



## **Cyber Club POS**

---

Руководство

2024

## Оглавление

1. Цель программного продукта.....	3
2. Пояснения.....	4
3. Правила использования ПО.....	5
4. Использование программы.....	8
5. Информация для оператора.....	17

## **1. Цель программного продукта**

Целью данной работы является разработка программного продукта «Cyber Club POS» автоматизирующего работу администраторов компьютерного клуба.

## 2. Пояснения

### 1. Роли Пользователей и Авторизация

**Описание ролей и авторизации:** Программа предназначена исключительно для использования администраторами компьютерного клуба. Пользователи с ролью клиента не имеют возможности авторизоваться в системе. Их профили доступны только для выбора при совершении оплаты. Администраторы могут добавлять новых клиентов через интерфейс программы. Данные о клиентах, добавленных администраторами, автоматически заносятся в систему и могут быть использованы для создания и учета счетов.

#### **Основные функции администратора:**

- Добавление новых клиентов.
- Выбор профилей клиентов при оплате.
- Управление счетами клиентов.
- Обеспечение корректного ведения учета всех операций.

### 2. Добавление Администраторов и Настройки Тарифов

**Добавление администраторов:** Администраторы системы добавляются исключительно через базу данных с помощью SQL Server Management Studio (SSMS). Для добавления нового администратора необходимо создать соответствующую запись в таблице пользователей, указав все необходимые данные и назначив соответствующую роль.

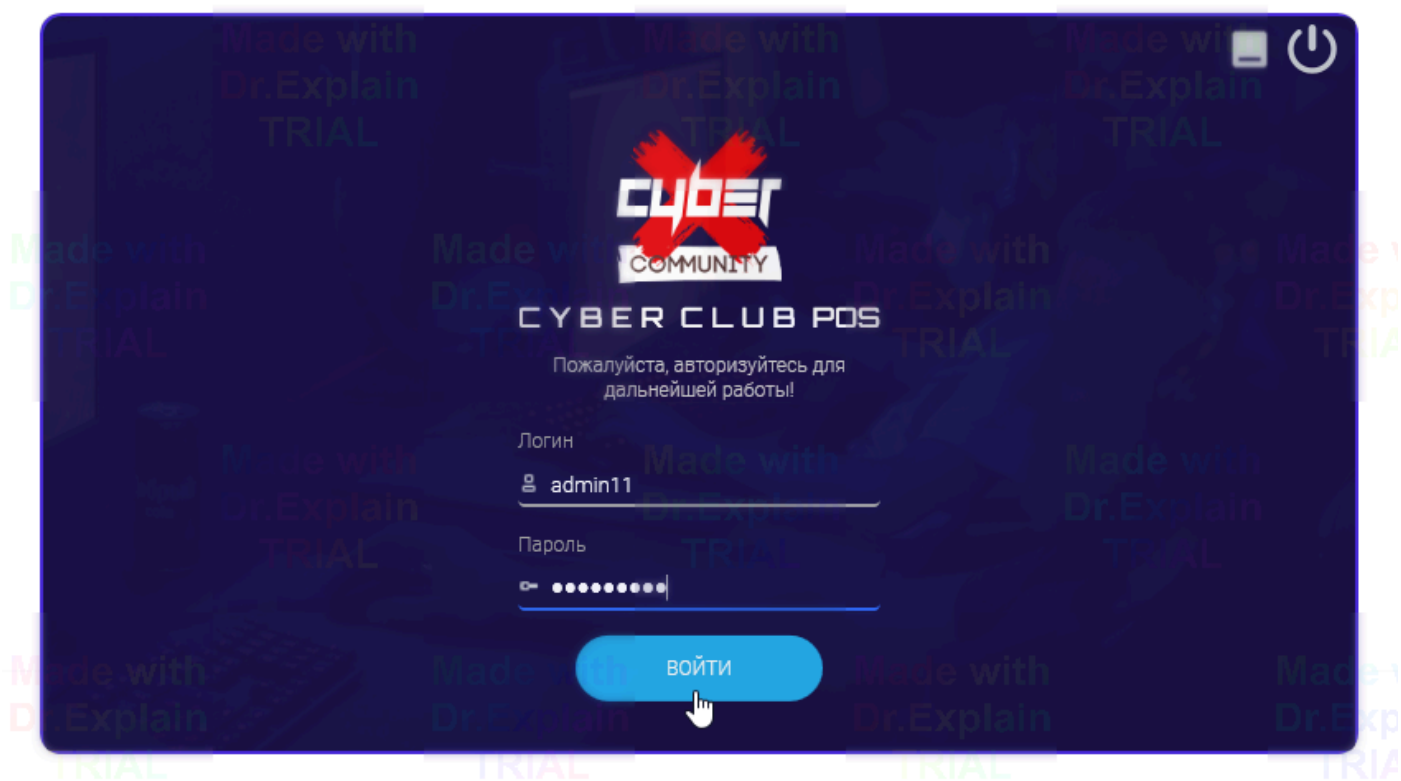
**Настройка тарифов:** Все настройки тарифов, включая создание и изменение тарифных планов, также выполняются через базу данных в SSMS. Администраторы должны вручную вводить и редактировать записи в таблице тарифов, что обеспечивает гибкость и контроль над тарифной политикой компьютерного клуба.

### 3. Правила использования ПО

Правила использования программы для автоматизации работы POS-системы в компьютерном клубе:

#### 1. Авторизация и доступ:

- Для использования программы необходимо пройти процедуру авторизации, введя корректные логин и пароль.

