

АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ

ФАКУЛЬТЕТ ИННОВАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ

Кафедра управления информационными ресурсами

**Специальность «Управление информационными ресурсами»**

## **КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине «Системы баз  
данных»

на тему «База данных  
туристического агентства»

Минск 2018

Нелепко Екатерина  
Сергеевна  
УИР—2, 3 курс

# Цель курсовой работы:

изучить способы хранения информации в базе данных, проанализировать и выбрать оптимальный способ, а также разработать базу данных туристического агентства.

**Объектом** исследования курсовой работы является база данных. **Предметом** - способы хранения информации в базе данных, а также оперирование ими.

## Задачи курсовой работы:

1. Выделить необходимую информацию об оказываемых турагентством услугах;
2. Определить иерархию и связи. Структурировать собранные данные в таблицы, необходимые для базы данных;
3. Сформировать запросы, требуемые в повседневной работе с БД;
4. Разработать интуитивно понятную графическую оболочку для использования базы данных пользователями.

# Результат работы базы данных (скриншоты)

Рисунок 1. Авторизация

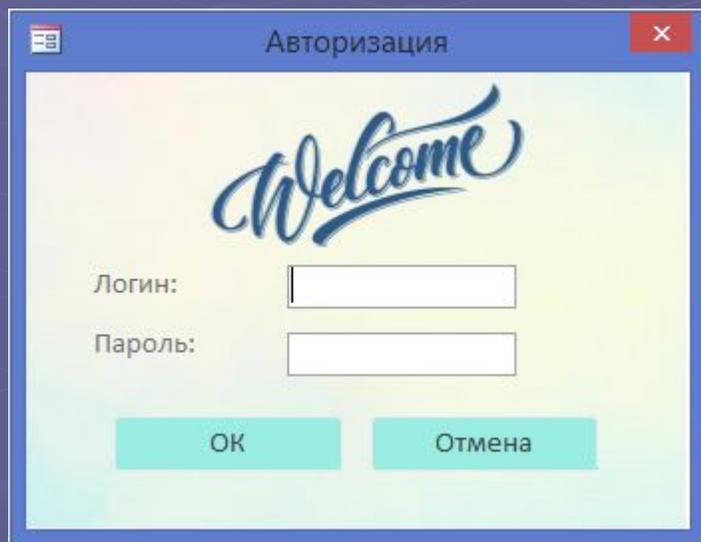


Рисунок 2. Главная форма



Рисунок 3. Ввод данных

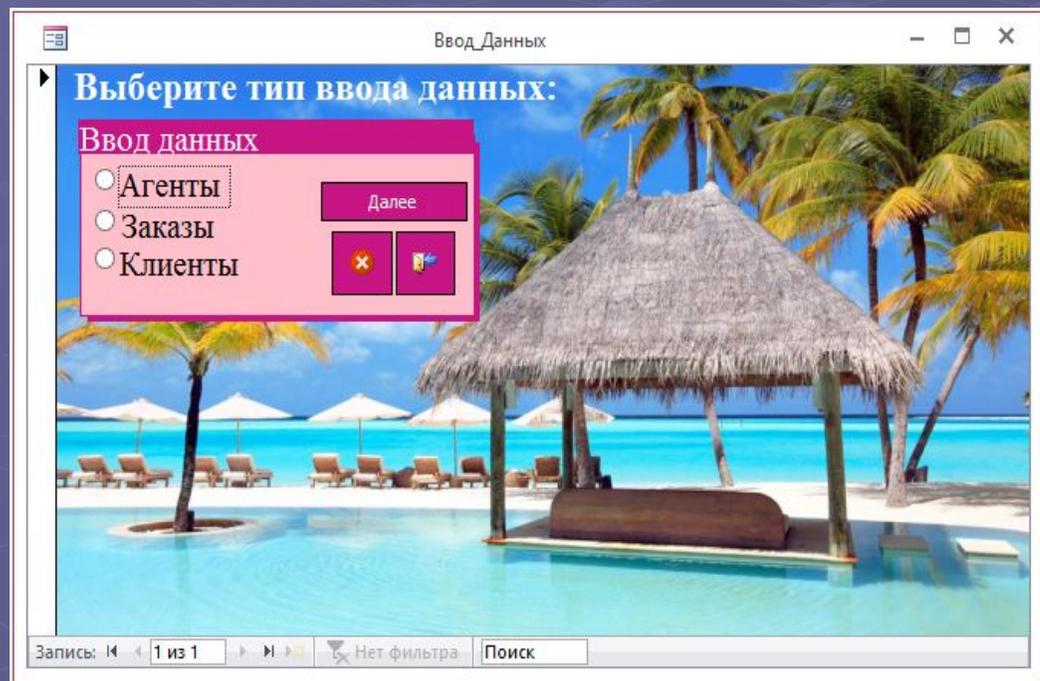


Рисунок 4. Агенты

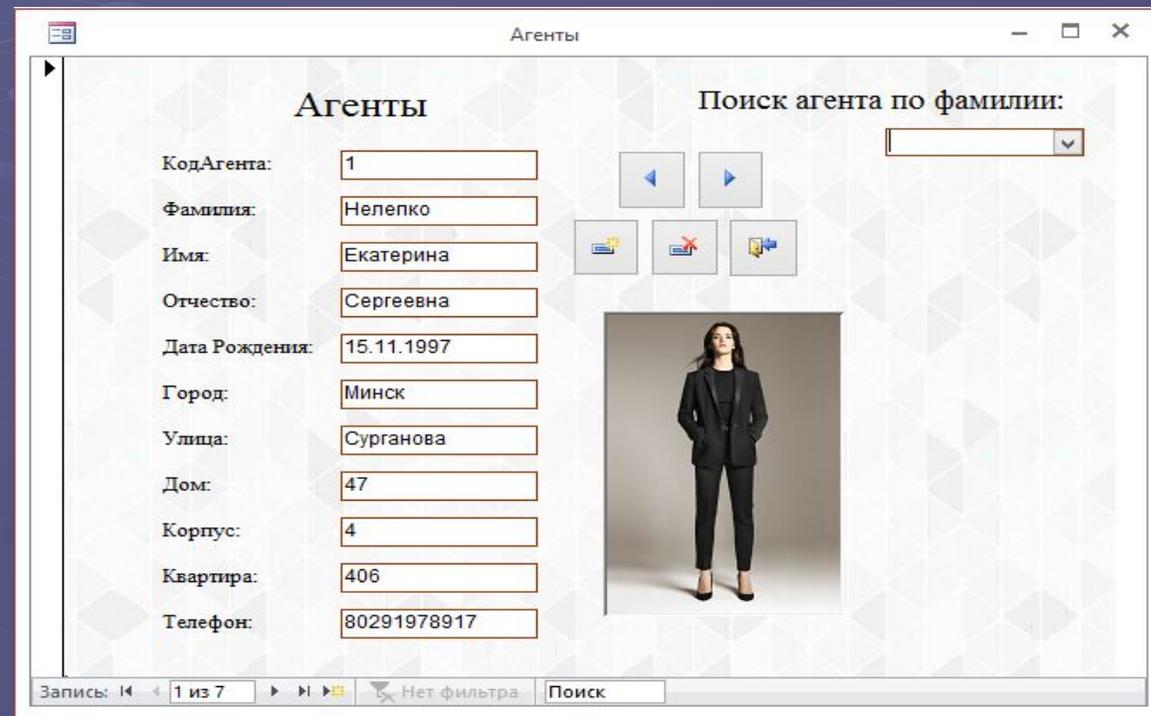


Рисунок 5. Заказы

Заказы

КодАгента: 1  
Агенты: КодАгента: 1, Фамилия: Нелепко, Имя: Екатерина, Отчество: Сергеевна  
КодЗаказа: 1  
КодТура: 1  
КодСтраны: 1, Дата оформления: 10.06.2018  
Страны: КодСтраны: 1, Страна: Болгария, Город: Несебр  
КодКлиента: 1, Количество человек: 2  
Клиенты: КодКлиента: 1, Фамилия: Марьина, Имя: Екатерина, Отчество: Игоревна, Город: Волковиск, Улица: Боричевского

КодКлиента	Фамилия	Имя	Отчество	Город	Улица
1	Марьина	Екатерина	Игоревна	Волковиск	Боричевского

Рисунок 6. Клиенты

Клиенты

Клиенты

КодКлиента: 1  
Фамилия: Марьина  
Имя: Екатерина  
Отчество: Игоревна  
Город: Волковиск  
Улица: Боричевского  
Дом: 20  
Корпус:   
Квартира: 7  
Телефон: 80336987230

Поиск клиента по фамилии:

КодКлиента	Фамилия	Имя	Отчество	Город	Улица
1	Марьина	Екатерина	Игоревна	Волковиск	Боричевского

