


# БАЗЫ ДАННЫХ

## ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ № 3

### «ТУРИСТИЧЕСКАЯ ФИРМА»

1. Создайте БД «Туристическая фирма» в MS Access:

#### Структура таблицы БД «СТРАНЫ МИРА».

| имя поля   | тип       | Описание                   |
|--|-----------|----------------------------|
|  Код страны | числовой  | Код страны                 |
| Страна   | текстовый | Название страны            |
| Столица  | текстовый | Название столицы           |
| Часть света  | текстовый | Название части света       |
| Население  | числовой  | Население (в тыс. человек) |
| Площадь  | числовой  | Площадь (в тыс. кв. км)    |

#### Структура таблицы БД «Путешествия».

| имя поля  | тип      | описание          |
|---|----------|-------------------|
|  Код путевки | числовой | Код путевки       |
|  Код страны  | числовой | Код страны        |
| Продолжительность   | числовой | Кол-во дней       |
| Дата заезда   | дата     | Дата выезда       |
| Стоимость   | денежный | Стоимость путевки |

#### Структура таблицы БД «Покупатели».

| имя поля  | тип        | описание                  |
|---|------------|---------------------------|
|  Код покупателя | числовой   | Код покупателя            |
|  Код путевки   | числовой   | Код путевки               |
| Фамилия ИО  | текстовый  | Фамилия ИО                |
| Оплата  | логический | Да – оплатил, нет – бронь |
| Цель  | текстовый  | Цель поездки              |
| Количество  | числовой   | Кол-во путевок            |

2. Создайте формы «Страны мира», «Путешествия», «Покупатели»

3. Создайте кнопочную форму «Туристическая фирма» и заполните ее:

#### Таблица БД «СТРАНЫ МИРА».

| Код страны | Страна         | Столица   | Часть света | Население | Площадь |
|------------|----------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 1          | Австрия        | Вена      | Европа      | 7513      | 84      |
| 2          | Великобритания | Лондон    | Европа      | 55928     | 244     |
| 3          | Греция         | Афины     | Европа      | 9280      | 132     |
| 6          | Япония         | Токио     | Азия        | 114276    | 372     |
| 7          | Франция        | Париж     | Европа      | 53183     | 551     |
| 9          | Египет         | Каир      | Африка      | 38740     | 1001    |
| 11         | США            | Вашингтон | Америка     | 217700    | 9363    |
| 14         | Мальта         | Валлетта  | Европа      | 330       | 0,3     |

#### Таблица БД «Путешествия».

| Код путевки | Код страны | Продолжительность | Дата заезда | Стоимость |
|-------------|------------|-------------------|-------------|-----------|
| 31          | 1          | 14                | 12.01.05    | 1200      |
| 32          | 2          | 8                 | 01.02.05    | 960       |
| 33          | 3          | 21                | 31.12.04    | 2500      |
| 36          | 6          | 15                | 11.01.05    | 1620      |
| 37          | 7          | 14                | 27.03.05    | 1532      |
| 39          | 9          | 11                | 15.04.05    | 1340      |
| 311         | 11         | 16                | 07.01.05    | 1800      |
| 314         | 14         | 20                | 16.06.05    | 2300      |

**Таблица БД «Покупатели».**

| Код покупателя | Код путевки | Фамилия И.О.    | Оплата | Цель           | Количество |
|----------------|-------------|-----------------|--------|----------------|------------|
| 21             | 31          | Иванов П.Т.     | Да     | Отдых          | 2          |
| 22             | 32          | Петров М.Л.     | Нет    | По делам фирмы | 1          |
| 23             | 33          | Сидоров И.Р.    | Нет    | Лечение        | 2          |
| 24             | 36          | Валиева А.А.    | Да     | Экскурсия      | 4          |
| 25             | 37          | Семенова М.М.   | Да     | Лечение        | 2          |
| 26             | 39          | Рыжков М.Ю.     | Да     | Деловая        | 1          |
| 27             | 311         | Язык В.Р.       | Нет    | Отпуск         | 3          |
| 28             | 314         | Потапова С.С.   | Да     | Отпуск         | 3          |
| 29             | 33          | Иванова Г.С.    | Нет    | Экскурсии      | 2          |
| 210            | 39          | Петрова А.А.    | Да     | Экскурсии      | 3          |
| 211            | 314         | Сидорова М.М.   | Да     | Отпуск         | 1          |
| 212            | 36          | Григорьева О.О. | Нет    | Учеба          | 2          |
| 213            | 311         | Соколов В.А.    | Да     | По делам фирмы | 4          |
| 214            | 31          | Семенов О.Р.    | Да     | Отдых          | 5          |

**3. Выполните запросы:**

а) Запрос 1: *Фамилия – Страна – Дата заезда – Продолжительность*;

б) Запрос 2: *Страна – Часть света - Население < 8000*;

в) Запрос 3: *Фамилия – Страна – Цель – Количество*;

г) Запрос 4:

*Фамилия – Страна – Путевки на январь 2005 г – Затраты:  
[Количество]\*[Стоимость]*;

д) Запрос 5:

*Фамилия – Страна – Дат заезда – Продолжительность – Дата выезда:[Дата заезда]+[Продолжительность]*

в) Запрос 6: *Страна – Столица – Население – Площадь относящиеся к Европе*;

**4. На основе выполненных запросов составьте отчеты.**