*Дементьев Ярослав Павлович, 219/3*

*Индивидуальное задание*

*По ОПБД.*

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА**

**Индивидуальное задание:**

**«Создание информационной системы»**

1 Предметная область

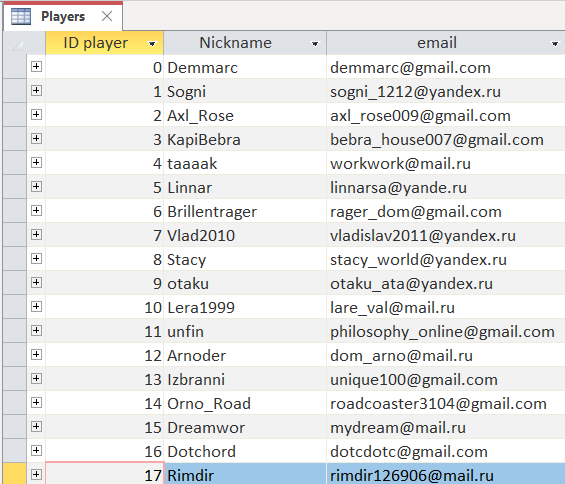
База данных создаётся для сервера по майнкрафту «Megacraft», а именно для магазина доната на этом сервере.

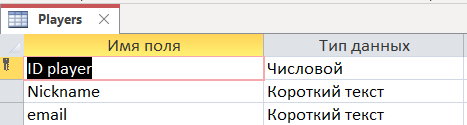
На сервере продаются донаты (привилегии) и донатные услуги. В ней присутствуют следующие виды сотрудников:

* Администратор БД, заполняющий все таблицы.
* Менеджер, составляющий заказы с клиентами.
* Бухгалтер, отслеживающий доходы фирмы.

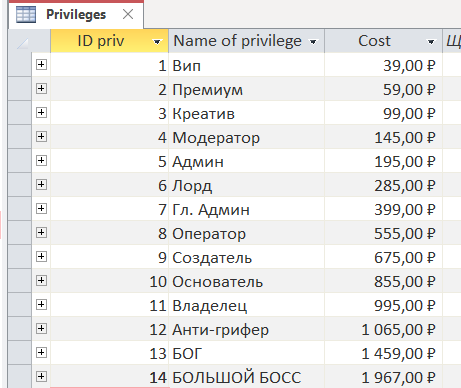
2. Ход работы

Таблицы в базе данных:





Таблицы игроки



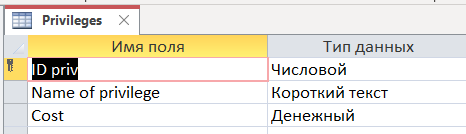
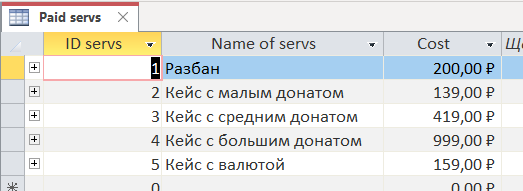


Таблица доната (привилегий)



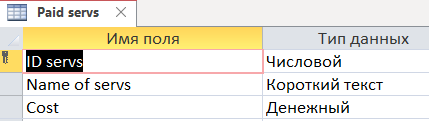
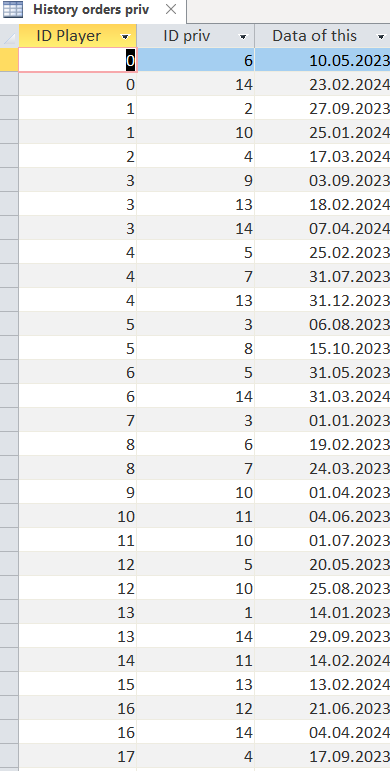
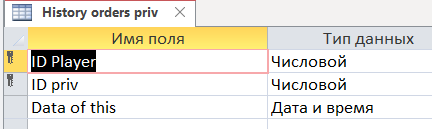
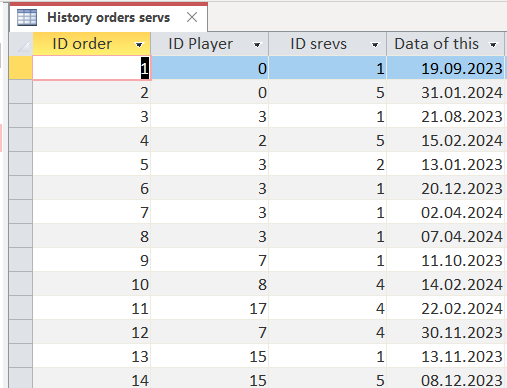


