

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой _____
(Индекс)

(И.О.Фамилия)
«__» _____ 20__ г.

Курсовой проект по курсу «Базы данных» АИС «Питомник»

Руководство пользователя
(вид документа)

писчая бумага
(вид носителя)

Руководитель:
Маслеников К. Ю.

(Подпись)

«__» _____ 2021 г.

Исполнитель:
Студент группы РТ5-41Б
Робертс Д. А.

(Подпись)

«__» _____ 2021 г.

Москва, 2021 г.

Содержание

Общие сведения	3
Установка и первоначальная настройка	3
Основные понятия и определения.....	3
Интерфейс пользователя.....	3
Работа с программой.....	5
Сообщения об ошибках и аварийных ситуациях	8

Общие сведения

Данное руководство пользователя предназначено для ознакомления с функциями приложения для АИС связанной с получением, обработкой и выдачей в виде отчетов информации о питомнике. Оно будет полезно как для клиентов, так и для работников питомника. Обязательно к ознакомлению для работника и старшего работника которые занимаются внесением и редактированием основных данных.

Установка и первоначальная настройка

Требует соблюдения технических требования описанных в расчётно-пояснительной записке ранее и в техническом задании в приложениях. Настройки и установки не требует.

Основные понятия и определения

База данных — представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов, систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины.

Форма — элемент пользовательского интерфейса.

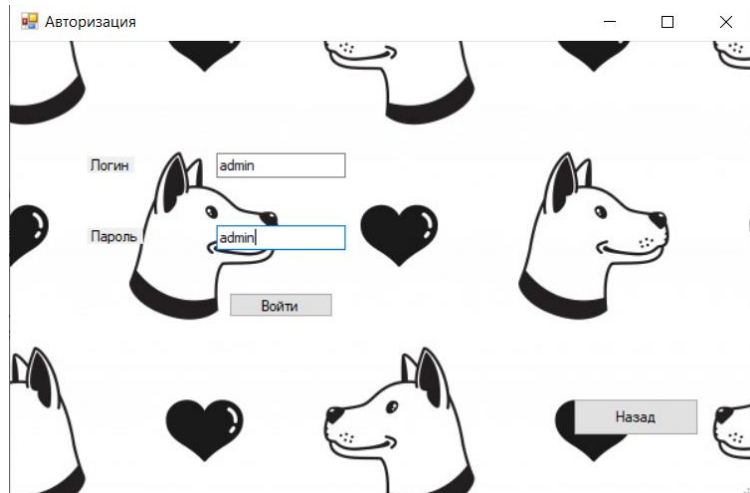
Интерфейс пользователя

- 1 Форма выбора направления работы с системой – просмотр общедоступной информации о питомнике, ввод личных данных, для того чтобы стать клиентом, авторизация в системе.

