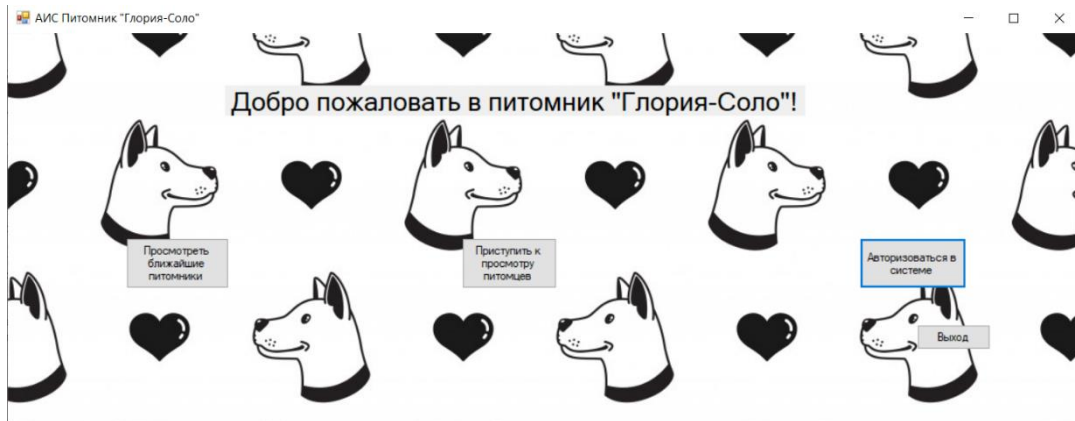


ПРИЛОЖЕНИЕ В

1. Экранные формы

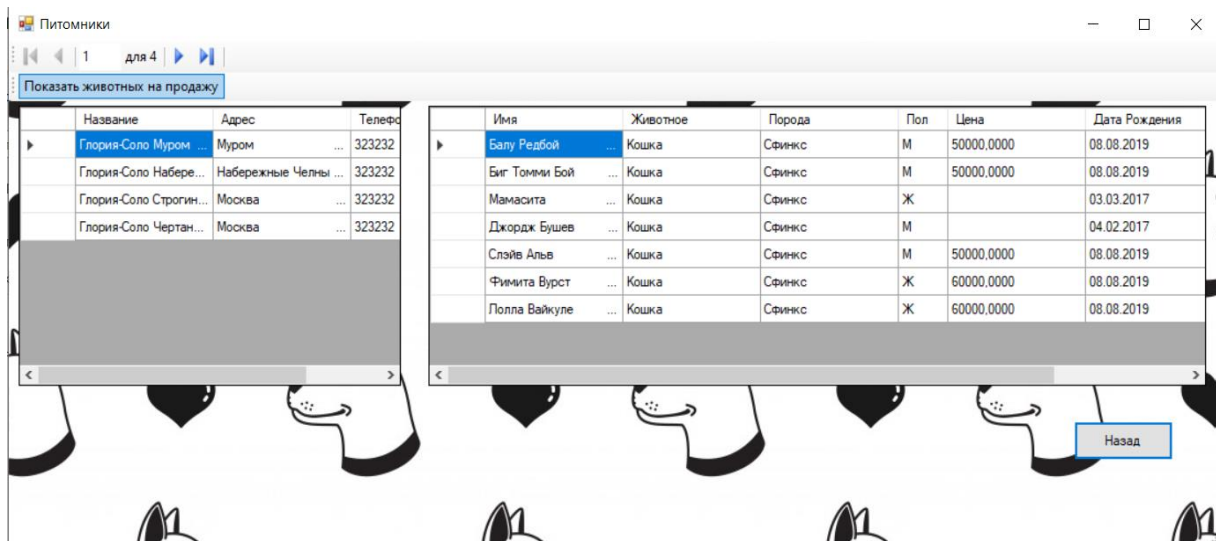
1.1. Главная Форма «АИС Питомник «Глория-Соло»»

Позволяет пользователю взаимодействовать с системой.