Рисунок 7. Запросы

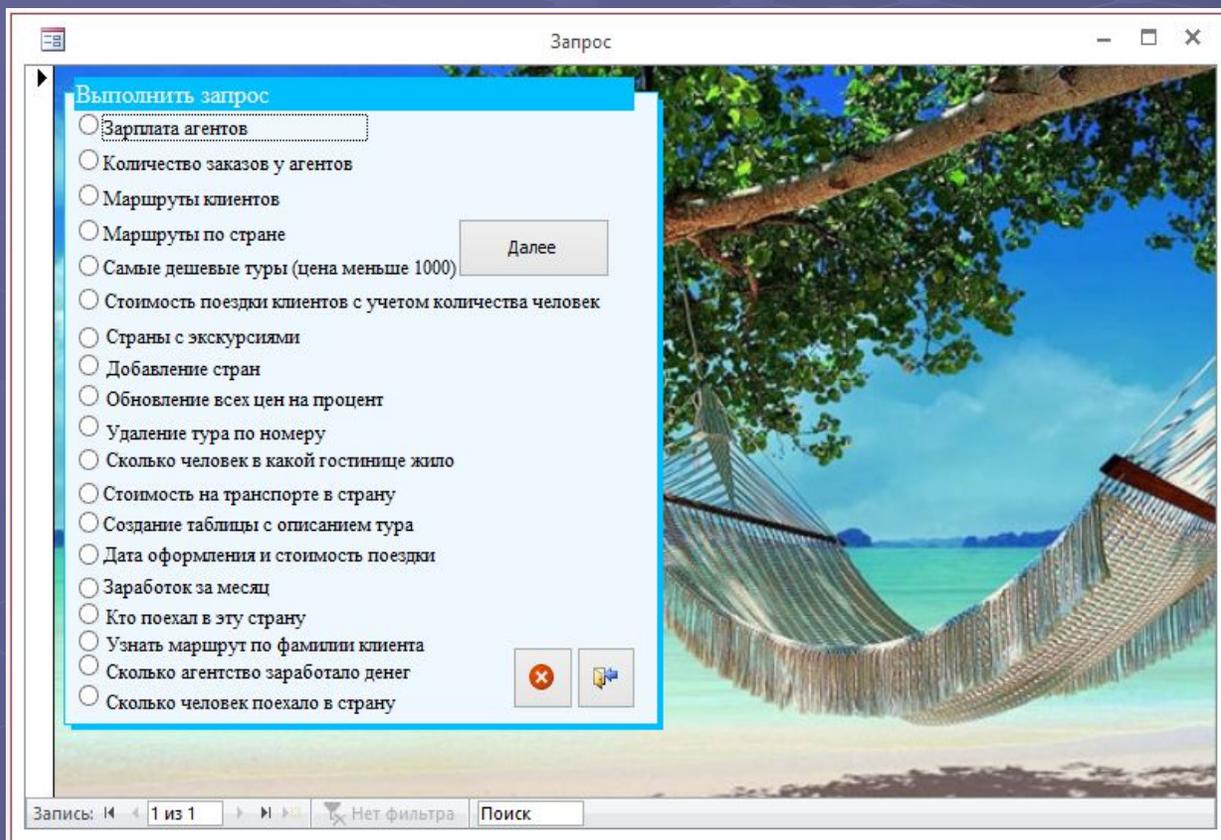


Рисунок 8. Отчеты

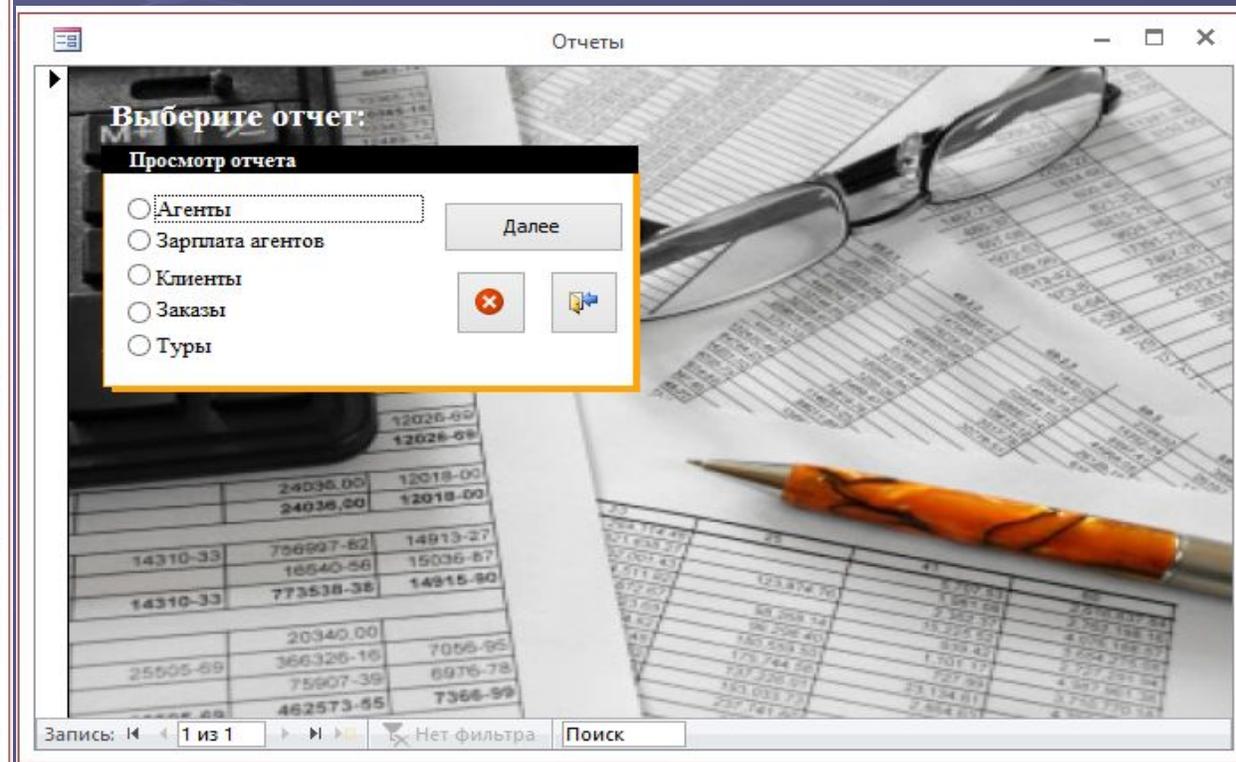


Рисунок 9. Туры

The screenshot shows a web browser window titled "Туры" (Tours). The main content area features a large, colorful 3D-style illustration of various world landmarks including the Eiffel Tower, Big Ben, the Leaning Tower of Pisa, St. Basil's Cathedral, the Taj Mahal, and the Statue of Liberty, set against a globe background. To the left of this illustration is a form for booking a tour. The form includes the following fields and options:

- КодСтраны:** Input field with "1" entered.
- Страна:** Input field with "Болгария" (Bulgaria) entered.
- Город:** Input field with "Несебр" (Nesebar) entered.
- Транспорт:** Input field with "Авиа" (Air) entered.
- Дата отправления:** Input field with "15.06.2018" entered.
- Дата прибытия:** Input field with "22.06.2018" entered.
- Длительность пребывания:** Input field with "7" entered.
- Визовое обслуживание:** A checked checkbox.
- Проживание:** Input field with "гостиница 5\*" entered.
- Питание:** Input field with "Half board" entered.
- Экскурсии:** An unchecked checkbox.
- Цена:** Input field with "600,00р." entered.

Below the form, there is a navigation bar with "Запись: 1 из 13" and "Нет фильтра Поиск". At the bottom right, there is a watermark: "Чтобы активировать Windows".

Рисунок 10. Перевод в доллары

The screenshot shows a web browser window titled "Расчет в долларах" (Calculation in dollars). The main content area has a light green background and contains the following elements:

- Header:** "Расчет стоимости в долларах США" (Calculation of cost in US dollars).
- Input 1:** "Введите курс доллара" (Enter the dollar rate) followed by an empty input field.
- Input 2:** "Введите стоимость в бел. руб." (Enter the cost in Bel. rub.) followed by an empty input field.
- Button:** "Произвести расчет" (Perform calculation) button.
- Image:** An illustration of a stack of US dollar bills.

*Актуальность* данной работы заключается в том, что упорядоченность учета оказанных услуг очень важна для турагентств. До сих пор не все фирмы имеют четко отлаженный учет клиентов и оказанных им услуг. Обобщение данных повышает эффективность и упрощает работу, к тому же база данных обеспечивает удобный и быстрый доступ к информации, повышая скорость работы туристического агентства.

Целью данной курсовой работы являлось создание приложения, обеспечивающего автоматизацию ведения учетной деятельности туристического агентства. Таким образом, данная БД позволяет автоматизировать учетный процесс, существенно сокращая время, необходимое для ведения соответствующей документации, а также минимизирует материальные и временные потери. В БД есть возможность для постоянного обновления данных путем их непосредственного введения. БД отличается простотой и удобным интерфейсом пользователя.

Описанная в этой курсовой работе база данных будет полезна при работе в данной области.

Таким образом, все задачи были выполнены, а цель достигнута.