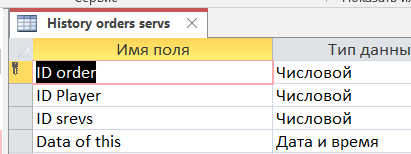
Таблица донатных услуг





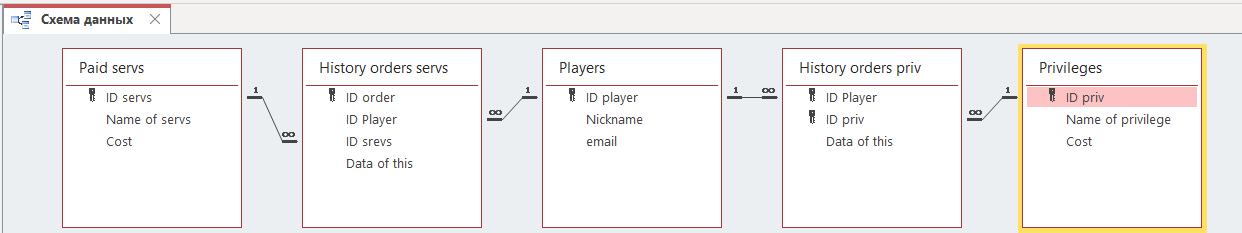
История покупок доната



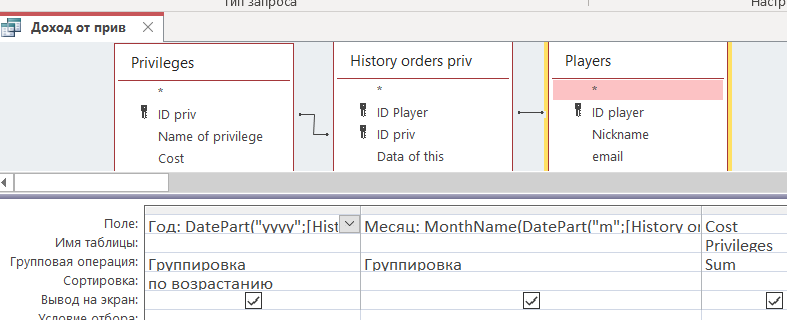


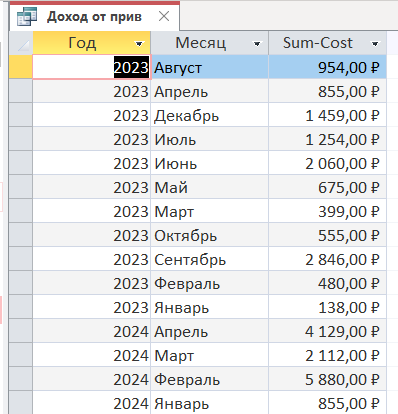
История покупок донатных услуг

Схема данных в бд:

