## Прокат спортинвентаря

База данных «Прокат спортинвентаря» должна хранить следующую информацию:

О спортинвентаре:

1. Наименование товара.
2. Описание товара.
3. Стоимость товара.
4. Стоимость проката за сутки.
5. Количество в наличии.

О клиентах:

1. Фамилия, Имя, Отчество клиента.
2. Домашний адрес клиента.
3. Телефон клиента.

О выдаче в прокат:

1. Выданный товар.
2. Кому выдано (клиент).
3. Дата выдачи.
4. Дата возврата.

Один из запросов должен подсчитывать стоимость проката каждого выданного товара.

## Успеваемость студентов

База данных «Успеваемость студентов» должна хранить следующую информацию о студентах, предметах и успеваемости.

О студентах необходимо хранить:

1. Фамилия, Имя, Отчество.
2. Домашний адрес.
3. Телефон.
4. Дата рождения.
5. Группа.
6. Факультет.

О предметах необходимо хранить:

1. Название.
2. Фамилия, имя, отчество преподавателя.
3. Количество часов.
4. Форма оценивания (экзамен, зачет, зачет с оценкой).

О сдаче предметов:

1. Студент.
2. Предмет.
3. Дата сдачи.
4. Оценка.

Один из запросов должен вычислять средний балл каждого студента.

## Доставка пиццы

База данных «Доставка пиццы» должна хранить следующую информацию.

О пицце:

1. Название пиццы.
2. Описание пиццы.
3. Цена пиццы.

О заказах:

1. Дата и время заказа.
2. Адрес доставки.
3. Телефон.
4. Какая пицца была заказана и в каком количестве.

В каждом заказе может быть несколько разных пицц.

Один из запросов должен вычислять общую стоимость каждого заказа.

## Туристическая фирма

База данных «Туристическая фирма» должна хранить следующую информацию о продажах путевок.

О клиентах:

1. Фамилия, имя, отчество.
2. Телефон.
3. Адрес.

О путевках:

1. Дата поездки, длительность заезда.
2. Название санатория.
3. Цена путевки с человека.
4. Описание.

О продажах путевок:

1. Путевка.
2. Клиент.
3. Дата продажи.
4. Предоставленная скидка (в %).

Один из запросов должен вычислять количество проданных путевок (по каждой путевке).

## Музыкальный каталог

База данных «Музыкальный каталог» должна хранить следующую информацию.

О музыкальных треках:

1. Название.
2. Исполнитель.
3. Жанр.
4. Продолжительность.
5. Оценка.
6. Альбом.

Об исполнителях:

1. Имя/название.
2. Сольный исполнитель или коллектив.
3. Страна.

Об альбомах:

1. Название.
2. Год.

Один из запросов должен вычислять количество треков в каждом альбоме и его суммарную продолжительность.

## Биржа

База данных «Биржа» должна хранить следующую информацию о купле/продаже акций на бирже.

Об акциях:

1. Краткое наименование.
2. Название компании.
3. Текущая цена.
4. Общее количество акций на рынке.

О владельцах акций:

1. Имя на бирже.

О сделках по купле-продаже:

1. Дата продажи.
2. Продавец.
3. Покупатель.
4. Акция.
5. Количество проданных акций.
6. Цена акции на момент сделки.

Один из запросов должен выводить последние сделки каждого владельца акций.

## Адресная книга

База данных «Адресная книга» должна хранить информацию о контактах и историю звонков.

О контактах:

1. Фамилия, Имя, Отчество.
2. Категория (друзья, родственники, работа и т.д.).
3. Фото.
4. Адрес.
5. E-mail.

Об телефонах:

1. Чей телефон.
2. Номер.
3. Тип (домашний, рабочий, сотовый).

О звонках.

1. Дата и время звонка.
2. Номер телефона.
3. Продолжительность.
4. Тип (входящий, исходящий, пропущенный).

Один из запросов должен выводить все звонки со всех телефонов для введенного пользователем контакта.

## Склад

База данных «Склад» должна хранить информацию о приходе и выдаче товаров со склада.

О товаре:

1. Наименование.
2. Единицы измерения.
3. Габариты.
4. Местонахождение на складе (номер секции и полки).

О приходе:

1. Дата/время.
2. Товар.
3. Кто принял товар.
4. Количество.
5. Номер накладной.

О выдачах.

1. Дата/время.
2. Товар.
3. Кто выдал товар.
4. Кому выдали товар.
5. Количество.
6. Номер накладной.

Один из запросов должен выводить выдачи со склада для введенного пользователем товара.

## Междугородние звонки

База данных «Междугородние звонки» должна хранить информацию об абонентах телефонной компании, тарифах и звонках по междугородней связи.