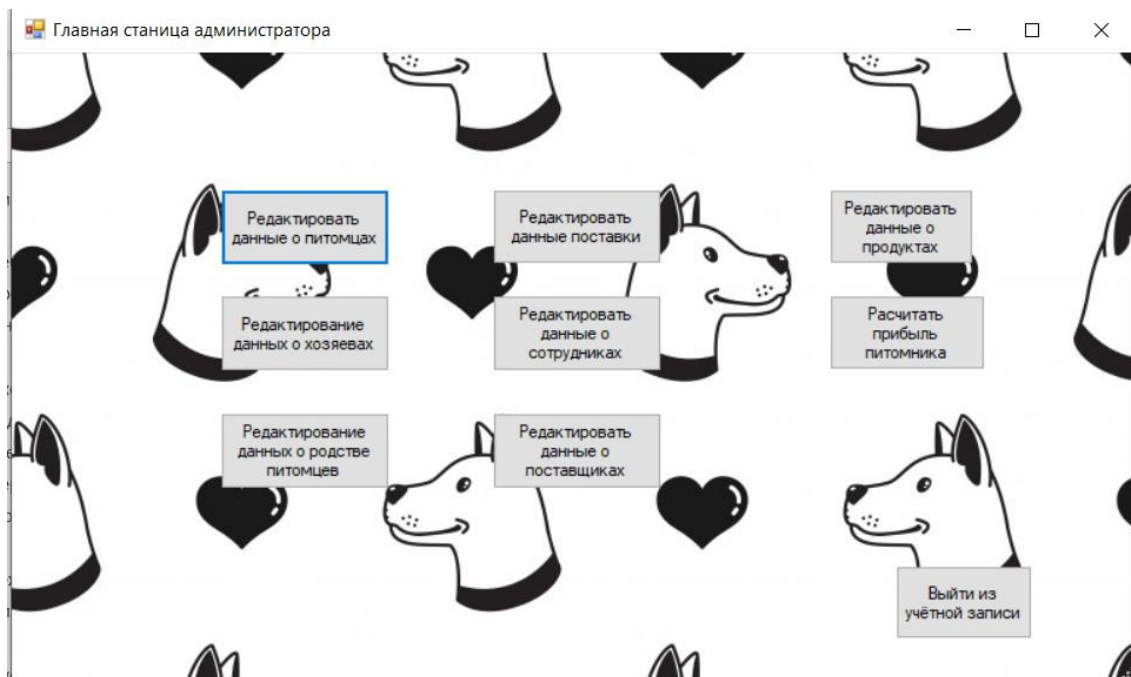


- 1.1 Интерфейс авторизации в системе интуитивно понятен — в полях для ввода логина и пароля пользователь вводит

соответствующие данные и получает (либо не получает) доступ к системе с теми возможностями, которые обеспечивает принадлежность пользователя к работнику, старшему работнику (пример входа старшего работника):

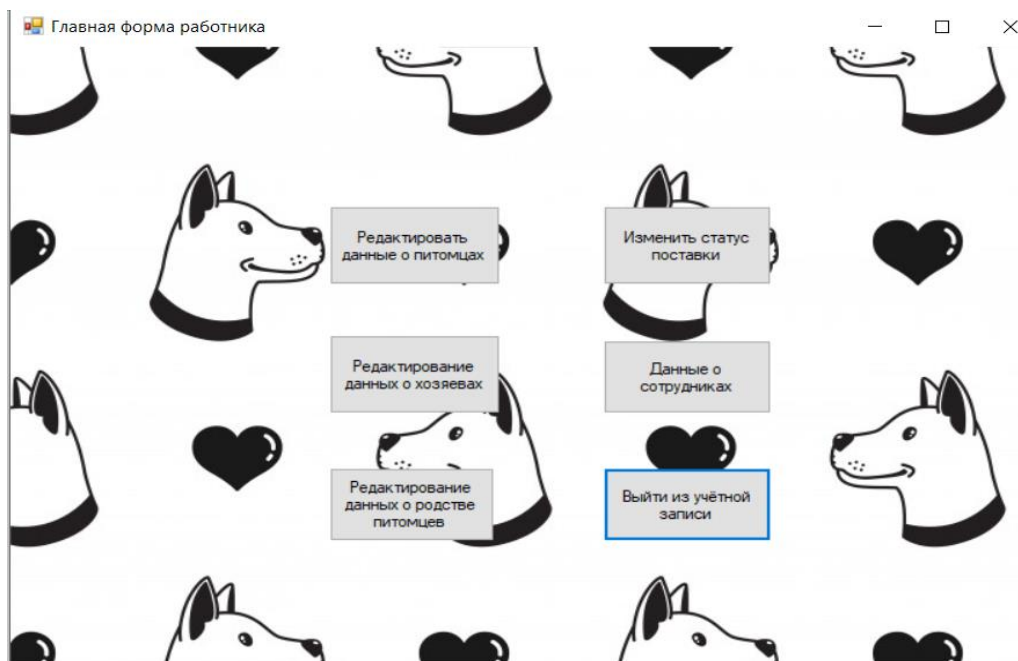


2 Рассмотрим интерфейс старшего работника



Старший работник получает возможность просматривать всю доступную информацию о животных, сотрудниках, питомниках, поставках, продуктах, поставщиках и имеет возможность редактировать её. Формы, на которые он может перейти содержат соответствующие отчеты. Одна форма выводит результат запроса информации о доходах питомника.

3 Рассмотрим интерфейс Работника



работник получает возможность просматривать информацию о животных, сотрудниках, питомниках, поставках, хозяевах и имеет возможность редактировать данные о питомцах, хозяевах, родстве животных, изменять статус поставки. Формы, на которые он может перейти содержат соответствующие отчеты.

Работа с программой

Таблица 2. Работа с программой

№ п.	Исходное состояние	Действие	Ожидаемый результат
1.	Главная форма	Нажать на кнопку «Просмотреть ближайшие питомники»	Переход к форме «Питомники»
		Нажать кнопку «Приступить к просмотру питомцев»	Переход к форме «Просмотр питомцев», содержащей информацию о питомцах
		Нажать кнопку «Авторизоваться в системе»	Переход к форме «Авторизация в системе»
2.	Форма «Питомники»	Нажать кнопку «показать животных на продажу»	Выполняется запрос, который обновляет данные в отчёте и показывает только животных для продажи