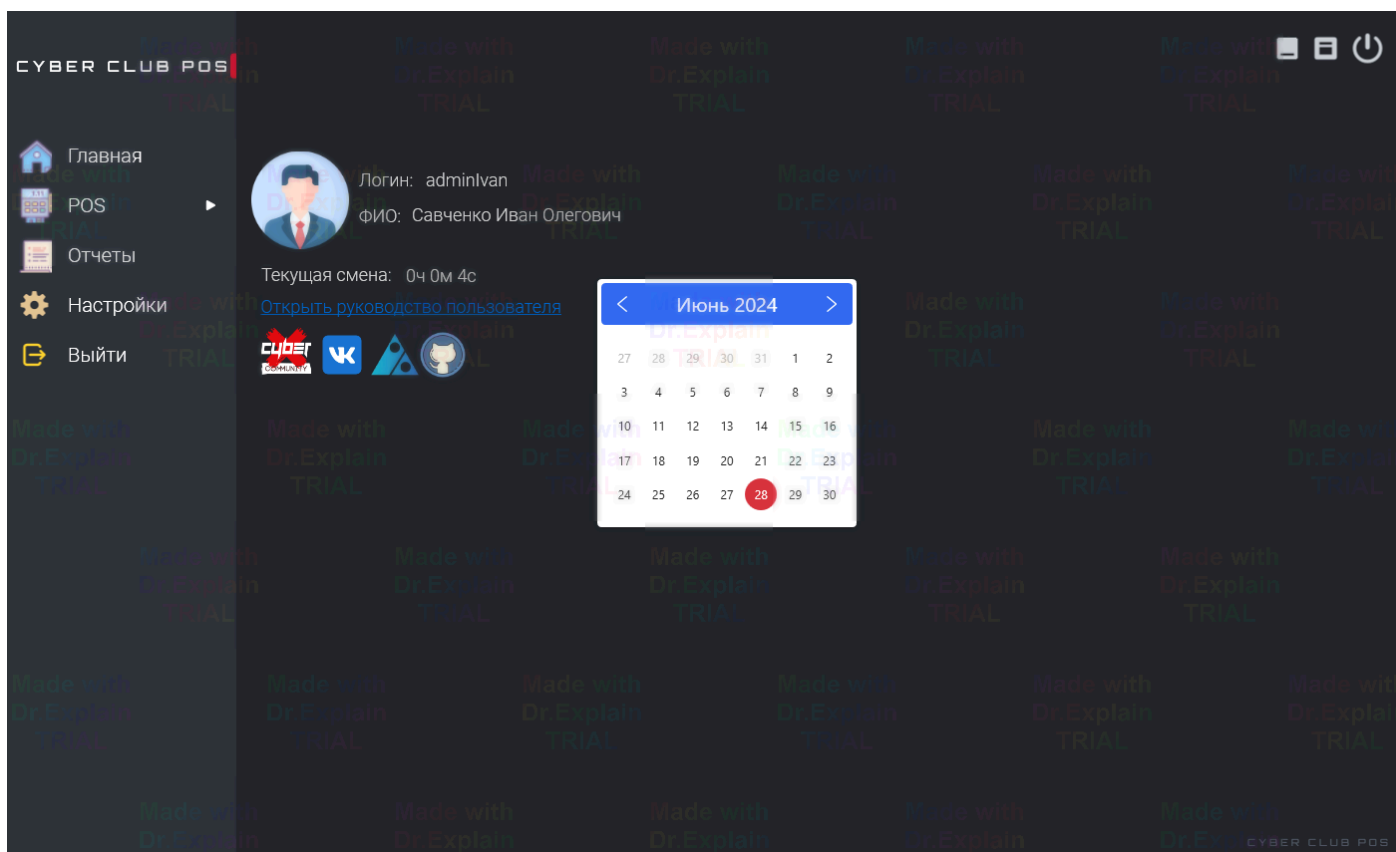


- Администраторы имеют доступ к полному функционалу программы, включая управление продажами, складом, учетом, отчетностью и настройками.
- Авторизоваться может только администратор. Роль клиента используется только для расчета и ведения учета.

#### 2. Главная страница:

- Отображается информация об авторизовавшемся пользователе.

- Ссылки на сайт и группу компании, для которой разрабатывалась программа, а также на сайт колледжа, в рамках которого проводилась работа по разработке, и на репозиторий с проектом.
- При возникновении ошибок или вопросов по работе программы обращайтесь к руководству, которое находится на этой странице.



### 3. Продажи:

- Продажа услуг и товаров осуществляется через модуль "Продажи".
- Выбирайте информацию о бронировании времени, тарификации, а также дополнительных услугах, таких как еда и напитки.
- Выбирайте обслуживаемого клиента, если такого пользователя не найдено, то добавьте нового клиента.
- Выберите способ расчета и выполните оплату.

### 4. Учет счетов:

- В модуле "Счета" хранится информация обо всех проведенных оплатах.

- Необходимо очищать таблицу счетов. Подразумевается, что все записи этой страницы переводятся в PDF через модуль отчетности.

## **5. Учет товаров на складе:**

- Модуль "Склад" позволяет отслеживать текущее наличие товаров на складе и управлять всей информацией о нем.
- Вся информация о продуктах, включая категорию товара, номер, цену, количество товара.

## **6. Отчеты:**

- Генерация отчетов из таблицы, предоставленной во вкладке "Счета".
- Выберите дату или диапазон дат, создайте и сохраните отчет.

## **7. Настройки:**

- В разделе "Настройки" администраторы могут настраивать параметры тарифов.

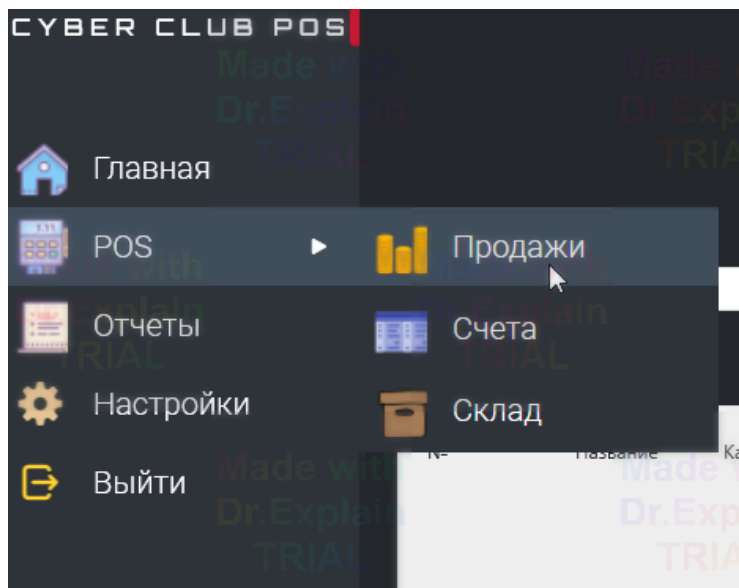
## 4. Использование программы

### 1. Запуск программы:

- Найдите и запустите исполняемый файл программы: bin\Release\CyberClub\_POS.exe.