1.2. Форма «Посмотреть ближайшие питомники»

Позволяет пользователю найти питомники поблизости



1.3. Форма «Приступить к просмотру питомцев»

Позволяет рассмотреть всех питомцев, выставленных на продажу, а также найти нужного по ключевому слову

Питомцы

Имя	Животное	Порода	Пол	Цена	Дата рождения	Статус	Питомник	Адрес
Роберто Фирмино ...	Собака	Чихуахуа	М	90000.0000	21.04.2020 0:00:00	П	Глория-Соло Чертан...	Москва
Кронк Луиз ...	Лошадь	Прожевальского ...	М	250000.0000	10.02.1999 0:00:00	П	Глория-Соло Строгин...	Москва
Ричард Сапогов ...	Собака	Чихуахуа	М	900000.0000	21.04.2020 0:00:00	П	Глория-Соло Чертан...	Москва
Балу Редбой ...	Кошка	Сфинкс	М	50000.0000	08.08.2019 0:00:00	П	Глория-Соло Муром ...	Муром
Биг Томми Бой ...	Кошка	Сфинкс	М	50000.0000	08.08.2019 0:00:00	П	Глория-Соло Муром ...	Муром

Поиск Показать всех Назад

1.4. Форма «Авторизация в системе»

Позволяет пользователю авторизоваться в системе

Авторизация

Логин

Пароль

Войти

Назад

Авторизация

Логин

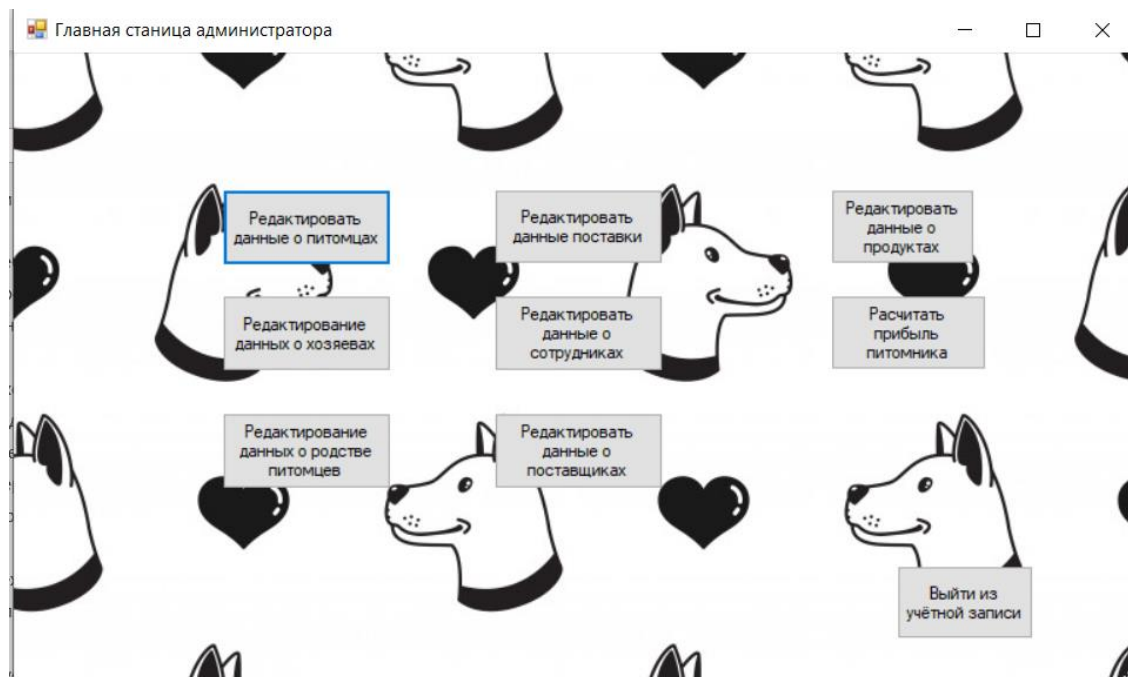
Пароль

Войти

Назад

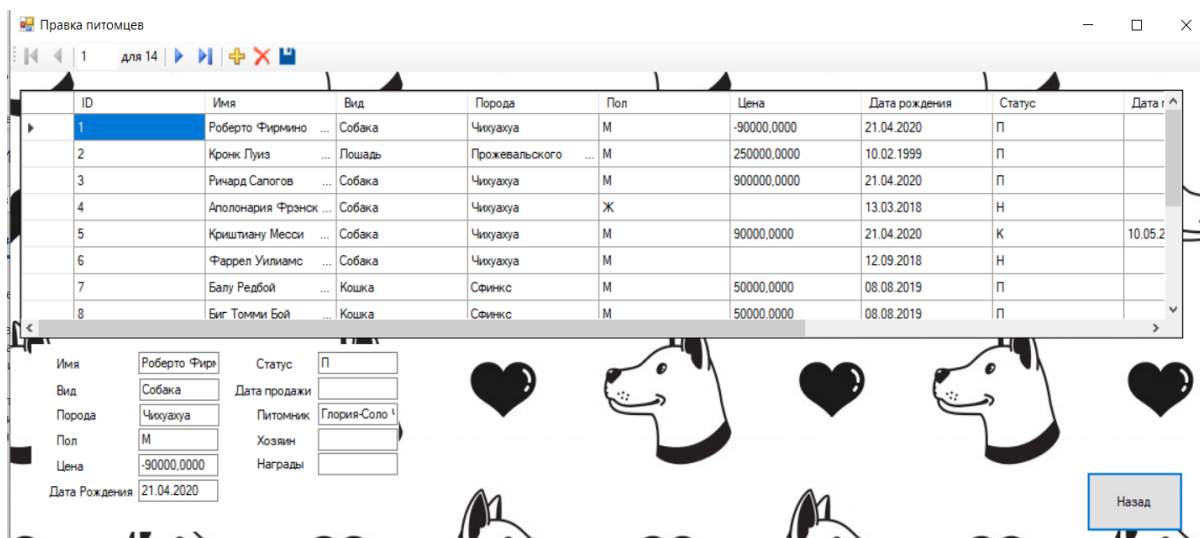
1.5. Форма «Главная страница администратора»

Позволяет пользователю взаимодействовать с системой с правами доступа администратора



1.6. Форма «Редактировать данные о питомцах»

Позволяет редактировать, в том числе добавлять и удалять данные из таблицы «Питомцы» и сохранять внесенные изменения.



1.7. Форма «Редактировать данные о хозяевах»

