

Лабораторная работа №6  
Команда «Select... Order by»  
Шеховцов Виктор ЗМО

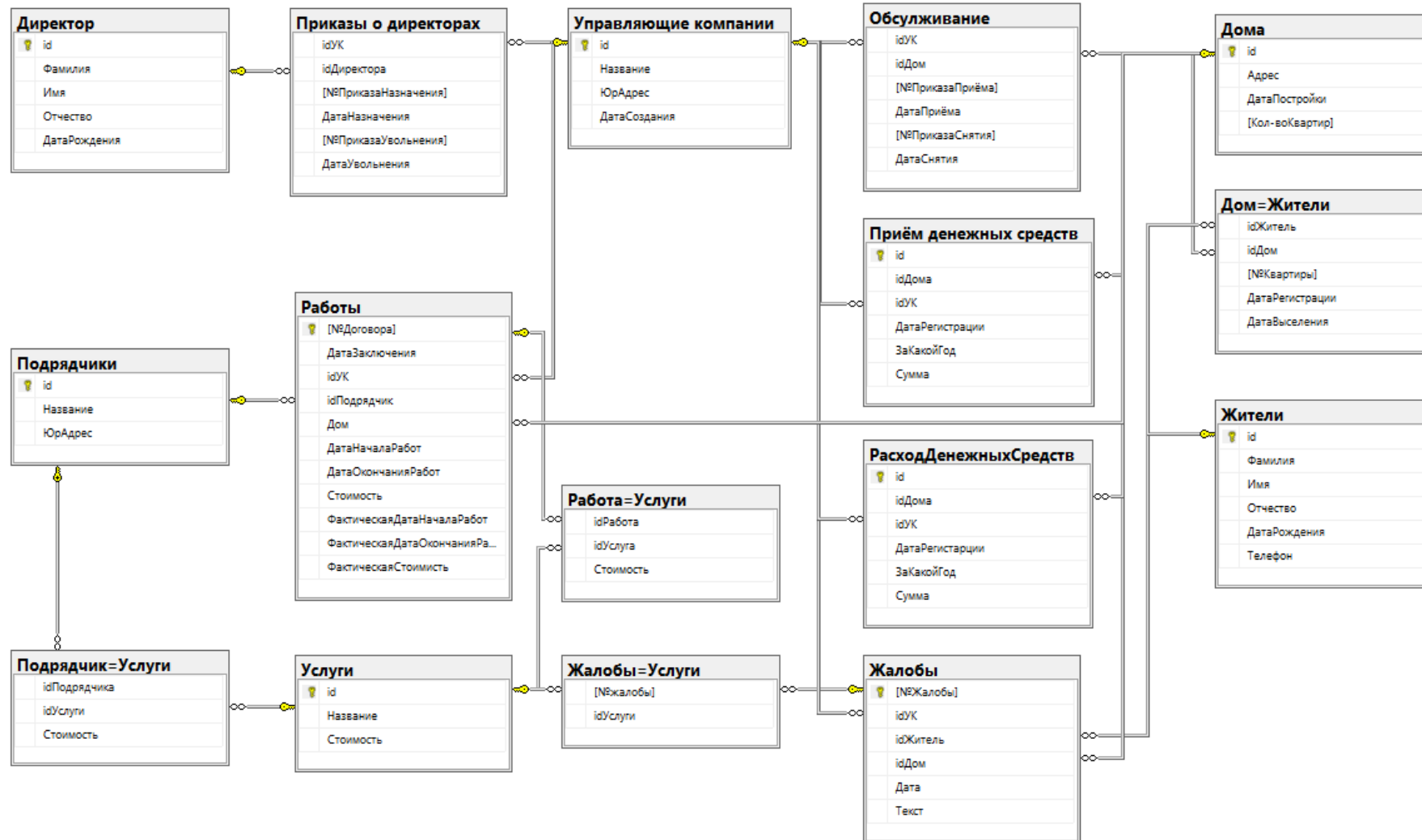
**Условие БД:**

**Билет № 8**  
*по дисциплине «Базы данных»*

1. Создать базу данных (таблицы базы данных, связи между таблицами) следующей предметной области:

- Название Управляющей компании
- Юридический адрес Управляющей компании;
- Дата создания Управляющей компании
- Фамилия, имя, отчество директора Управляющей компании
- Дата назначения директора на должность
- Дата снятия директора с должности
- Адрес дома, который обслуживает данная компания
- Дата приема на обслуживание
- Дата снятия с обслуживания
- Количество квартир в конкретном доме, обслуживаемом конкретной Управляющей компанией
- Сумма денежных средств, поступившая от жильцов определённого дома, обслуживаемого определённой УК за определённый год
- Сумма денежных средств, потраченных УК для обслуживания определённого дома за определённый год
- Жалоба (дата и адрес дома), поступившая на деятельность определённой УК

## Схема БД:



## Выполнение работы:

### 1. Выборка расходов денежных средств с сортировкой по убыванию

SQLQuery1.sql - HO...(HOME\viksh (57))\* -p X HOME.Управляющ...яющие компании

```
Select * from РасходДенежныхСредств order by Сумма desc
```

100 %

Результаты Сообщения

	id	idДома	idУК	ДатаРегистарции	ЗаКакойГод	Сумма
1	7	6	4	2020-01-20	2019	465541
2	10	1	1	2018-01-21	2017	234156
3	12	2	1	2018-01-04	2017	214315
4	9	1	1	2019-01-20	2018	201244
5	3	1	1	2021-02-03	2020	200452
6	2	2	1	2020-01-01	2019	150320
7	8	7	4	2020-05-06	2019	144343
8	11	2	1	2019-02-05	2018	131455
9	5	6	4	2021-02-01	2020	125555
10	4	1	1	2020-01-05	2019	125435
11	1	2	1	2021-09-30	2020	100520
12	6	7	4	2021-03-16	2020	54341

### 2. Выборка домов с количеством людей, проживающих в них

SQLQuery1.sql - HO...(HOME\viksh (57))\* -p X HOME.Управляющ...яющие компании HOME.У

```
Select idДом, count(idЖитель) 'Количество жителей' from [Дом=Жители]  
group by idДом order by 'Количество жителей' desc, idДом
```

100 %

Результаты Сообщения

	idДом	Количество жителей
1	2	3
2	1	2
3	3	1
4	4	1
5	6	1

### 3. Выборка жителей с сортировкой по фамилиям

SQLQuery1.sql - HO...(HOME\viksh (57))\* - HOME.Управляющ...яющие компании

```
Select * from Жители order by Фамилия
```

100 %

Результаты Сообщения

	id	Фамилия	Имя	Отчество	ДатаРождения	Телефон
1	8	Григорьев	Ростислав	Вениаминович	2009-10-10	81324134515
2	4	Гусев	Леонард	Тарасович	1956-11-04	84561264645
3	7	Ермакова	Ванесса	Мироновна	2001-10-04	89573681564
4	5	Калинин	Гурий	Федотович	1992-11-10	89521593214
5	6	Селезнёва	Изабелла	Петровна	1959-08-10	81953247985
6	3	Сергеев	Лев	Вячеславович	1967-04-06	89443461759
7	2	Фомичёв	Богдан	Павлович	1995-05-10	89513421464
8	1	Шеховцов	Виктор	Владимирович	2001-10-10	89529479235

### 4. Выборка жалов в шестом доме с сортировкой по дате

SQLQuery1.sql - HO...(HOME\viksh (57))\* - HOME.Управляющ...яющие компа

```
Select * from Жалобы where idДом = 6 order by Дата
```

100 %

Результаты Сообщения

	№Жалобы	idУК	idЖитель	idДом	Дата	Текст
1	5	4	2	6	2019-11-15	1ghj
2	4	4	2	6	2020-12-02	gfth

### 5. Выборка жителей второго дома с сортировкой по дате регистрации

SQLQuery1.sql - HO...(HOME\viksh (57))\* - HOME.Управляющ...яющие компании HOME.Управляющ...bo.Обслуживание HOME.Упра

```
Select * from [Дом=Жители] inner join Жители on [Дом=Жители].idЖитель = Жители.id where [Дом=Жители].idДом = 2 order by [Дом=Жители].ДатаРегистрации
```

100 %

Результаты Сообщения

	idЖитель	idДом	№Квартиры	ДатаРегистрации	ДатаВыселения	id	Фамилия	Имя	Отчество	ДатаРождения	Телефон
1	5	2	14	1995-04-06	2009-05-09	5	Калинин	Гурий	Федотович	1992-11-10	89521593214
2	2	2	1	2001-01-10	NULL	2	Фомичёв	Богдан	Павлович	1995-05-10	89513421464
3	6	2	3	2002-08-25	NULL	6	Селезнёва	Изабелла	Петровна	1959-08-10	81953247985