

## Контрольный пример

Контрольный пример представляет собой ручной вариант решения задачи с известными результатами и используется для проверки правильности решения на ЭВМ. Входные данные контрольного примера представлены в таблицах 1-8. Выходные данные контрольного примера представлена в таблице 9.

Таблица 1 – Входные данные для таблицы «users»

Код	Имя	Фамилия	Отчество	День рождения	Пароль	Почта	Телефон	Роль
1	Маргарита	Захарова	Алексеевна	1994-04-25	margraitra	margarit@mail.com	+7 999 444 11 22	Клиент
3	Максим	Попов	Лукич	1975-12-16	4023131	lukich@mail.com	+7 997 433 55 85	Клиент

Таблица 2 – Входные данные для таблицы «passengers»

Код	Имя	Фамилия	Отчество	Дата рождения	Документа	Номер документа
20	Захарова	Маргарита	Алексеевна	1994-04-25	Паспорт	1232 123132
21	Григорий	Захаров	Петров	1991-04-12	Паспорт	1231 231231
22	Максим	Попов	Лукич	1975-12-16	Паспорт	2010 140104
23	Полина	Попова	Степанова	1980-06-07	Паспорт	3131

Таблица 3 – Входные данные для таблицы «regions»

Код региона	Название региона
1	Абакан
2	Алдан
30	Воркута
73	Москва

Продолжение таблицы 3 – «regions»

1	2
144	Уфа

Таблица 4 – Входные данные для таблицы «ports»

Региональный код	Код региона	Название аэропорта	Код ИАТА	Код ИКАО	Широта	Долгота
АБН	1	Абакан	ABA	UNAA	53.740002	91.385002
АЛД	2	Алдан	ADH	UEEA	58.60279846191406	125.40899658203125
ШРМ	73	Шереметьево	SVO	UUEE	55.966324	37.416573
УФА	144	Уфа	UFA	UWUU	54.557498931885	55.874401092529
ВКТ	30	Воркута	VKT	UUYW	67.488602	63.993099

Таблица 5 – Входные данные для таблицы «flights»

Код билета	Дата полёта	Время полёта	Место отправления	Место прилёта	Самолёт	Дата прилёта	Время прилёта
11	2024-09-27	16:30:00	Уфа	Москва	Tu-214	2024-09-27	19:00:00
12	2024-10-11	15:50:00	Алдан	Абакан	Tu-214	2024-10-11	18:20:00

Таблица 6 – Входные данные для таблицы «tariffs»

Код тарифа	Множитель
1	1.00
2	2.00
3	3.00
4	4.00
5	5.00

Продолжение таблицы 6 – «tariffs»

1	2
6	6.00
7	7.00

Таблица 7 – Входные данные для таблицы «classes\_of\_services»

Код класса обслуживания	Наименование класса	Код тарифа
1	эконом	4
2	Первый класс	5
3	Бизнес	6

Таблица 8 – Входные данные для таблицы «booking\_class»

Код бронирования	Наименование класса	Багаж	Ручная кладь	Множитель
1	Эконом	10	10х30 кг	0
2	Эконом лайт	0	10х30 кг	10
3	Первый класс	20	10х30 кг	0
4	Первый класс макс	30	10х30 кг	15
5	Бизнес	20	10х30 кг	0
6	Бизнес люкс	40	10х30 кг	20

Таблица 9 – Входные данные для таблицы «tickets»

Код билета	Класс обслуживания	Место	Код рейса	Код пользователя	Код бронирования	Код пассажира	Дата покупки	Сумма
31	Эконом	13	11	1	1	20	2024-09-24 11:13:06	7768.2
32	Эконом	64	11	1	1	21	2024-09-24 11:16:40	7768.2
33	Эконом	57	12	3	1	22	2024-09-24 11:33:26	14190
34	Эконом	130	12	3	1	23	2024-09-24 11:35:40	14190

Таблица 10 – Выходные данные для выходного документа «Маршрутная квитанция»

Код билета	ФИО	Документ	Номер документа	Дата оформления	Место	Класс обслуживания	Класс бронирования	Вылет	Прилёт	Багаж	Ручная кладь
33	Максим Попов Лукич	Паспорт	2010 140104	24.09.2024	57	Эконом	Эконом лайт	11.10.2024	11.10.2024	-	10х30 кг
34	Полина Попова Степанова	Паспорт	3131 123213	24.09.2024	130	Эконом	Эконом лайт	11.10.2024	11.10.2024	-	10х30 кг
31	Захарова Маргарита Алексеевна	Паспорт	1232 123132	24.09.2024	13	Эконом	Эконом лайт	27.09.2024	27.09.2024	-	10х30 кг
32	Григорий Захаров Петров	Паспорт	1231 231231	24.09.2024	64	Эконом	Эконом лайт	27.09.2024	27.09.2024	-	10х30 кг