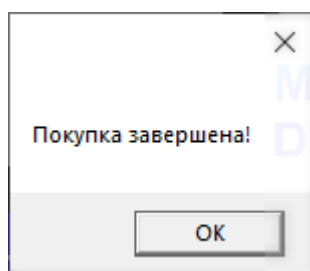
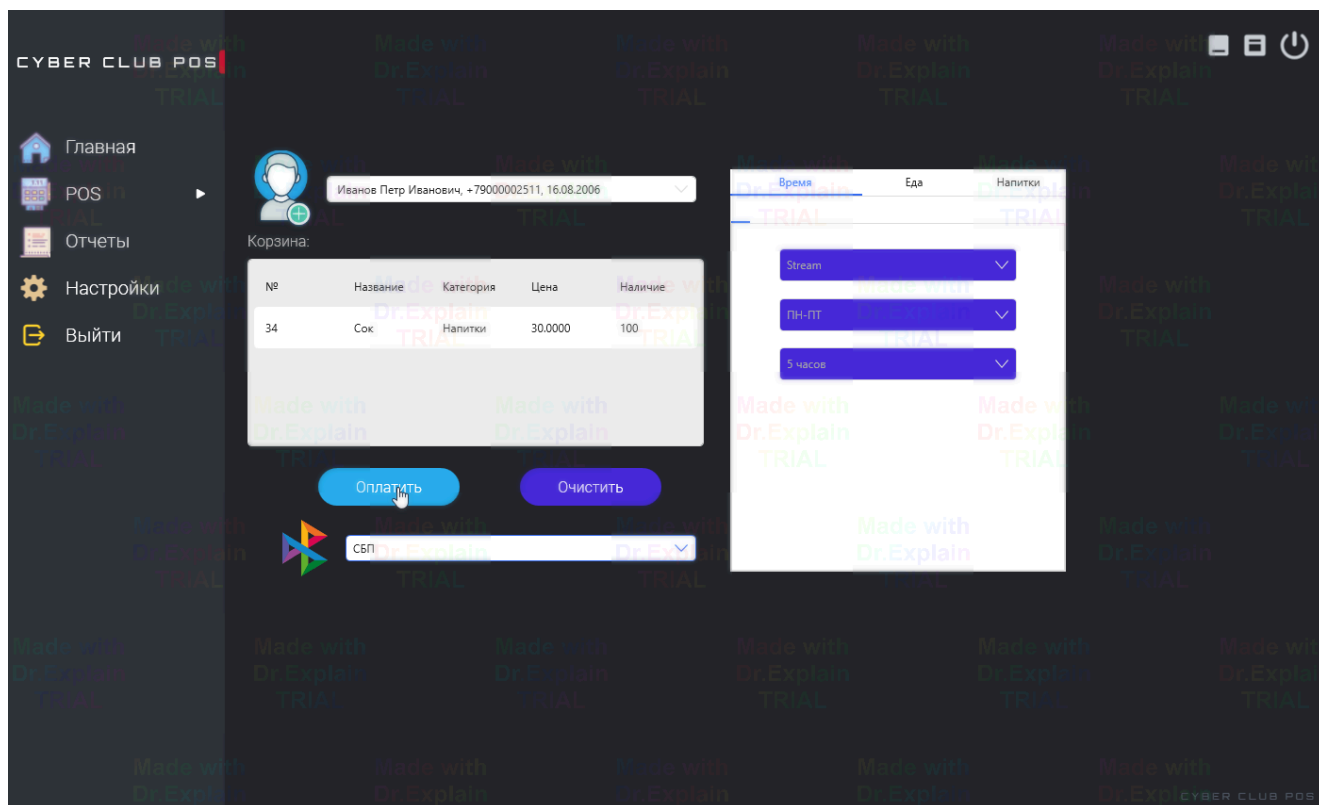
### 2. Выполнение программы:

- Основные модули работы находятся во вкладке POS. После запуска программы переходите в подвкладку "Продажи" для расчета гостей.

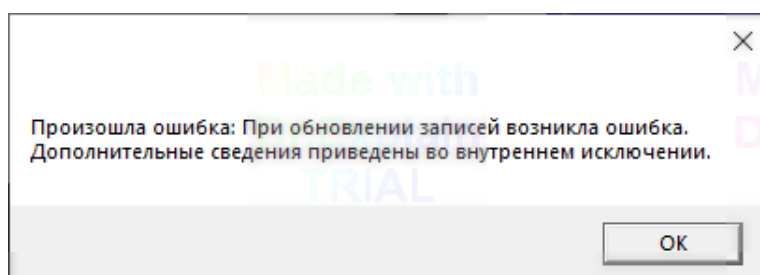
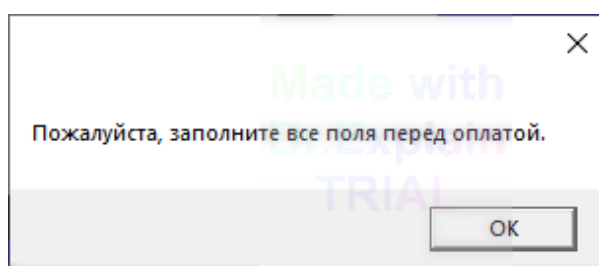


- Вы увидите создаваемый счет и вам необходимо будет выбрать и добавить элементы для оплаты, обслуживаемого клиента, а также метод оплаты для его успешного завершения и расчета гостя.

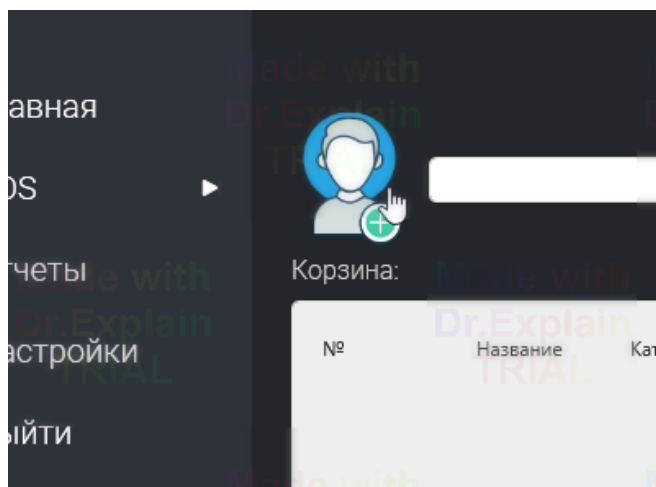




- Убедитесь, что все данные введены корректно перед подтверждением продажи, иначе появится одна из ошибок:



- Если клиент, новый, то необходимо зарегистрировать его, внося в базу данных, для этого нажмите на данную кнопку:

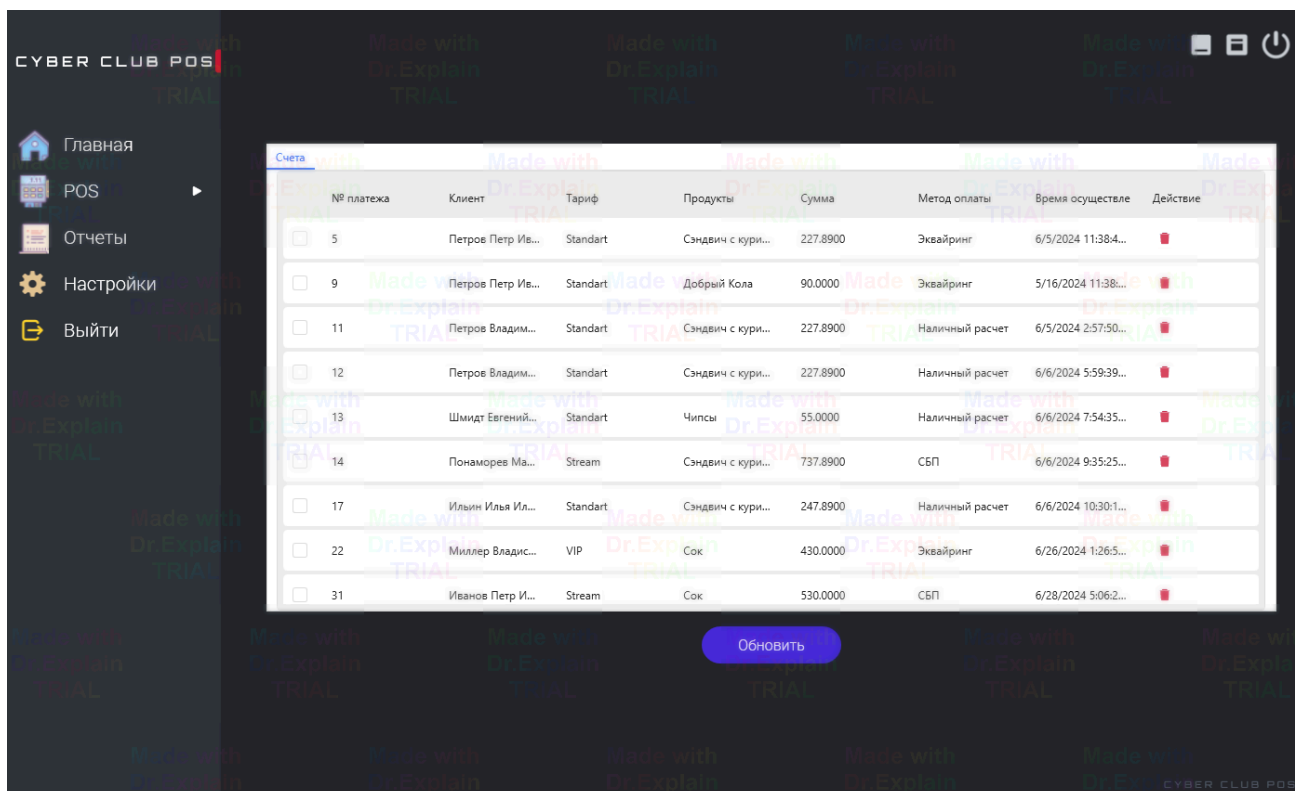


- На форме добавления клиента необходимо ввести все данные:

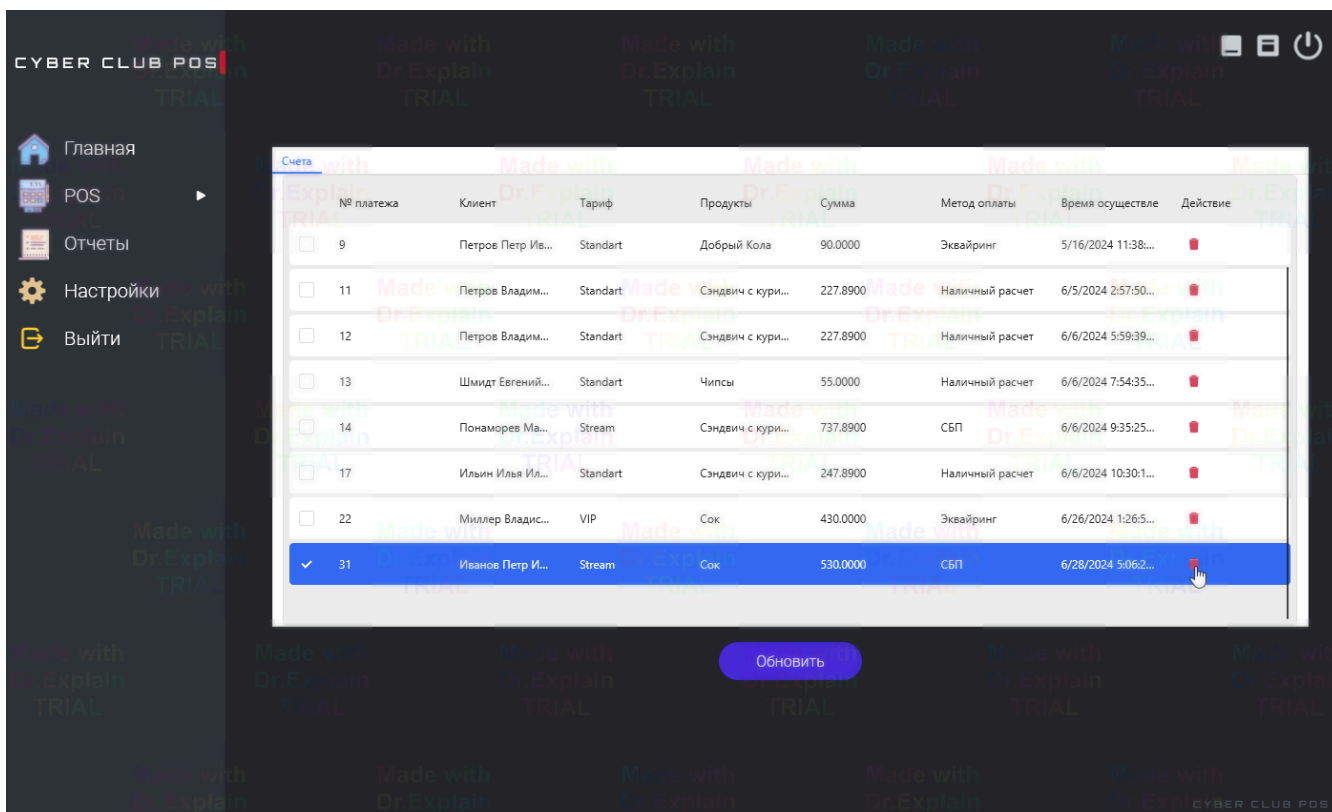
A screenshot of a mobile application form for adding a new client. The form has a dark background with white text and input fields. The fields are labeled: 'Укажите ФИО:', 'Укажите номер:', and 'Укажите дату рождения:'. The input values are 'Александрова Александра Александровна', '+7538834341', and '11/14/2003' respectively. There is a 'Добавить' (Add) button at the bottom. The form is overlaid on a background showing a table with columns 'История', 'Цена', and 'Наличие'.

