

Упражнение 2 - Телефон

1. Създайте база от данни с име **Telephon.MDB**, която съдържа данните от две таблици:

Table 1 – Data

Number	EGN	Name	Address
0889456525	7906068765	Петя	„Раковски“
0888323212	6612283450	Кирил	„Благоев“
0885065778	052328850	Ангел	„Ив.Вазов“
0883478932	6002215432	Кристина	„Раковски“
0887254789	7612123457	Антония	„Хр.Ботев“

Table 2 – Calls

Number	strong	weak	sms	fee	paid
0889456525	50,12	18,23	33	8,90	Да
0888323212	42,36	26,32	33	10,50	Да
0885065778	89,45	12,08	21	8,90	Не
0883478932	20,13	12,33	10	12,50	Не
0887254789	18,14	14,34	36	8,90	Да

Задачи

2. Създайте връзка между таблиците.
3. Чрез заявка за подбор (с име **Query1**) въз основа на двете таблици, да се изчислят (заявката да съдържа всички полета от двете таблици плюс допълнителните):
 - Сумата на импулсите от силен трафик (**sumstrong**) – произведението на 0,78 лв. и изговорени импулси в силен трафик;
 - Сумата на импулсите от слаб трафик (**sumweak**) – произведението на 0,36 лв. и изговорени импулси в слаб трафик;
 - Сумата на SMS (**sumsms**) – произведението на 0,20 лв. и броя на съобщенията;
 - ДДС (**vat**) – 20% от сумата на изговорените импулси от силен и слаб трафик, sms и такса;
 - Обща сума за плащане (**total**) – сума на ДДС и сумата на изговорените импулси от силен и слаб трафик, sms и такса.
4. Чрез заявка за подбор с полета – **number, name, address и total** въз основа на Query1 да се изведе информация за неплатилите абонати.
5. Чрез заявка за подбор, съдържаща всички данни въз основа на Query1 да се извежда информация по въведен номер на телефон.

6. Чрез заявка за подбор въз основа на Query1 да се групират данните по плащане и да извежда сума на общата сума за плащане и средната стойност на изговорените импулси от силен и слаб трафик.
7. Чрез заявка за подбор въз основа на Query1 да се групират данните по адрес и да се извежда минималната сума за плащане.
8. Чрез заявка за подбор с полета – **number, name и fee** въз основа на Query1 да се сортират данните по **fee** в низходящ ред.
9. Чрез заявка за подбор въз основа на Query1 да се изведе информация само за тези абонати, които завършват с буквата **я** или **л**.