3.	Форма «Просмотр питомцев»	Ввести информацию в соответствующее поле и нажать кнопку «Поиск»	Выполняется поиск по таблице питомцы и показываются результаты, соответствующие значению в поле
4.	Форма «Авторизация в системе»	Ввести логина и пароля для авторизации в соответствующие поля. Нажать кнопку «Войти!»	Выдача сообщения об успешном входе в качестве одного из пользователей. Переход на экранную форму в зависимости от введенных данных.
5.	<u>Пользователь вошел в систему как Работник.</u> Форма «Работа с данными для Работника»	Нажать на кнопку «Редактировать данные о питомцах»	Переход к форме «Редактирование информации о питомцах»
		Нажать на кнопку «Редактировать данные о хозяевах»	Переход к форме Редактирование информации о хозяевах»
		Нажать на кнопку «Редактировать данные о родстве»	Переход к форме «Родство питомцев», содержащей соответствующий отчет
		Нажать на кнопку «Изменить статус поставки»	Переход к форме «Отчет с информацией о поставках», содержащей соответствующий отчет
		Нажать на кнопку «Данные о сотрудниках»	Переход к форме «Сотрудники», содержащей соответствующий отчет
6.	<u>Пользователь вошел в систему как старший работник.</u> Форма «Работа с данными. Старший работник»	Нажать на кнопку «Информация о клиентах»	Переход к форме «Отчет с информацией о клиентах», содержащей соответствующий отчет
		Нажать на кнопку «Редактировать данные о питомцах»	Переход к форме «Редактирование информации о питомцах»
		Нажать на кнопку «Редактировать данные о хозяевах»	Переход к форме Редактирование информации о хозяевах»
		Нажать на кнопку «Редактировать данные о родстве»	Переход к форме «Родство питомцев», содержащей соответствующий отчет
		Нажать на кнопку «Изменить статус поставки»	Переход к форме «Отчет с информацией о поставках», содержащей соответствующий отчет

		Нажать на кнопку «Данные о сотрудниках»	Переход к форме «Сотрудники», содержащей соответствующий отчет
		Нажать на кнопку «Рассчитать прибыль питомника»	Переход к форме «Рассчитать прибыль питомника», содержащей соответствующий отчет
		Нажать на кнопку «Информация о поставщиках»	Переход к форме «Поставщики», содержащей соответствующий отчет
		Нажать на кнопку «Продуктах»	Переход к форме «Продукты», содержащей соответствующий отчет
7.	Форма «Редактирование данных об родстве» (содержит таблицу «Родство»)	Изменить данные в таблице и нажать на кнопку «Сохранить изменения»	Сохранение изменений в базе данных
		Нажать кнопку «Добавить»	Добавление в таблицу новой строки, заполненной значениями по умолчанию, обязательной к изменению
		Нажать кнопку «Удалить»	Удаление из таблицы выбранной строки
8.	Форма «Редактирование данных о поставщиках» (содержит таблицу «Поставщики»)	Изменить данные в таблице и нажать на кнопку «Сохранить изменения»	Сохранение изменений в базе данных
		Нажать кнопку «Добавить»	Добавление в таблицу новой строки, заполненной значениями по умолчанию, обязательной к изменению
		Нажать кнопку «Удалить»	Удаление из таблицы выбранной строки
9.	Форма «Редактирование данных о продуктах» (содержит таблицу «Продукты»)	Изменить данные в таблице и нажать на кнопку «Сохранить изменения»	Сохранение изменений в базе данных
		Нажать кнопку «Добавить»	Добавление в таблицу новой строки, заполненной значениями по умолчанию, обязательной к изменению
		Нажать кнопку «Удалить»	Удаление из таблицы выбранной строки

10.	Форма «Редактирование данных о Сотрудниках» (содержит таблицу «Сотрудники»)	Изменить данные в таблице и нажать на кнопку «Сохранить изменения»	Сохранение изменений в базе данных
		Нажать кнопку «Добавить»	Добавление в таблицу новой строки, заполненной значениями по умолчанию, обязательной к изменению
		Нажать кнопку «Удалить»	Удаление из таблицы выбранной строки

На главной форме есть кнопка «Выйти из приложения», которая закроет главную форму и завершит процесс выполнения запущенного приложения.

На формах «Отчет с информацией ...» присутствует кнопка «Назад», которая позволит закрыть открытую ранее форму с соответствующим отчетом.

На формах «Редактирование данных ...» присутствует кнопка «Назад», которая позволит закрыть открытую ранее форму с соответствующей таблицей.

На остальных формах тоже присутствует кнопка «Назад», которая позволит закрыть текущую форму и вернуться к форме, с которой был совершен переход на текущую форму.

Сообщения об ошибках и аварийных ситуациях

- 1 Неверный логин или пароль (форма «Авторизация в системе»)