Позволяет редактировать, в том числе добавлять и удалять данные из таблицы «Хозяева» и сохранять внесенные изменения.

Экранная форма «Редактирование данных о родстве питомцев» (EditOwners). В верхней части расположены две таблицы. Первая таблица содержит данные об владельцах, вторая — о питомцах. В центре экрана открыта форма редактирования данных для владельца «Платон Велко», включающая поля для ФИО, номера телефона и адреса. Интерфейс оформлен с использованием стилизованных изображений головы собаки и сердец.

ФИО	Номер телефона	Адрес
Алексей Рогов	233223	г. Севастополь
Василий Попов	435323	г. Москва
Арсений Крюков	433423	г. Иркутск
Платон Велком	979743	г. Владимир
Мария Ремаркова	7869435	г. Саранск
Альфред Бауман	34872380	г. Москва

Имя	Вид	Порода	Пол
Полла Вайкуле	Кошка	Сфинкс	Ж

Формы редактирования:

ФИО: Платон Велко
 Номер телефона: 979743
 Адрес: г. Владимир

Назад

1.8. Форма «Редактирование данных о родстве питомцев»

Позволяет редактировать, в том числе добавлять и удалять данные из таблицы «Родство питомцев» и сохранять внесенные изменения.

Экранная форма «Редактировать данные поставки» (Releations). В центре экрана расположена таблица, отображающая данные о родстве питомцев. В таблице указаны номера ребенка и родителя, а также степень родства. В нижней части экрана открыта форма редактирования данных для первой записи, позволяющая вносить изменения в степень родства. Интерфейс оформлен с использованием стилизованных изображений головы собаки и сердец.

