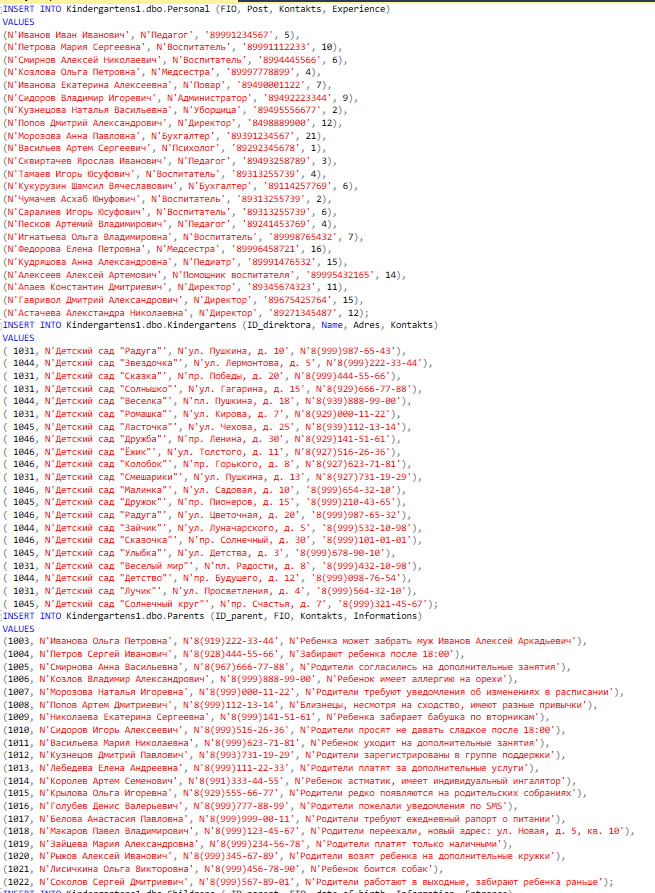


# Разработка базы данных

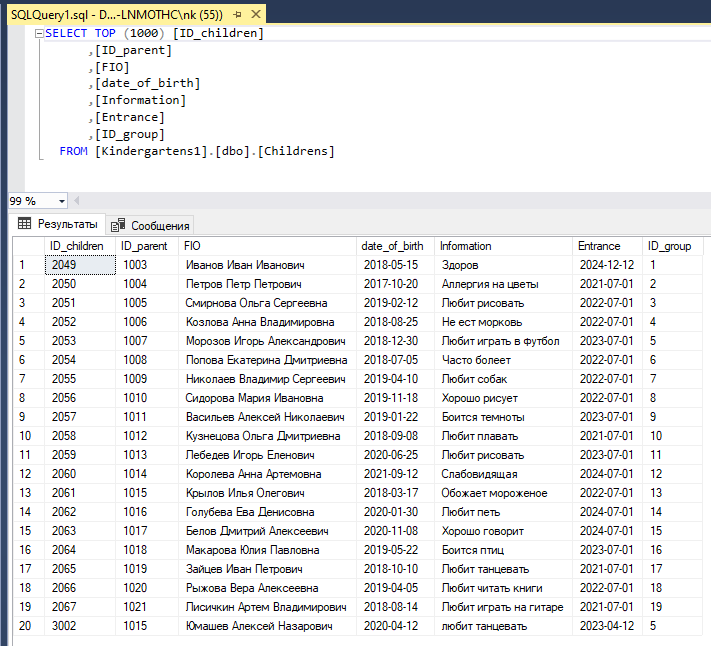


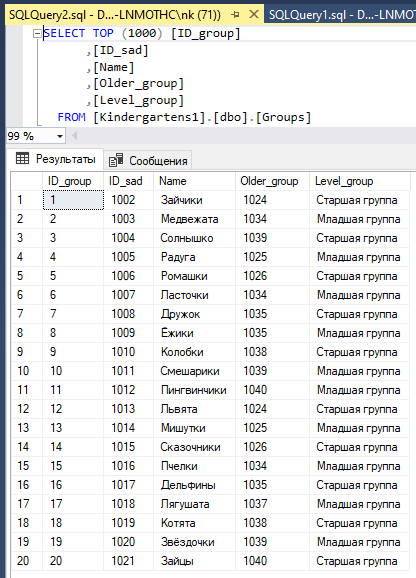
Создание БД с таблицами

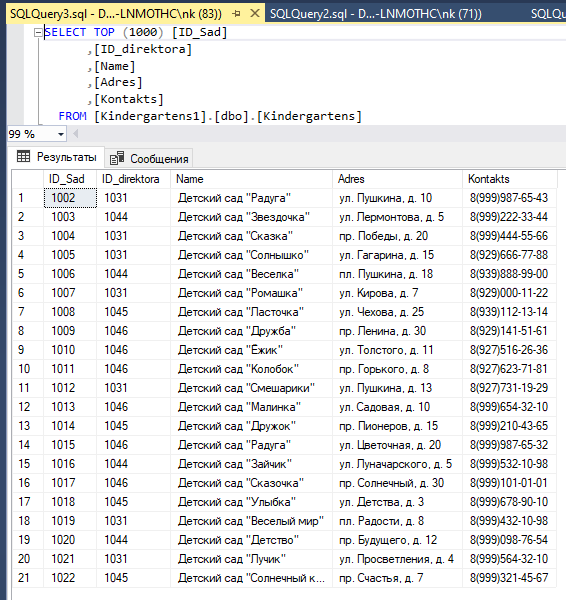
Добавление данных

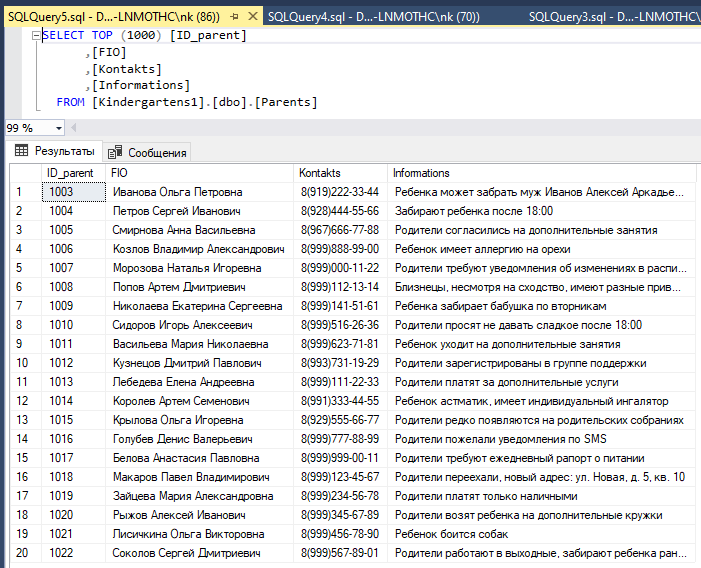


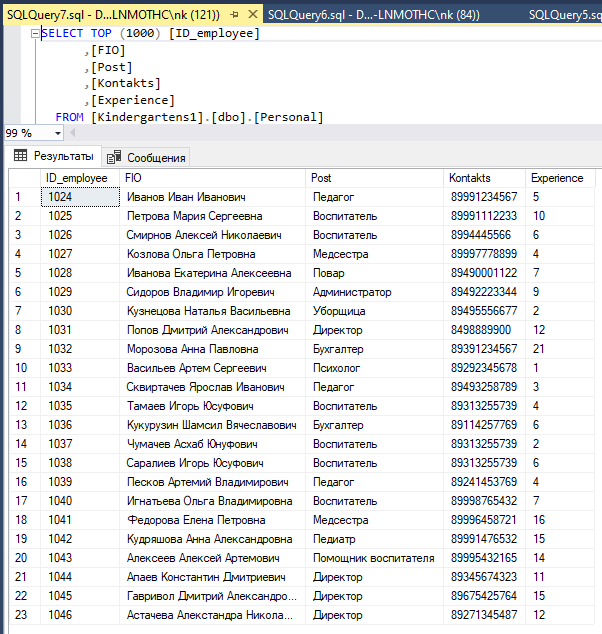




