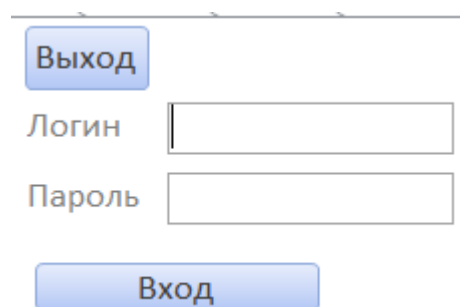


## 1. Задание

Создать дружелюбный пользовательский интерфейс как набор взаимосвязанных форм (минимизировать количество форм), удовлетворяющий следующим условиям:

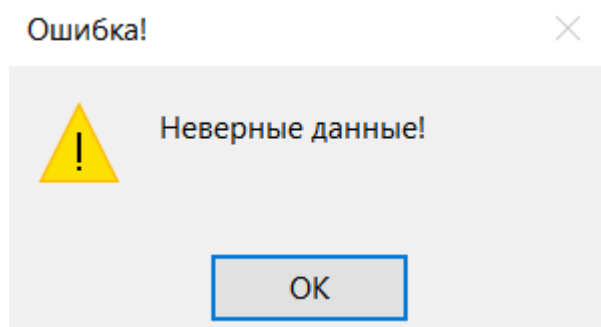
- определить две группы пользователей с разными правами доступа, например, одной группе пользователей разрешить только просматривать данные, а другой – и просматривать и редактировать их;
- создать иерархическое меню;
- создать свои кнопки перехода по записям;
- обеспечить реализацию следующих функций:
  - ⇒ разграничение прав доступа пользователей, используя пароли;
  - ⇒ просмотр данных;
  - ⇒ фильтрацию данных с использованием элементов управления;
  - ⇒ поиск данных с помощью запросов;
  - ⇒ редактирование данных (добавление новых, удаление ненужных, обновление устаревших записей);
  - ⇒ Архивация данных
- создать несколько отчетов для вывода данных и результатов запросов;
- не открывать пустой отчет при отсутствии данных, а выдавать информацию о том, что данные отсутствуют;
- обеспечить выдачу на экран, по-возможности, не системных, а собственных сообщений;
- работа базы данных должна начинаться с заставки, которая должна оставаться на экране три-четыре миллисекунды;
- все меню, подсказки и сообщения должны быть ориентированы на специалиста в предметной области, а не на программиста.

При входе в базу данных (после ввода пароля) открывается окно авторизации.

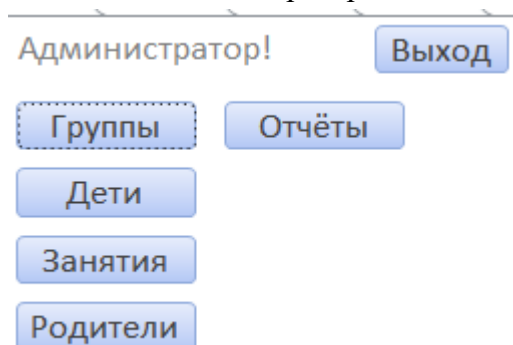


The image shows a simple login interface. At the top left is a blue button labeled 'Выход' (Exit). Below it are two input fields: 'Логин' (Login) and 'Пароль' (Password). At the bottom is a blue button labeled 'Вход' (Enter/Log In).

Если пароль не верный выведется сообщение об ошибке



При вводе верного пароля для администратора открывается Главное меню администратора



Администратор! [Выход](#)

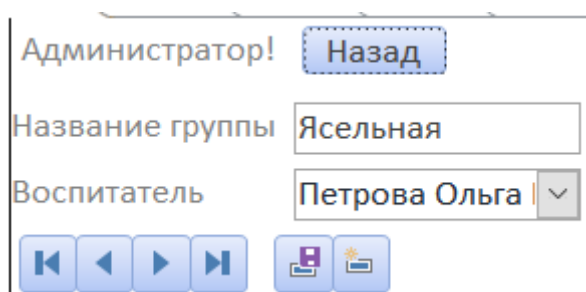
[Группы](#) [Отчёты](#)