Ребенок	Родитель	Степень родства
1	4	Мать
1	6	Отец
3	4	Мать
3	6	Отец
5	4	Мать
5	6	Отец
7	9	Мать
7	10	Отец
8	9	Мать

Назад

1.9. Форма «Редактировать данные поставки»

Позволяет редактировать, в том числе добавлять и удалять данные из таблицы «Поставка» и сохранять внесенные изменения.

Supply

1 для 7

ID Продукта	Количество	Стоимость	Дата	Статус	Комментарий к поставке	Место
1	3	7000,0000	04.04.2020	Д		Глория-Соло Строгин...
1	3	7000,0000	04.04.2020	О		Глория-Соло Строгин...
4	3	6800,0000	04.04.2020	Д	Один из пакетов сле...	Глория-Соло Строгин...
5	3	6500,0000	04.04.2020	Д		Глория-Соло Строгин...
6	4	10000,0000	01.06.2020	О		Глория-Соло Строгин...
7	2	350,0000	01.06.2020	О		Глория-Соло Строгин...
8	2	10000,0000	01.06.2020	О		Глория-Соло Строгин...

Назад

1.10. Форма «Редактировать данные о сотрудниках»

Позволяет редактировать, в том числе добавлять и удалять данные из таблицы «Сотрудники» и сохранять внесенные изменения.

Workers

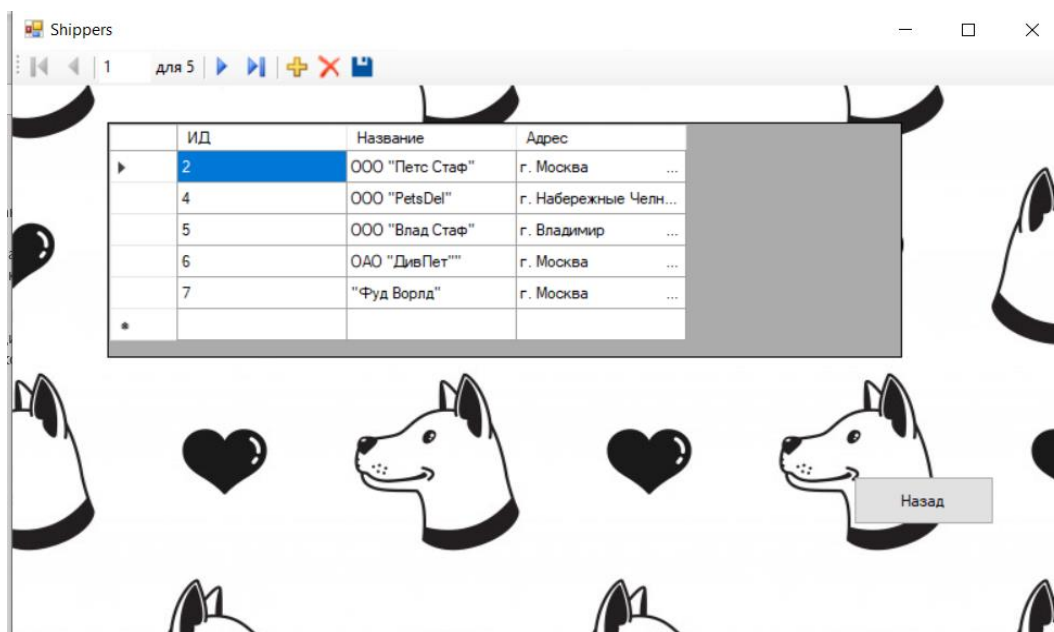
1 для 10

ID	ФИО	Должность	Место работы	Адрес
1	Леонтьев Микола ...	Сотрудник	Глория-Соло Строгин...	г. Москва
2	Висильчук Саша Тан...	Дворник	Глория-Соло Чертан...	г. Балашиха
3	Кравц Паша ...	Сторож	Глория-Соло Чертан...	г. Москва
4	Василий Петроич зе...	Старший работник	Глория-Соло Чертан...	г. Москва
5	Петр Петрович Петр...	Старший работник	Глория-Соло Чертан...	г. Москва
6	Иван Иванович Тере...	Старший работник	Глория-Соло Муром ...	г. Муром
7	Ушкин Алексей Алек...	Сотрудник	Глория-Соло Муром ...	г. Муром
8	Лев Алексеевич Ле...	Сторож	Глория-Соло Чертан...	г. Москва
9	Добролюбов Святос...	Дворник	Глория-Соло Чертан...	г. Москва