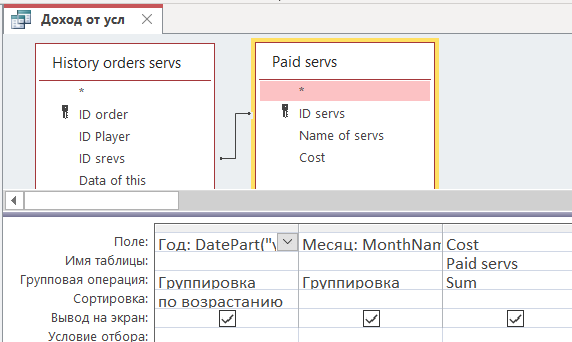


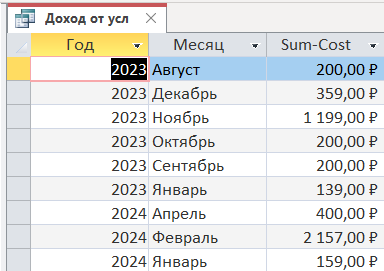
Запросы:



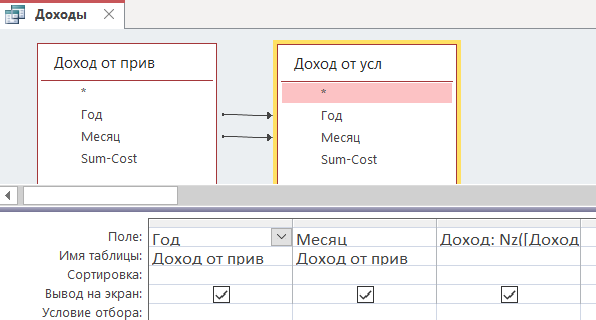


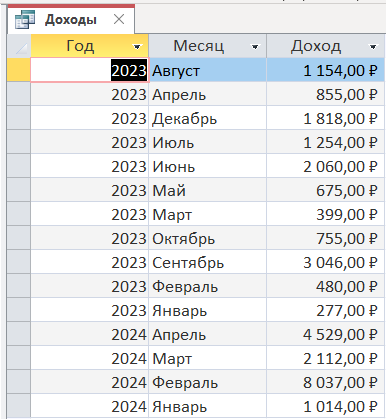
Доходы от доната (привилегий)