### 3. Выполнение и учет счетов:

- В модуле "Счета" хранится информация обо всех проведенных оплатах клиентов:

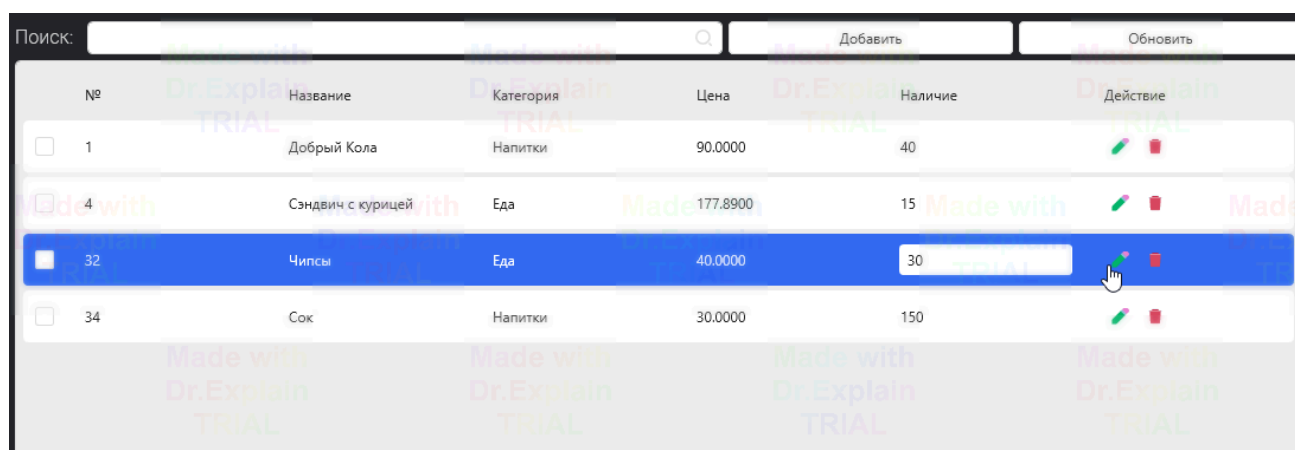


- После успешного завершения оплаты на вкладке "Продажи" обновите данный раздел, нажав на одноименную кнопку, чтобы появилась новая запись.
- Для удаления записи нужно выбрать её, установив галочку слева, а затем нажать на кнопку удаления.
- После нажатия на кнопку удаления необходимо сразу же нажать на кнопку обновления для дальнейшей работы с разделом.

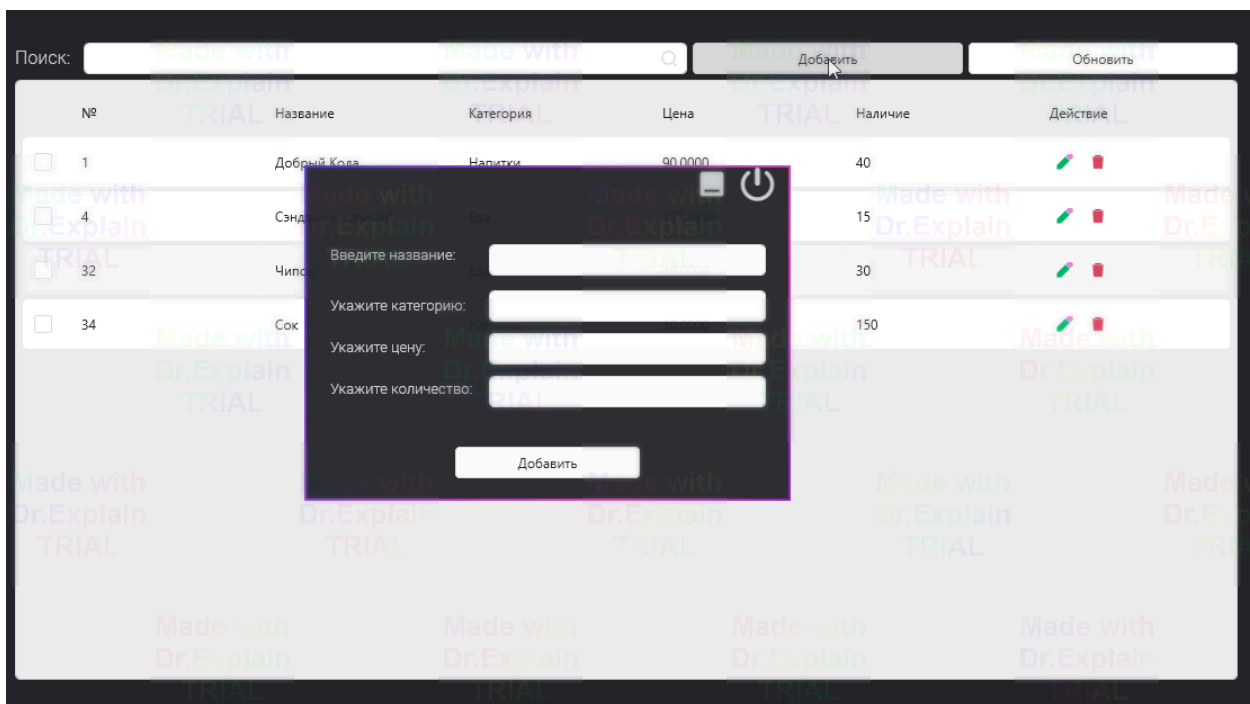


#### 4. Управление складом:

- В модуле "Склад" хранится информация обо продуктах в клубе.
- Можно выполнять поиск по названию, категории и цене.
- Администратор может удалять записи, выбрав их и установив галочку слева, а затем нажав на кнопку удаления (после удаления таблица автоматически обновится). Также администратор может выполнять редактирование, изменяя информацию прямо внутри таблицы. Для сохранения изменений нужно нажать на кнопку редактирования (иконка карандаша).