Назад

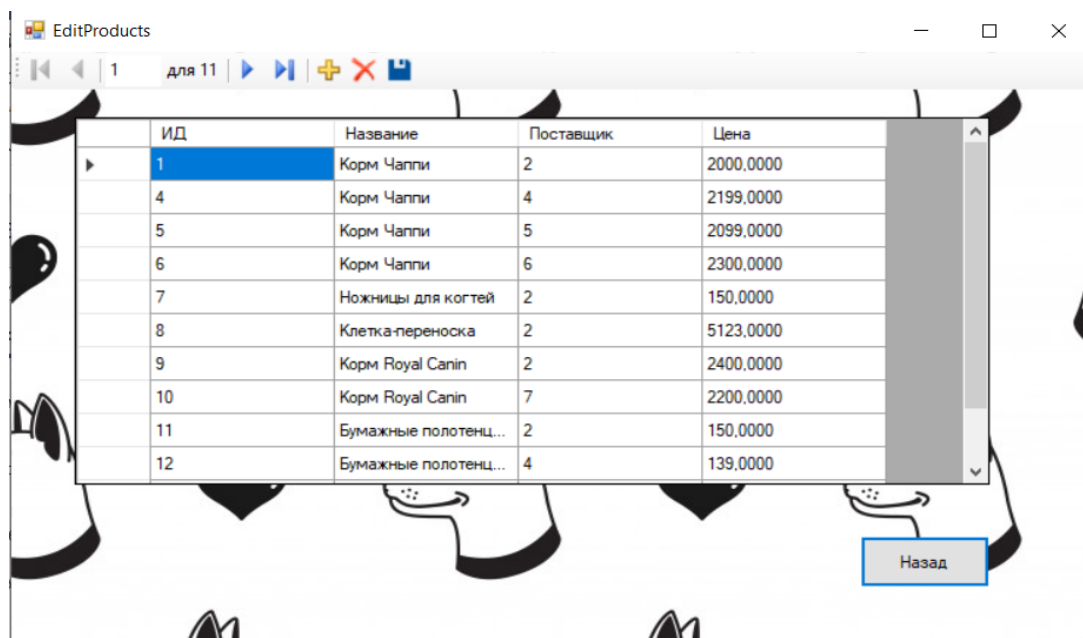
1.11. Форма «Редактировать данные о поставщиках»

Позволяет редактировать, в том числе добавлять и удалять данные из таблицы «Поставщики» и сохранять внесенные изменения.



1.12. Форма «Редактировать данные о продуктах»

Позволяет редактировать, в том числе добавлять и удалять данные из таблицы «Продукты» и сохранять внесенные изменения.



1.13. Форма «Расчет прибыли»