Об абонентах:

1. Фамилия, Имя, Отчество.
2. Номер телефона.
3. Паспортные данные.
4. Дата рождения.

О тарифах:

1. Город.
2. Стоимость звонка за минуту.

О звонках.

1. Дата и время звонка.
2. Номер телефона.
3. В какой город звонили.
4. Продолжительность, в минутах.

Один из запросов должен выводить суммарную стоимость звонков каждого абонента.

## Поликлиника

База данных «Поликлиника» должна хранить информацию о приемах пациентов у врачей поликлиники.

О зарегистрированных пациентах:

1. Фамилия, Имя, Отчество.
2. Номер медицинского полиса.
3. Номер карточки.
4. Дата рождения.
5. Адрес.
6. Телефон.
7. Терапевт.

О врачах:

1. Фамилия, Имя, Отчество.
2. Специальность.
3. Номер кабинета.

О приемах.

1. Дата и время приема.
2. Пациент.
3. Врач.
4. Прием в поликлинике или вызов на дом.

Один из запросов должен выводить все приемы у введенного пользователем врача.

## Студенческая конференция

База данных «Студенческая конференция» должна хранить информацию об участниках конференции, их докладах и распределении по секциям.

Об участниках:

1. Фамилия, Имя, Отчество.
2. Название вуза.
3. Город.
4. Номер курса.

О докладах:

1. Авторы (у одного участника может быть несколько докладов, у одного доклада может быть несколько авторов).
2. Название.
3. Секция.
4. Очередность выступления.

О секциях.

1. Название.
2. Где проходит заседание.
3. ФИО председателя.
4. ФИО секретаря.

Один из запросов должен выводить все доклады во введенной секции по очередности выступлений.

## Сотрудники предприятия

База данных «Сотрудники предприятия» должна хранить сведения о сотрудниках, должностях и окладах.

О сотрудниках:

1. Фамилия, Имя, Отчество.
2. Дата рождения.
3. Паспортные данные.

О назначениях

1. Сотрудник.
2. Должность (один сотрудник может иметь несколько должностей одновременно).
3. Ставка.
4. Основное место работы или совместительство.

О должностях:

1. Название.
2. Оклад.
3. Отдел.

Об отделах:

1. Название.
2. Начальник отдела (один из сотрудников).

Один из запросов должен выводить суммарный оклад сотрудника по всем его должностям.

## Дума

База данных «Дума» должна хранить сведения о депутатах, партиях и фракциях.

О депутатах:

1. Фамилия, Имя, Отчество.
2. Округ.
3. Дата рождения.
4. Паспортные данные.
5. Телефон.
6. Партия (каждый депутат входит только в одну партию).

О партиях

1. Название.
2. Лидер.
3. Контактный телефон.
4. Фракция (каждая партия может входить только в одну фракцию).

О фракциях:

1. Название.
2. Лидер.
3. Контактный телефон.

Один из запросов должен выводить всех депутатов введенной партии.

## Дипломное проектирование

База данных «Дипломное проектирование» должна хранить сведения о выпускниках, их дипломных работах и руководителях дипломов.

О выпускниках:

1. Фамилия, Имя, Отчество.
2. Группа.
3. Факультет.
4. Тема диплома.
5. Отметка о допуске к защите.
6. Руководитель.
7. Контактный телефон.

О защитах:

1. Выпускник.
2. Дата и время защиты.
3. Оценка.

О руководителях:

1. Фамилия, Имя, Отчество.
2. Ученая степень (нет, кандидат наук, доктор наук).
3. Ученое звание (нет, доцент, профессор).
4. Контактный телефон.

Один из запросов должен выводить среднюю оценку за дипломы в каждой группе.

## Фототека

База данных «Фототека» должна хранить сведения о размещенных в сети фотографиях, их авторах и пользовательских оценках.

О пользователях (авторах фотографий):

1. Логин.
2. Полное имя.
3. Дата регистрации.
4. E-mail.

О фотографиях:

1. Название.
2. Картинка.
3. Дата и время размещения.

Об оценках:

1. Кто выставил оценку.
2. Какой фотографии.
3. Оценка (от 1 до 5).

Один из запросов должен выводить среднюю оценку каждой фотографии и количество поставленных оценок.

## География

База данных «География» должна хранить сведения о городах и странах.

О странах:

1. Название.
2. Флаг.
3. Официальный язык.
4. Валюта.
5. Форма правления.
6. Столица.

О городах:

1. Название.
2. Страна.
3. Часовой пояс.

О численности населения:

1. Город.
2. Год.
3. Численность населения.

Один из запросов должен выводить последнюю известную численность населения всех городов.