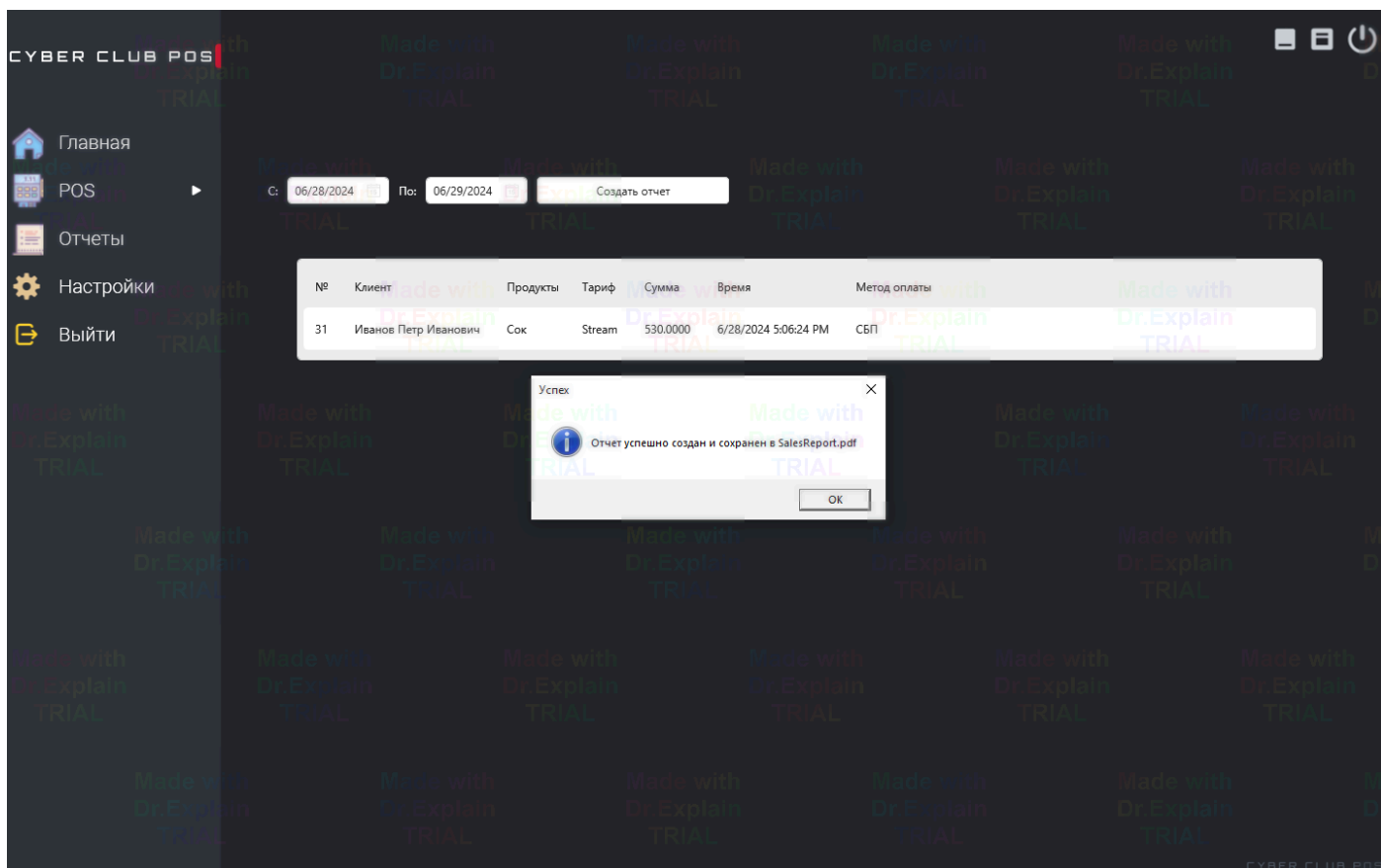
- Для добавления новых продуктов на склад нужно открыть окно добавления, нажав на кнопку "Добавить".



- После добавления, чтобы новые продукты отображались, необходимо нажать на кнопку "Обновить".

## 5. Генерация отчетов:

- Для генерации отчетов используется таблица, просматриваемая во вкладке "Счета".
- Необходимо выбрать одну дату или диапазон дат, а затем нажать на кнопку "Создать отчет". После этого будет сгенерирован XAML-код с DataGrid, содержащим записи по выбранным датам, из которого создается PDF-файл отчетности.
- После выбора дат необходимо выбрать место на компьютере, где сохранится PDF-файл.
- Если файл успешно создан, появится сообщение об успешном создании отчета.