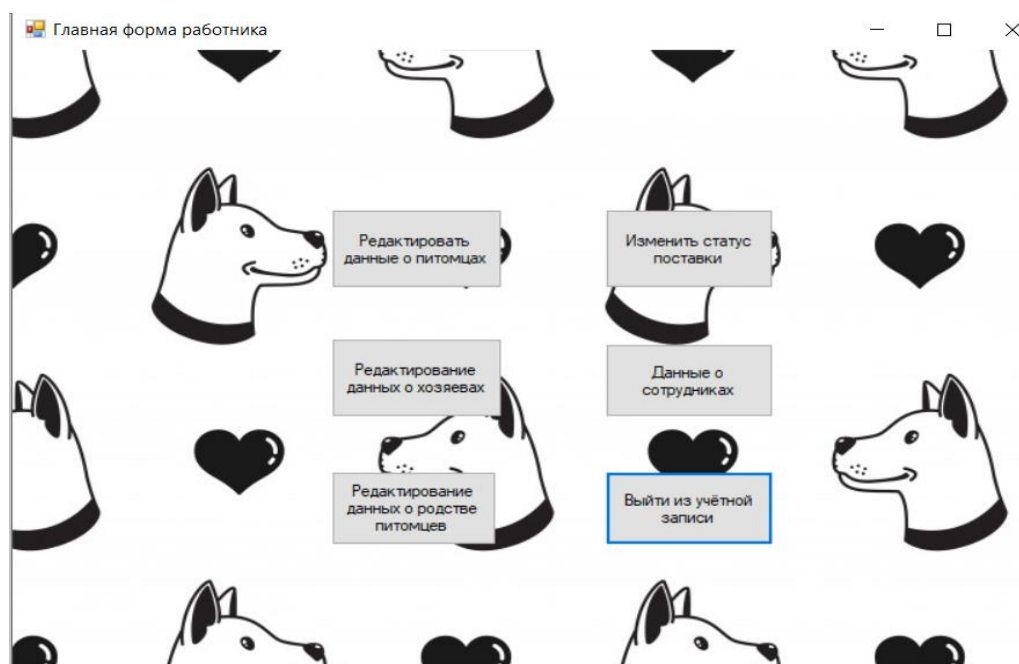
Позволяет рассчитать доходы питомника за любое число

Расчёт прибыли

Прибыль	Дата	Питомник
50000,0000	01.01.2020 0:00:00	Глория-Соло Муром ...
60000,0000	03.02.2020 0:00:00	Глория-Соло Муром ...
60000,0000	03.03.2020 0:00:00	Глория-Соло Муром ...
-7000,0000	04.04.2020 0:00:00	Глория-Соло Чертан...
-6800,0000	04.04.2020 0:00:00	Глория-Соло Набере...
-6500,0000	04.04.2020 0:00:00	Глория-Соло Муром ...
90000,0000	10.05.2020 0:00:00	Глория-Соло Чертан...
150000,0000	04.01.2021 0:00:00	Глория-Соло Набере...
362350,0000		Итого

Назад

1.14. Форма «Главная страница работника»



1.15. Форма «Редактирование данные о питомцах»

Позволяет редактировать, в том числе добавлять и удалять данные из таблицы «Питомцы» и сохранять внесенные изменения.

Правка питомцев

5 для 14

ID	Имя	Вид	Порода	Пол	Цена	Дата рождения	Статус	Дата г
1	Роберто Фирмино	Собака	Чихуахуа	М	-90000.0000	21.04.2020	П	
2	Кронк Луиз	Лошадь	Прожевальского	М	250000.0000	10.02.1999	П	
3	Ринард Салогов	Собака	Чихуахуа	М	900000.0000	21.04.2020	П	
4	Аполонария Фрэнк	Собака	Чихуахуа	Ж		13.03.2018	Н	
5	Криштиану Месси	Собака	Чихуахуа	М	90000.0000	21.04.2020	К	10.05.2
6	Фаррел Уиллиамс	Собака	Чихуахуа	М		12.09.2018	Н	
7	Балу Редбой	Кошка	Сфинкс	М	50000.0000	08.08.2019	П	
8	Биг Томми Бой	Кошка	Сфинкс	М	50000.0000	08.08.2019	П	

Имя: Криштиану Ме Статус: К
Вид: Собака Дата продажи: 10.05.2020
Порода: Чихуахуа Питомник: Глория-Соло
Пол: М Хозяин: 1
Цена: 90000.0000 Награды:
Дата Рождения: 21.04.2020

Назад

1.16. Форма «Редактирование данных о хозяевах»

Позволяет редактировать, в том числе добавлять и удалять данные из таблицы «Хозяева» и сохранять внесенные изменения.