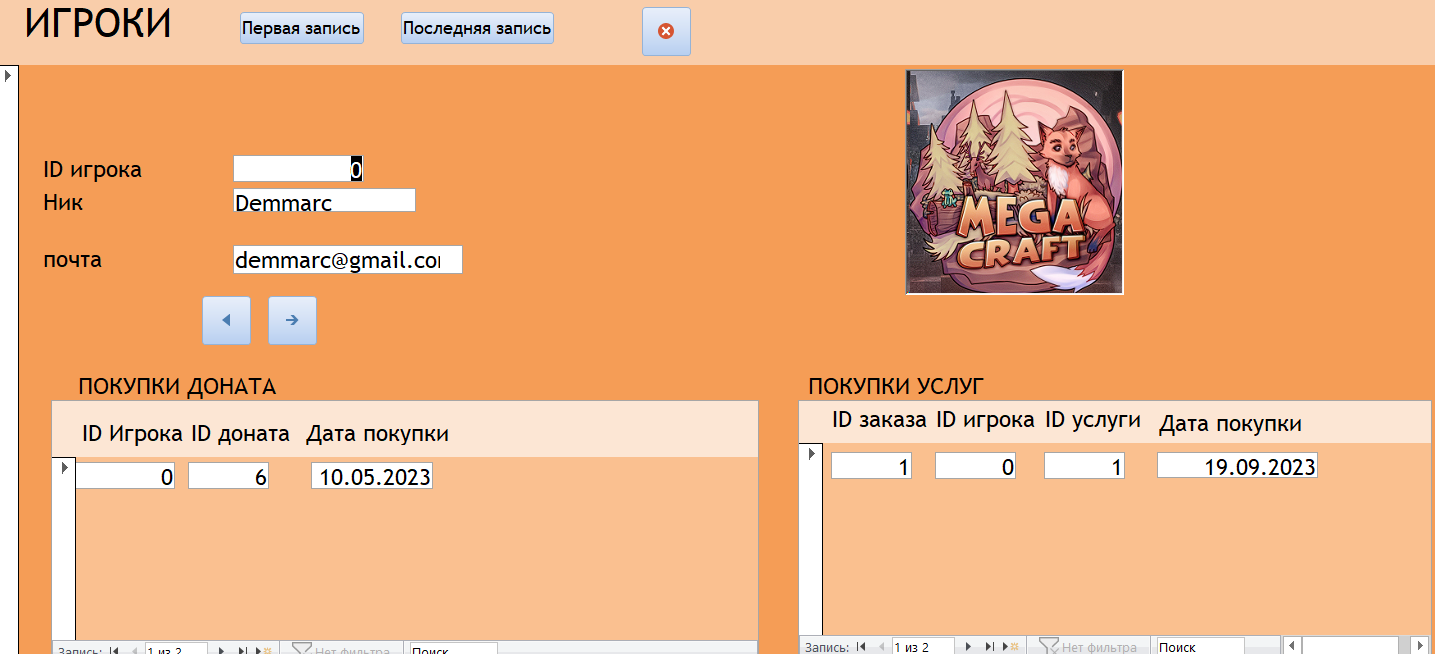
Доходы от донатных услуг



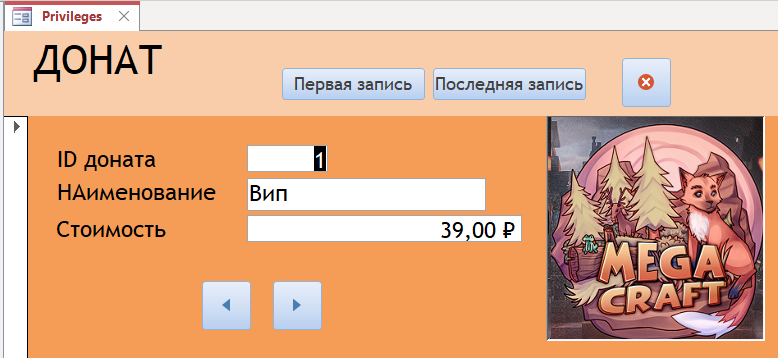


Доход от обоих видов «товаров»

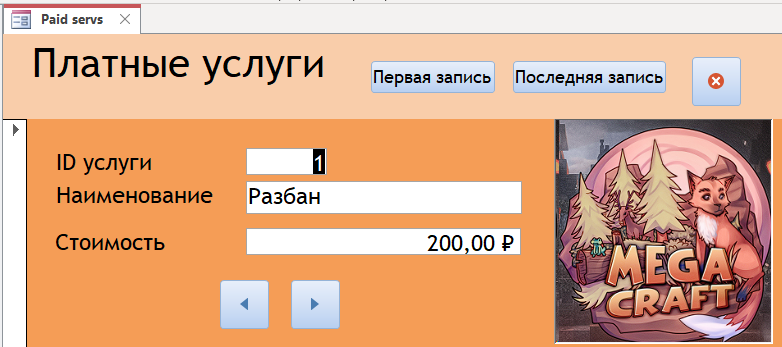
Формы:



Игроки и подчиненные формы историй

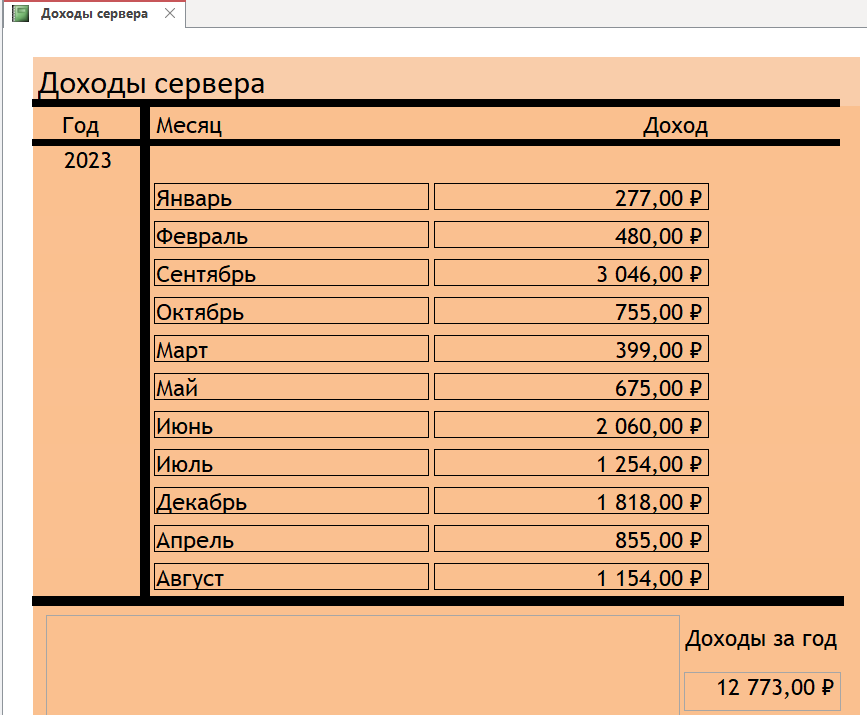


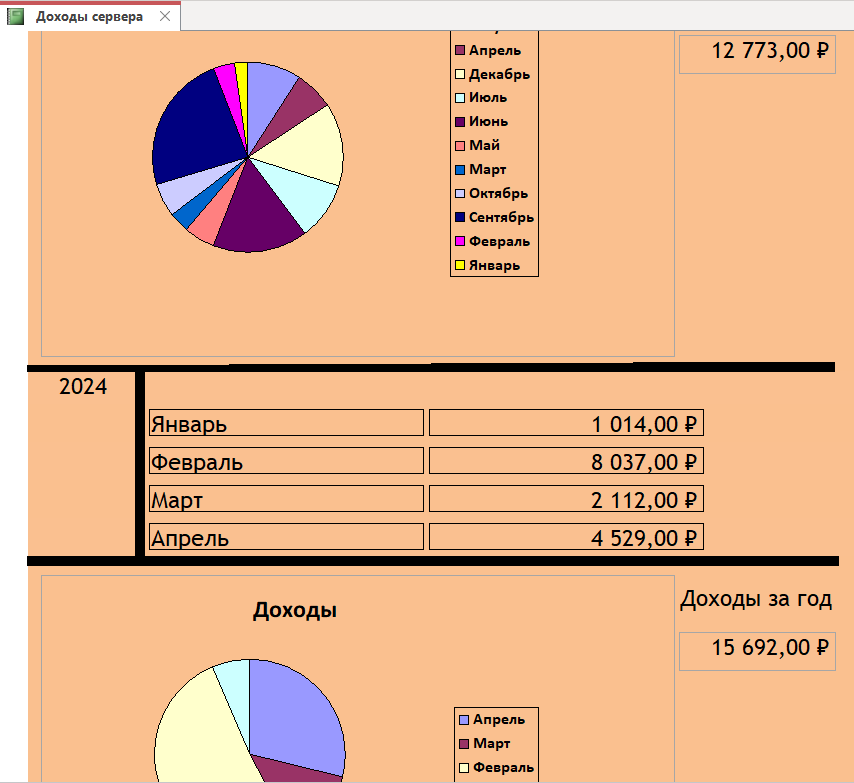
Донат



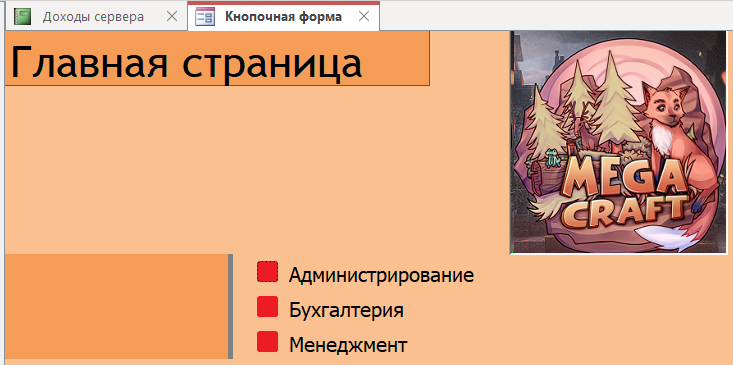
Донатные услуги

Отчёт:





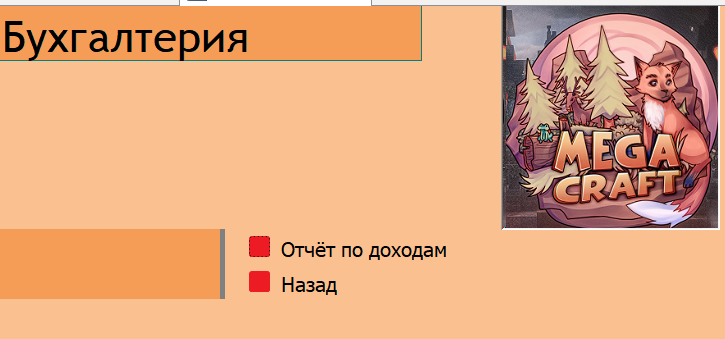
Кнопочная форма:



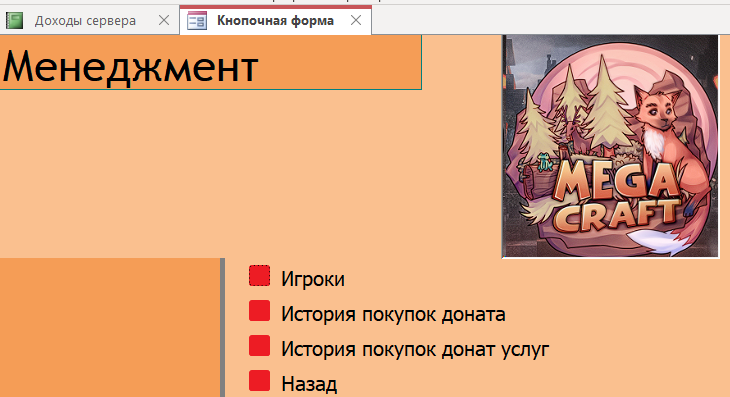
Главная страница (запускается при открытии)



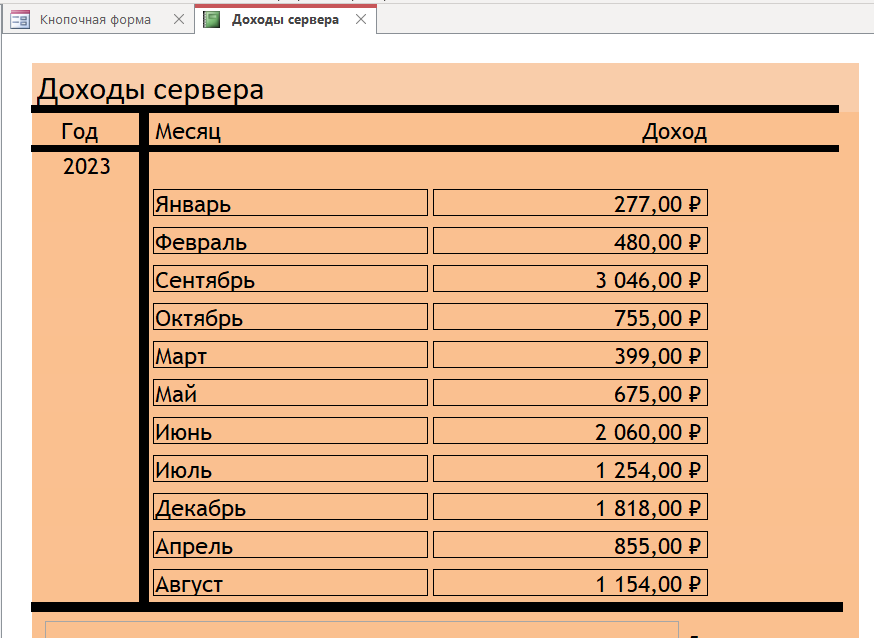
Страница администратора



Страница бухгалтера



Страница менеджера



Пример перехода с кнопочной формы (со страницы бухгалтера на отчёт)