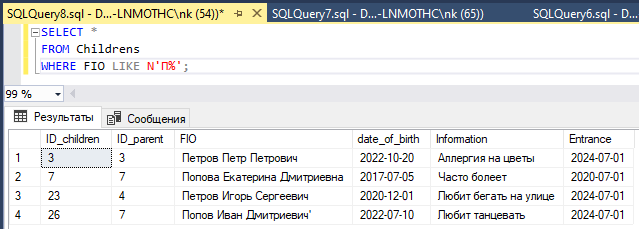




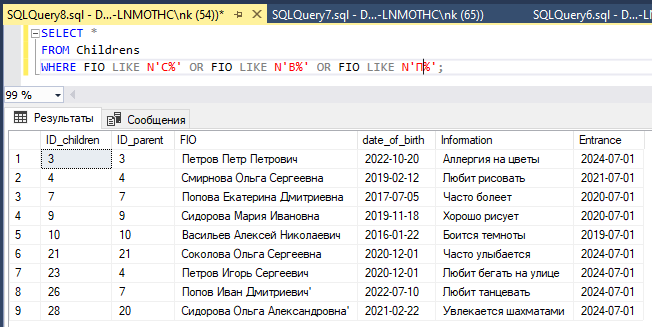




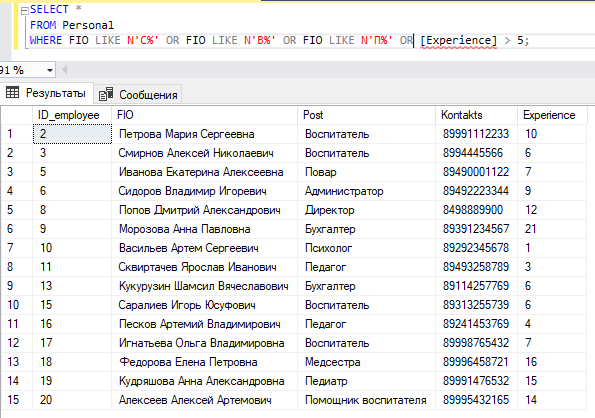
# 4. запросы



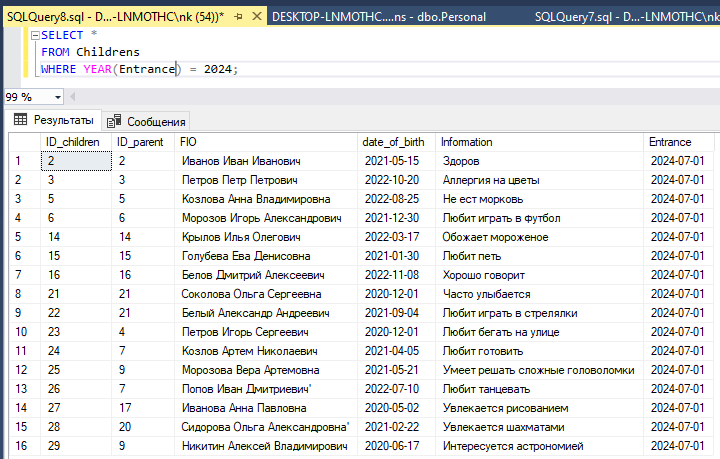
запрос для просмотра всех детей с фамилией на букву «П»



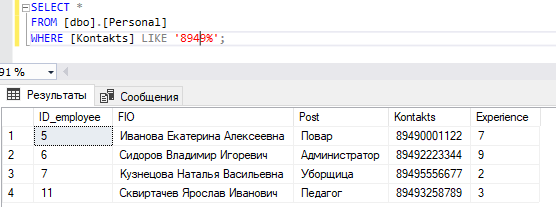
запрос для просмотра всех детей фамилия которых начинается на букву «П», «С», «В»



Запрос на вывод всех работников с фамилией на букву «М» и «С» у которых стаж более 5 лет



Запрос который выводит всех детей которые поступили в текущем году



Запрос который выводит список родителей у которых номер телефона начинается на «8904»