[Дети](#)

[Занятия](#)

[Родители](#)

Форма "Группы"



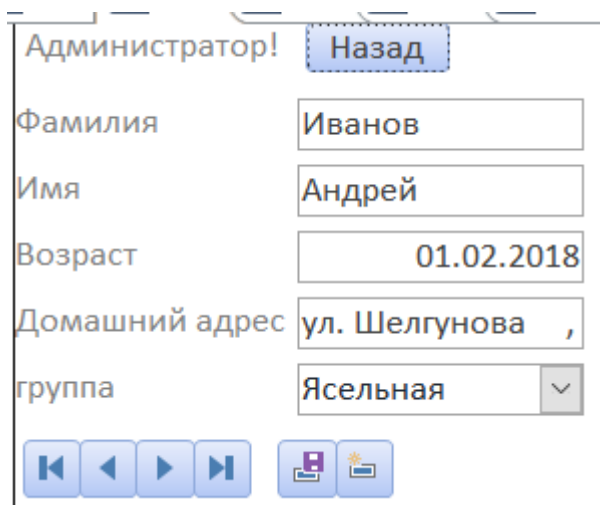
Администратор! [Назад](#)

Название группы

Воспитатель  ▾

[⏮](#) [⏪](#) [⏩](#) [⏭](#) [📁](#) [🔍](#)

Форма "Дети"



Администратор! [Назад](#)

Фамилия

Имя

Возраст

Домашний адрес

группа  ▾

[⏮](#) [⏪](#) [⏩](#) [⏭](#) [📁](#) [🔍](#)

### Форма "Занятия"

Администратор!	Назад
дата занятия	26.04.2021
Вид занятия	Лепка
группа	Ясельная
воспитатель	Краснова Мари
оценка	2

### Форма "Работники"

Администратор!	Назад
ID воспитателя	1
ФИО	Петрова Ольга Паи

Для администратора есть доступ к добавлению и редактированию записей при помощи соответствующих кнопок

У администратора есть доступ к отчетам, при нажатии на «Отчеты» открывается отдельная форма, где предоставляется выбор нужного отчёта

Администратор!
Назад
Возраст по убыванию
Воспитатель
Родители

## Возраст детей по убыванию\_в столбец

Фамилия	
1	Котова
2	Иванов
3	Петрова
4	Михайлов
5	Виноградов
6	Сочина
7	Волков
8	Морижева
9	Довыдов
10	Виноградова
11	Королева
12	Сидоров

Рисунок 1 - В столбец

## Дети\_ступенчатый

ID	Фамилия	Имя	Возраст	Домашний адрес
1	Иванов	Андрей	01.02.2018	ул. Шелгунова , д. 22 , кв. 1
2	Михайлов	Денис	03.01.2017	ул. Гончарная , д. 48 , кв. 23
3	Котова	Елена	18.04.2018	ул. Весельная , д. 2 , кв. 14
4	Петрова	Екатерина	07.12.2017	ул. Ленина , д. 58 , кв. 123
5	Сидоров	Петр	06.01.2014	ул. Советская , д. 11 , кв. 4
6	Довыдов	Михаил	05.01.2015	ул. Некрасова , д. 28 , кв. 88
7	Сочина	Валерия	04.01.2016	ул. Пушкинская , д. 8 , кв. 74
8	Морижева	Анна	05.03.2015	ул. Рубинштейна , д. 4 , кв. 33
9	Виноградова	Забава	21.04.2014	ул. Думская , д. 45 , кв. 8
10	Виноградов	Егор	12.05.2016	ул. Думская , д. 45 , кв. 8
11	Королева	Наталья	17.04.2014	ул. Воскресенская , д. 15 , кв. 48
12	Волков	Павел	12.05.2015	ул. Волковская , д. 15 , кв. 8