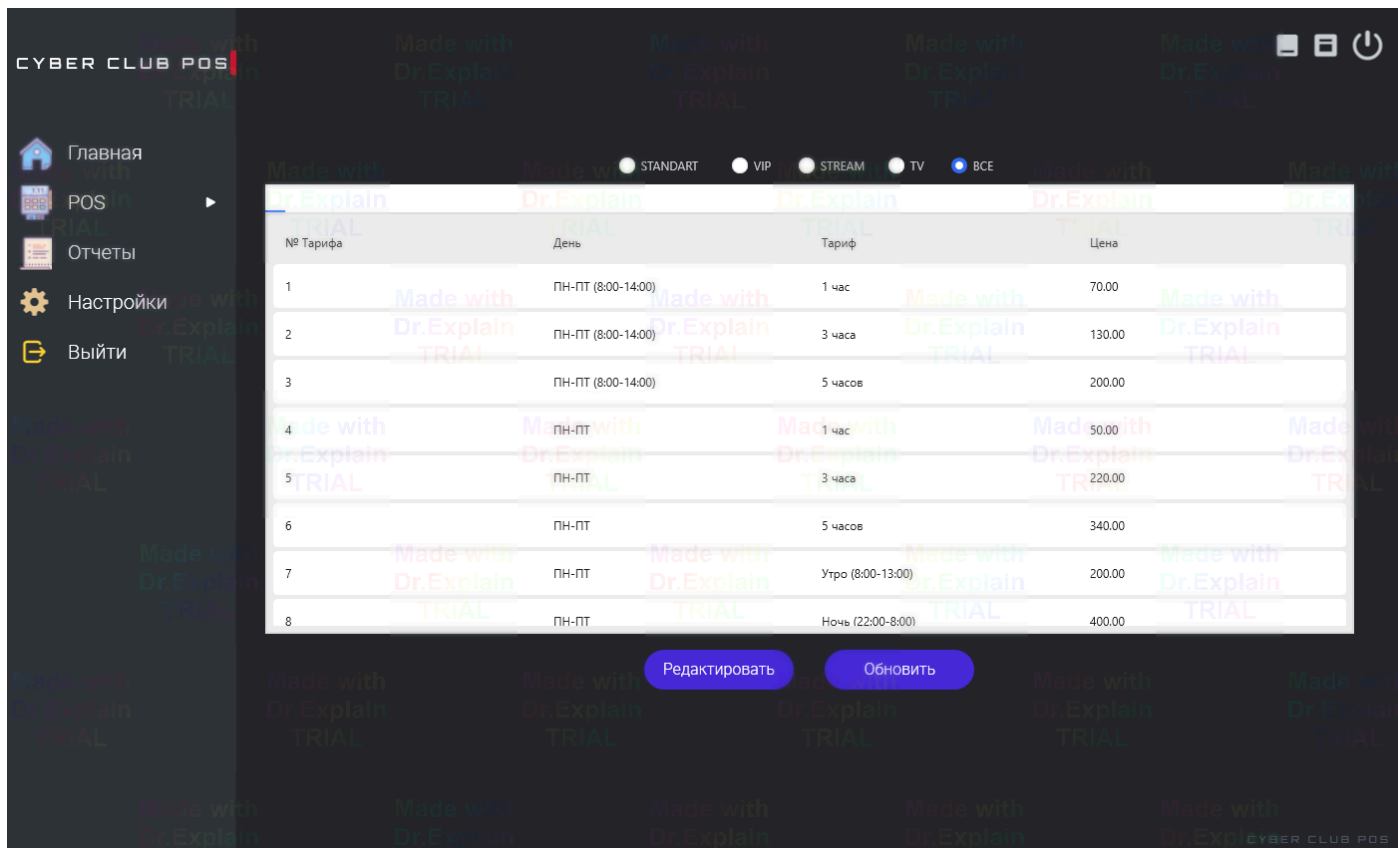


- Созданный отчет будет выглядеть следующим образом:



## 6. Настройка тарифов:

- В данном модуле администратор может просматривать все тарифы, сортировать список по каждому.

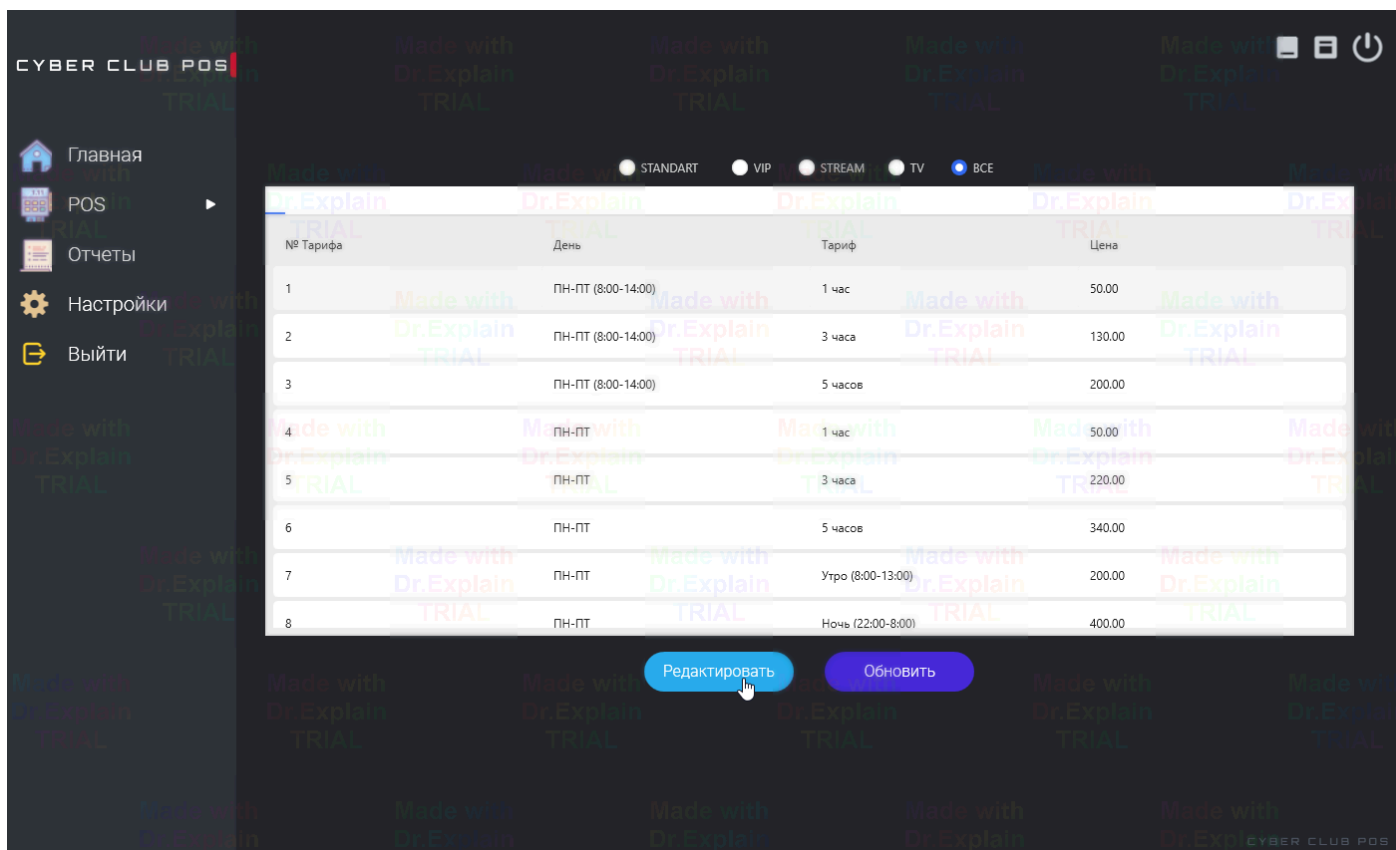


The screenshot shows the 'CYBER CLUB POS' admin interface. On the left is a sidebar with navigation links: Главная, POS, Отчеты, Настройки, and Выйти. At the top right are icons for window management and power. Below the sidebar, there are filter buttons: STANDART, VIP, STREAM, TV, and BCE. The main content area displays a table of tariffs.