EditOwners

1 для 12

ФИО	Номер телефона	Адрес
Алексей Рогов	233223	г. Севастополь
Василий Попов	435323	г. Москва
Арсений Крюков	433423	г. Иркутск
Платон Велком	979743	г. Владимир
Мария Ремаркова	7869435	г. Саранск
Альфред Бауман	34872380	г. Москва

Имя	Вид	Порода	Пол
Криштиану Месси	Собака	Чихуахуа	М

ФИО: Алексей Рого
Номер телефона: 233223
Адрес: г. Севастополь

Назад

1.17. Форма «Редактирование данных о родстве питомцев»

Позволяет редактировать, в том числе добавлять и удалять данные из таблицы «Родство питомцев» и сохранять внесенные изменения.

Releations

1 для 16

Ребенок	Родитель	Степень родства
1	4	Мать
1	6	Отец
3	4	Мать
3	6	Отец
5	4	Мать
5	6	Отец
7	9	Мать
7	10	Отец
8	9	Мать

Назад

1.18. Форма «Изменить статус поставки»

Позволяет редактировать, в том числе добавлять и удалять данные из таблицы «Поставка» и сохранять внесенные изменения.

Supply

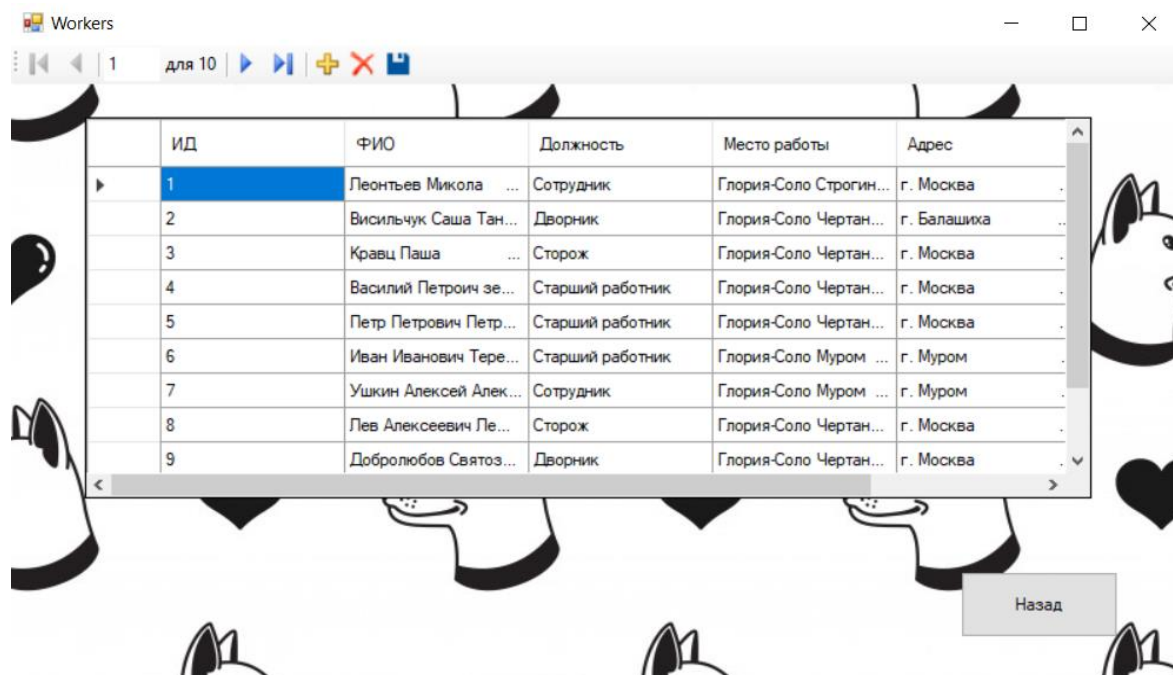
1 для 7

ID Продукта	Количество	Стоимость	Дата	Статус	Комментарий к поставке	Место
1	3	7000.0000	04.04.2020	Д		Глори
1	3	7000.0000	04.04.2020	О		Глори
4	3	6800.0000	04.04.2020	Д	Один из пакетов сле...	Глори
5	3	6500.0000	04.04.2020	Д		Глори
6	4	10000.0000	01.06.2020	О		Глори
7	2	350.0000	01.06.2020	О		Глори
8	2	10000.0000	01.06.2020	О		Глори

Назад

1.19. Форма «Данные о сотрудниках»

Позволяет редактировать, в том числе добавлять и удалять данные из таблицы «Сотрудники» и сохранять внесенные изменения.



