

1

Разгледайте двете таблици и отговорете на въпросите:

Таблица 1

Номер	Дата на постъпване	Заплата	% просл. време	сума ПВ	%удръжки	удръжки	ДОД	Сума
1	10 Февруари 2005 г.	450.00 лв	2.60%	11.70 лв	12.1%	55.87 лв	39.41 лв	366.42 лв
2	12 Август 2002 г.	480.00 лв	3.40%	16.32 лв	14.3%	70.97 лв	40.90 лв	384.44 лв
3	22 Юни 1998 г.	425.00 лв	5.40%	22.95 лв	14.3%	64.06 лв	36.09 лв	347.80 лв
4	12 Февруари 1998 г.	460.00 лв	5.40%	24.84 лв	12.1%	58.67 лв	40.13 лв	386.04 лв
5	20 Май 1999 г.	450.00 лв	5.00%	22.50 лв	12.1%	57.17 лв	39.28 лв	376.04 лв
6	12 Август 2002 г.	425.00 лв	3.40%	14.45 лв	12.1%	53.17 лв	37.18 лв	349.09 лв
7	24 Юни 2000 г.	425.00 лв	4.60%	19.55 лв	12.1%	53.79 лв	37.12 лв	353.64 лв
8	22 Юни 1998 г.	460.00 лв	5.40%	24.84 лв	14.3%	69.33 лв	39.07 лв	376.44 лв
9	14 Септември 2002 г.	440.00 лв	3.40%	14.96 лв	14.3%	65.06 лв	37.49 лв	352.41 лв
10	12 Август 2002 г.	460.00 лв	3.40%	15.64 лв	14.3%	68.02 лв	39.20 лв	368.43 лв
11	16 Декември 2001 г.	440.00 лв	3.80%	16.72 лв	14.3%	65.31 лв	37.47 лв	353.94 лв
12	14 Септември 2002 г.	430.00 лв	3.40%	14.62 лв	14.3%	63.58 лв	36.64 лв	344.40 лв
13	16 Декември 2001 г.	430.00 лв	3.80%	16.34 лв	14.3%	63.83 лв	36.62 лв	345.90 лв
14	30 Октомври 1998 г.	450.00 лв	5.00%	22.50 лв	12.1%	63.22 лв	38.68 лв	420.60 лв
15	30 Май 2010 г.	475.00 лв	0.60%	2.85 лв				
16	30 Октомври 1998 г.	425.00 лв	5.00%	21.25 лв				
17	14 Септември 2002 г.	475.00 лв	3.40%	16.15 лв				
18	12 Февруари 1998 г.	480.00 лв	5.40%	25.92 лв				
19	20 Май 1999 г.	460.00 лв	5.00%	23.00 лв				
20	01 Юни 1998 г.	480.00 лв	5.40%	25.92 лв				
21	12 Февруари 1998 г.	460.00 лв	5.40%	24.84 лв				
22	20 Май 1999 г.	480.00 лв	5.00%	24.00 лв				
23	24 Юни 2000 г.	480.00 лв	4.80%	22.08 лв				
24	01 Юни 2004 г.	450.00 лв	3.00%	13.50 лв				
25	24 Юни 2000 г.	480.00 лв	4.80%	21.16 лв				

Номер	Име	Презиме	Фамилия	ЕГН
1	Ани	Делчева	Савов	6202233500
2	Анка	Петрова	Дурлева	3902096293
3	Бистра	Венкова	Абаджиева	5503223963
4	Бистра	Спасова	Цветанова	5905225090
5	Боян	Абаджиев	Лечев	6406202632
6	Валентина	Янкулова	Минчева	6003233630
7	Величка	Талева	Неделчева	6204020602
8	Виктория	Янкулова	Жекова	5500233300
9	Гергана	Кирилова	Капралова	5006206090
10	Димитрина	Петрова	Венкова	5203203035
11	Димитричка	Христова	Петрова	5609252234
12	Жесмина	Александров	Димитрова	5904030030
13	Златка	Петрова	Кънева	5040420535
14	Ива	Димитрова	Спасова	7205053355
15	Иван	Николов	Христов	5309222220
16	Иванка	Чипилова	Николаева	6609033496
17	Иванка	Тончева	Алекова	5406226030
18	Илиян	Петров	Илиев	5200093653
19	Йорданка	Петрова	Христова	6202043055
20	Йорданка	Николова	Джурова	4502033492
21	Камелия	Тодорова	Тодорова	7002233353
22	Копринка	Петрова	Маринова	7005053494
23	Мария	Атанасова	Михайлова	6603093550
24	Мария	Маринова	Тодорова	8010293500
25	Марияна	Маринов	Костова	7006283664

Таблица 2

- Каква информация за служителите в една фирма се съдържа във всяка една от таблиците?
- Как можете да намерите данни за удръжките и заплатата на служителя Боян Лечев?
- Има ли дублиране на част от данните в редовете на таблиците?
- Данните в коя колона се срещат и в двете таблици?
- Има ли дублиране на данни в тази колона?
- В коя от двете таблици има втора колона, в която е невъзможно да има дублиране на данни и защо?
- Могат ли данните в двете таблици да се променят независимо една от друга?
- Допустимо ли е промени да се правят във всички колони на двете таблици независимо една от друга?
- Защо двете таблици могат да бъдат части на обща база от данни?
- Какво образуват данните за един служител в таблиците?

Моделът на организация на бази от данни, в който данните се съхраняват в таблична форма, като между таблиците съществуват връзки (релации), се нарича **релационен**. Връзките между таблиците се използват от СУБД за извличане на данни.