№ Тарифа	День	Тариф	Цена
1	ПН-ПТ (8:00-14:00)	1 час	70.00
2	ПН-ПТ (8:00-14:00)	3 часа	130.00
3	ПН-ПТ (8:00-14:00)	5 часов	200.00
4	ПН-ПТ	1 час	50.00
5	ПН-ПТ	3 часа	220.00
6	ПН-ПТ	5 часов	340.00
7	ПН-ПТ	Утро (8:00-13:00)	200.00
8	ПН-ПТ	Ночь (22:00-8:00)	400.00

Below the table, there are two buttons: 'Редактировать' (Edit) and 'Обновить' (Update).

- Администратор может редактировать любую информацию по тарифу, изменяя её прямо в таблице. Для сохранения изменений нужно нажать на кнопку "Редактировать". Чтобы отредактированная информация отобразилась, администратору необходимо нажать на кнопку "Обновить".



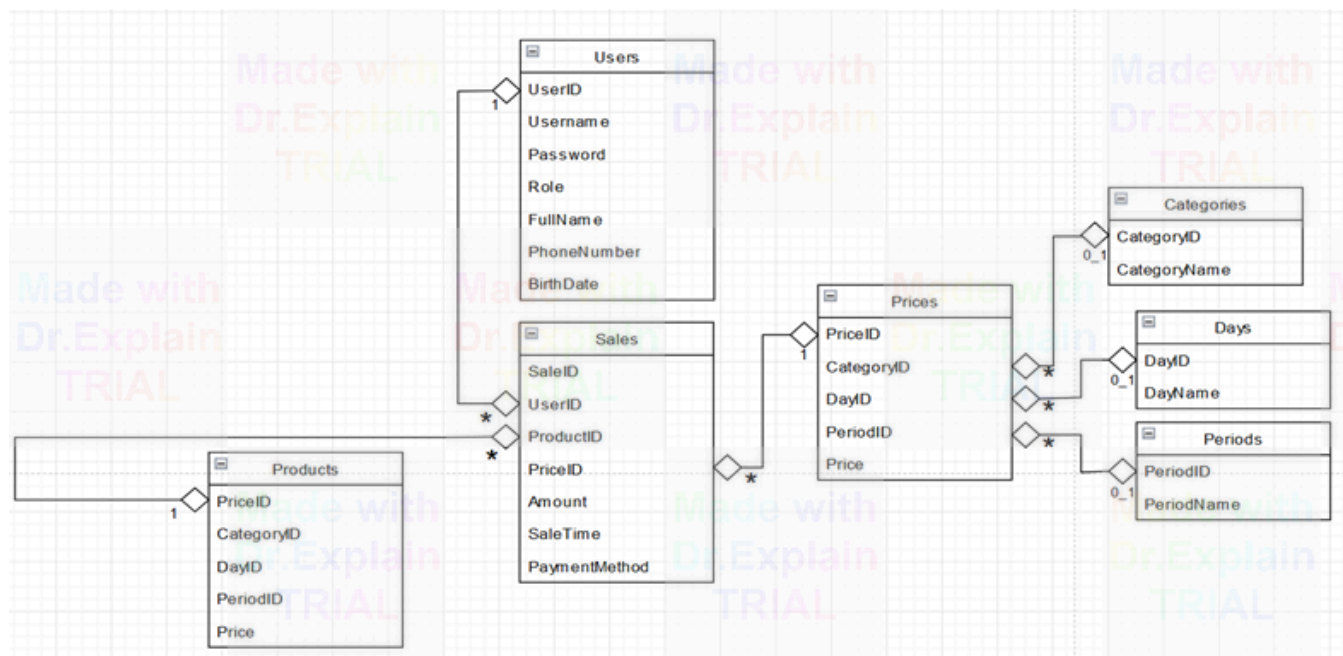
## 7. Возвращение к авторизации:

- Для того чтобы вернуться на окно авторизации необходимо нажать на кнопку "Выйти".



## 5. Информация для оператора

- Перед началом работы необходимо импортировать в SSMS файл script.sql. Таблицы заполните на свое усмотрение.
- База должна быть построена согласно следующей структуре:



- Пример заполненных таблиц:

	PriceID	CategoryID	DayID	PeriodID	Price
►	1	1	1	1	50,00
	2	1	1	2	130,00
	3	1	1	3	200,00
	4	1	2	1	50,00
	5	1	2	2	220,00
	6	1	2	3	340,00
	7	1	2	4	200,00
	8	1	2	5	400,00
	9	1	2	6	1000,00
	10	1	3	1	100,00
	11	1	3	2	270,00
	12	1	3	3	400,00
	13	1	3	4	250,00
	14	1	3	5	500,00
	15	1	3	6	1000,00
	16	2	1	1	70,00
	17	2	1	2	160,00
	18	2	1	3	240,00
	19	2	2	1	120,00
	20	2	2	2	270,00
	21	2	2	3	400,00
	22	2	2	4	240,00
	23	2	2	5	500,00
	24	2	2	6	1200,00
	25	2	3	1	140,00
	26	2	3	2	320,00
	27	2	3	3	460,00
	28	2	3	4	300,00
	29	2	3	5	600,00
	30	2	3	6	1200,00

	PeriodID	PeriodName
►	1	1 час
	2	3 часа
	3	5 часов
	4	Утро (8:00-13:00)
	5	Ночь (22:00-8:00)
	6	Сутки
	7	Пакет "Ночь" (...)
*	NULL	NULL

	SaleID	UserID	ProductID	PriceID	Amount	SaleTime	PaymentMeth...
►	5	8	4	1	227,8900	2024-06-05 11:3...	Эквайринг
	9	8	1	1	90,0000	2024-05-16 11:3...	Эквайринг
	11	3	4	1	227,8900	2024-06-05 14:5...	Наличный рас...
	12	3	4	1	227,8900	2024-06-06 05:5...	Наличный рас...
	13	11	32	1	55,0000	2024-06-06 07:5...	Наличный рас...
	14	4	4	39	737,8900	2024-06-06 09:3...	СБП
	17	10	4	1	247,8900	2024-06-06 10:3...	Наличный рас...
	22	6	34	21	430,0000	2024-06-26 01:2...	Эквайринг
	31	9	34	33	530,0000	2024-06-28 17:0...	СБП
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- Удалите подключение в файле конфига.
- Выполните подключение базы к решению как .ADO.
- В XAML и C# коде даны комментарии к участкам кода, которые могут быть сходу непонятны.
- В проекте использованы библиотеки: HandyControl, SimpleWPFReporting.