

1.7 Контрольный пример

Контрольный пример представляет собой ручной вариант решения задачи с известными результатами и используется для проверки правильности решения на ЭВМ. Входные данные для контрольного примера представлены в таблицах 1.7.1 – 1.7.3. Выходные данные контрольного примера представлены в таблице 1.7.4.

Таблица 1.7.1 – Users (Пользователи)

Номер	Номер телефона	Пароль	Почта
1	2	3	4
1	7812732141	11111111	1@mail.ru
2	7912123456	DbR4fsQH	sarah_wilson12@example.com
3	7922123456	N2ys3xEC	john_doe77@example.com
4	7932123456	h4NGg6HS	emma_brown23@example.com
5	7942123456	Kqw9geJ4	jason_taylor89@example.com
6	7919144202	test	lauren_clark45@example.com
7	7962123456	hM8GX3dH	james_walker67@example.com
8	7972123456	HufB3eYb	olivia_jackson78@example.com
9	7982123456	J9SjCrUT	benjamin_harris90@example.com
10	7992123456	WuV27nLx	grace_taylor01@example.com

Продолжение таблицы 1.7.1

Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения
5	6	7	8
Иванов	Сергей	Петрович	01.09.1989
Сидоров	Пётр	Алексеевич	10.05.1987
Якупов	Тимур	Тимурович	03.08.1985
Рыжиков	Кирилл	Кириллович	29.11.1987
Садыков	Линар	Линарович	18.04.1990
Илинбаев	Валерий	Юрьевич	03.05.1989
Матрохин	Никита	Никитович	21.02.1987
Дильмухаметов	Альберт	Альбертович	27.09.1985
Усманов	Данияр	Наиярович	06.01.1990
Альмухаметов	Ильназ	Ильназович	19.09.1986

Продолжение таблицы 1.7.1

Паспорт	В/У	Дата получения в/у
9	10	11

9	10	11
1234567890	3423076853	01.09.2012
9876543210	8555756547	10.05.2017
2468135790	1157606753	03.08.2019
1357924680	5256268202	29.11.2016
8642097531	4338146434	18.04.2010
5793146820	4204317350	03.05.2012
3146820795	1831758730	21.02.2016
2087539164	6452367662	27.09.2020
6957314820	2130822030	06.01.2010
4820795316	8458140104	19.09.2016

Таблица 1.7.2– Cars(Автомобили)

Номер	VIN	Бренд	Модель	Цена (руб./сутки)
1	2	3	4	5
1	97196329-F1-50565	Audi	A3	3000
2	61313618-M3-63057	BMW	X3	6000
3	59496282-Q9-94941	Audi	Q7	2500
4	52984401-T8-89660	Toyota	Land Cruiser	4000
5	91346655-Z2-88714	BMW	M8	5000
6	21327332-D3-47718	Mercedes	C180	12000
7	31550704-U5-97955	Audi	TT	3500
8	53035653-Y7-69212	Toyota	Land Cruiser	4500
9	88319621-D6-16677	Audi	A3	15000
10	53757074-O1-78684	Audi	Q7	8000
11	87357148-Q9-32864	BMW	X5	3000
12	99611217-K1-14892	Honda	Civic	2000
13	76278430-A6-15054	Toyota	Camry	2500
14	88712724-S1-60946	Mercedes	G63	1500
15	66841691-V0-59640	Honda	CR-V	7000

Продолжение таблицы 1.7.2

Кузов	Трансмиссия	Цвет
6	7	8
Хэтчбек	А	Белый
Внедорожник	А	Белый
Внедорожник	А	Серебряный
Внедорожник	М	Черный
Купе	А	Красный

6	7	8
Седан	А	Синий
Купе	А	Зеленый
Внедорожник	А	Черный
Хэтчбек	М	Красный
Внедорожник	А	Зеленый
Внедорожник	А	Серебряный
Седан	А	Красный
Седан	М	Черный
Внедорожник	М	Серебряный
Внедорожник	А	Серый

Таблица 1.7.3 – Orders(Заказы)

Номер	Арендатор	Автомобиль	Дата и время оформления аренды
1	2	3	4
1	Иванов	Audi A3	01.01.2022 12:00:00
2	Сидоров	Audi A3	01.02.2022 12:00:00
3	Садыков	BMW X3	02.03.2022 12:00:00
4	Иванов	Audi Q7	03.04.2022 12:00:00
5	Илинбаев	Toyota Land Cruiser	04.05.2022 12:00:00
7	Дильмухаметов	BMW M8	06.06.2022 12:00:00
8	Усманов	Audi A3	07.07.2022 12:00:00
9	Иванов	Kia K5	08.08.2022 12:00:00
10	Рыжиков	Toyota Land Cruiser	09.09.2022 12:00:00

Продолжение таблицы 1.7.3

Дата и время начала аренды	Дата конца аренды
5	6
01.01.2022 12:00:00	07.01.2022 12:00:00
01.02.2022 12:00:00	06.02.2022 12:00:00
02.03.2022 12:00:00	07.03.2022 12:00:00
03.04.2022 12:00:00	08.04.2022 12:00:00
04.05.2022 12:00:00	09.05.2022 12:00:00
06.06.2022 12:00:00	11.06.2022 12:00:00
07.07.2022 12:00:00	12.07.2022 12:00:00
08.08.2022 12:00:00	13.08.2022 12:00:00
09.09.2022 12:00:00	14.09.2022 12:00:00

Таблица 1.7.4 – Выходные данные контрольного примера «Договор аренды автомобиля» (Rental_Contract)

Номер	Код пользователя	Пользователь	Название автомобиля	VIN
1	2	3	4	5
1	1	Иванов	Audi A3	31550704-U5-97955
2	2	Сидоров	Audi A3	53035653-Y7-69212
3	3	Садыков	BMW X3	88319621-D6-16677
4	4	Иванов	Audi Q7	53757074-O1-78684
5	5	Илинбаев	Toyota Land Cruiser	87357148-Q9-32864
7	7	Дильмухаметов	BMW M8	99611217-K1-14892
8	8	Усманов	Audi A3	76278430-A6-15054
9	9	Иванов	Kia K5	88712724-S1-60946
10	10	Рыжиков	Toyota Land Cruiser	66841691-V0-59640

Продолжение таблицы 1.7.4

Цена аренды (рублей/сутки)	Итоговая цена аренды (рублей)	Дата и время оформления аренды	Дата и время начала аренды	Дата и время конца аренды
6	7	8	9	10
3000	21000	01.01.2022 12:00:00	01.01.2022 12:00:00	07.01.2022 12:00:00
6000	36000	01.02.2022 12:00:00	01.02.2022 12:00:00	06.02.2022 12:00:00
2500	12500	02.03.2022 12:00:00	02.03.2022 12:00:00	07.03.2022 12:00:00
4000	24000	03.04.2022 12:00:00	03.04.2022 12:00:00	08.04.2022 12:00:00
5000	25000	04.05.2022 12:00:00	04.05.2022 12:00:00	09.05.2022 12:00:00
12000	60000	06.06.2022 12:00:00	06.06.2022 12:00:00	11.06.2022 12:00:00
3500	17500	07.07.2022 12:00:00	07.07.2022 12:00:00	12.07.2022 12:00:00
4500	22500	08.08.2022 12:00:00	08.08.2022 12:00:00	13.08.2022 12:00:00
15000	75000	09.09.2022 12:00:00	09.09.2022 12:00:00	14.09.2022 12:00:00