Workers

1 для 10

ИД	ФИО	Должность	Место работы	Адрес
1	Леонтьев Никола	Сотрудник	Глория-Соло Строгин...	г. Москва
2	Висильчук Саша Тан...	Дворник	Глория-Соло Чертан...	г. Балашиха
3	Кравц Паша	Сторож	Глория-Соло Чертан...	г. Москва
4	Василий Петроич зе...	Старший работник	Глория-Соло Чертан...	г. Москва
5	Петр Петрович Петр...	Старший работник	Глория-Соло Чертан...	г. Москва
6	Иван Иванович Тере...	Старший работник	Глория-Соло Муром	г. Муром
7	Ушкин Алексей Алек...	Сотрудник	Глория-Соло Муром	г. Муром
8	Лев Алексеевич Ле...	Сторож	Глория-Соло Чертан...	г. Москва
9	Добролюбов Святос...	Дворник	Глория-Соло Чертан...	г. Москва

Назад

2. Запросы.

Поиск питомца по ключевым словам (Форма «Приступить к просмотру питомцев»)

```
Str=textBox1.Text
```

```
SELECT Pet.Name, Pet.Type, Pet.Breed, Pet.Sex, Pet.Price,  
Pet.Birthdate, Pet.Status, PLACE.Name, Address, Phone
```

```
FROM Pet JOIN Place ON PLACE=PLACE.NAME
```

```
WHERE ((status='П')and( (Pet.Name like '%" + str + "%')or( Pet.Type  
like '%" + str + "%')or( Pet.Breed like '%" + str + "%')))
```

Выводит данные животных, в записях которых были совпадения с введённым словом

Показать питомцев на продажу (Форма «Просмотреть ближайшие питомники»)

SQL:

```
SELECT *
```

```
FROM Pet JOIN Place ON PLACE=PLACE.NAME
```

```
WHERE ((status='П'))
```

Выводит данные животных, которые продаются

3. Отчеты.

3.1. Отчет «Информация о сотрудниках»

Предназначен для работника, администратора. Отображает информацию о работниках питомника.

SQL: SELECT * from Workers

(Отображение на форме – пункт 1.10)

3.2. Отчет «Информация о питомцах»

Предназначен для всех пользователей. Отображает информацию о питомцах.

SQL: SELECT *

FROM Pet JOIN Place ON PLACE=PLACE.NAME

WHERE ((status='П'))

(Отображение на форме – пункт 1.3)

3.3. Отчет «Информация о поставщиках»

Предназначен для работника, администратора. Отображает информацию о поставщиках питомника.

SQL: SELECT * from shipper

(Отображение на форме – пункт 1.15)

3.4. Отчет «Информация о питомниках»

Предназначен для работника, администратора. Отображает информацию о питомниках.

SQL: SELECT * from place

(Отображение на форме – пункт 1.1)

3.5. Отчет «Информация о поставках»

Предназначен для работника, администратора. Отображает информацию о поставках питомника.

SQL: SELECT * from supply

(Отображение на форме – пункт 1.9)

3.6. Отчет «Информация о родстве»

Предназначен для работника, администратора. Отображает информацию о поставщиках питомника.

SQL: SELECT * from relation

(Отображение на форме – пункт 1.15)

3.7. Отчет «Рассчитать прибыль питомника»

Предназначен для администратора. Отображает информацию о всех тратах и заработках питомника

**SQL: select Price, SaleDate as D, Place from Pet where Status='К'
union all**

**select 0 - cost , Date as D, destination from supply where
Status = 'Д' ORDER BY D**

(Отображение на форме – пункт 1.13)