Рисунок 2 - Ступенчатый

## Полных лет\_выровненный

1	Фамилия	Имя	Возраст	Полных лет
	Михайлов	Денис	03.01.2017	4
2	Фамилия	Имя	Возраст	Полных лет
	Котова	Елена	18.04.2018	3
3	Фамилия	Имя	Возраст	Полных лет
	Петрова	Екатерина	07.12.2017	3
4	Фамилия	Имя	Возраст	Полных лет
	Сидоров	Петр	06.01.2014	7
5	Фамилия	Имя	Возраст	Полных лет
	Довыдов	Михаил	05.01.2015	6
6	Фамилия	Имя	Возраст	Полных лет
	Сочина	Валерия	04.01.2016	5
7	Фамилия	Имя	Возраст	Полных лет
	Морижева	Анна	05.03.2015	6
8	Фамилия	Имя	Возраст	Полных лет
	Виноградова	Забава	21.04.2014	7
9	Фамилия	Имя	Возраст	Полных лет
	Виноградов	Егор	12.05.2016	5
10	Фамилия	Имя	Возраст	Полных лет
	Королева	Наталья	17.04.2014	7

Рисунок 3 - Выровненный

## Поиск воспитателя по фамилии\_блок

ID воспитателя	ФИО
1	3 Васильева Елена Игоревна

2 июня 2021 г.

Стр. 1 из 1

Рисунок 4 - Блок

## Родители\_структура

1	Фамилия Имя	Виноградова Мария
	Место работы	ООО "Гаспром"
	Мобильный телефон	8-950-358-44-69
2	Фамилия Имя	Довыдова Анжела
	Место работы	ГБДОУ 68
	Мобильный телефон	8-931-872-01-22
3	Фамилия Имя	Иванова Елена
	Место работы	Покровская больница
	Мобильный телефон	8-928-469-87-02
4	Фамилия Имя	Котова Алена
	Место работы	СПБГУАП
	Мобильный телефон	8-800-555-35-35
5	Фамилия Имя	Михайлова анастасия
	Место работы	ОАО "Рога и копыта"
	Мобильный телефон	8-950-333-20-87

Рисунок 5 - Структура

Вид занятия		
Фамилия	Вид занятия_Вид занятия	Занятия_Вид занятия
Виноградов	Рисование	<input type="text" value="Рисование"/>
	Рисование	<input type="text" value="Рисование"/>
	Рисование	<input type="text" value="Рисование"/>
		<input type="text" value="3"/>
Виноградова		
	Рисование	<input type="text" value="Рисование"/>
	Театральный кружок	<input type="text" value="Театральный кружок"/>
		<input type="text" value="2"/>
Волков		
	Танцы	<input type="text" value="Танцы"/>
	Музыка	<input type="text" value="Музыка"/>
		<input type="text" value="2"/>
Довыдов		
	Танцы	<input type="text" value="Танцы"/>
		<input type="text" value=""/>

Рисунок 6 - Группировка

В каждой форме есть кнопка назад, которая возвращает на предыдущую форму

При входе с использованием данных пользователя User:

Главное меню пользователя User

Пользователь!

Выход


Врачи

Пациенты


Приём

Диагноз


Форма «Дети»

Пользователь!	Назад
Фамилия	Иванов
Имя	Андрей
Возраст	01.02.2018
Домашний адрес	ул. Шелгунова ,
группа	Ясельная ▾
	


Форма «Группы»

Пользователь!	Назад
Название группы	Ясельная
Воспитатель	Петрова Ольга ▾
	

Форма «Занятия»

Пользователь!	Назад
дата занятия	26.04.2021
Вид занятия	Лепка ▾
группа	Ясельная ▾
воспитатель	Краснова Мари ▾
оценка	2
	

Форма «Работники»

Пользователь!	Назад
ID воспитателя	1
ФИО	Петрова Ольга Паи
	

Пользователю недоступно редактирование, добавление и удаление записей с помощью блокировки полей.