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 1-5. Выходные данные контрольного примера представлена в таблице 6.

Таблица 1 – Входные данные для таблицы «users»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Имя | Фамилия | Отчество | День рождения | Пароль | Почта | Телефон | Роль |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 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 «passangers»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Имя | Фамилия | Отчество | Дата рождения | Документа | Номер документа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 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 «flights»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код билета | Дата полёта | Время полёта | Место отправления | Место прилёта | Самолёт | Дата прилёта | Время прилёта |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 4 – Входные данные для таблицы «ports»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код региона | Название региона | Название аэропорта | Код ИАТА | Код ИКАО | Региональный код | Широта | Долгота |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Абакан | Абакан | ABA | UNAA | АБН | 53.740002 | 91.385002 |
| 2 | Алдан | Алдан | ADH | UEEA | АЛД | 58.60279846191406 | 125.40899658203125 |
| 86 | Москва | Шереметьево | SVO | UUEE | ШРМ | 55.966324 | 37.416573 |
| 168 | Уфа | Уфа | UFA | UWUU | УФА | 54.557498931885 | 55.874401092529 |

Таблица 5 – Входные данные для таблицы «tickets»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код билета | Класс обслуживания | Место | Код рейса | Код пользователя | Код бронирования | Код пассажира | Дата покупки | Сумма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 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 |

Продолжение таблицы «tickets»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 6 – 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 33 | Максим Попов Лукич | Паспорт | 2010 140104 | 24.09.2024 | 57 | Эконом | Эконом лайт | 11.10.2024 | 11.10.2024 | - | 10x30 кг |
| 34 | Полина  Попова  Степанова | Паспорт | 3131 123213 | 24.09.2024 | 130 | Эконом | Эконом лайт | 11.10.2024 | 11.10.2024 | - | 10x30 кг |
| 31 | Захарова  Маргарита  Алексеевна | Паспорт | 1232 123132 | 24.09.2024 | 13 | Эконом | Эконом лайт | 27.09.2024 | 27.09.2024 | - | 10x30 кг |
| 32 | Григорий  Захаров  Петров | Паспорт | 1231 231231 | 24.09.2024 | 64 | Эконом | Эконом лайт | 27.09.2024 | 27.09.2024 | - | 10x30 кг |