Задание 1

0НФ

| OrderID | CustomerName | CustomerAddress | Items | TotalPrice |

|---------|--------------|------------------|---------------------------------|------------|

| 1 | Иван Иванов | ул. Ленина, д. 1 | Товар1 - 2шт, Товар2 - 1шт | 1500 |

| 2 | Петр Петров | ул. Мира, д. 10 | Товар3 - 1шт | 500 |

| 3 | Иван Иванов | ул. Ленина, д. 1 | Товар1 - 1шт, Товар4 - 2шт | 2000 |

1НФ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OrderID | name | furst\_name | CustomerAddress | Items | Quantity | price |
| 1 | Иван | Иванов | ул. Ленина, д. 1 | Товар1 | 2 | 250 |
| 1 | Иван | Иванов | ул. Ленина, д. 1 | Товар2 | 1 | 500 |
| 1 | Иван | Иванов | ул. Ленина, д. 1 | Товар3 | 1 | 500 |
| 2 | Петр | Петров | ул. Мира, д. 10 | Товар3 | 1 | 500 |
| 3 | Иван | Иванов | ул. Ленина, д. 1 | Товар1 | 1 | 250 |
| 3 | Иван | Иванов | ул. Ленина, д. 1 | Товар4 | 2 | 875 |

2нф

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OrderID | name | furst\_name | CustomerAddress |
| 1 | Иван | Иванов | ул. Ленина, д. 1 |
| 1 | Иван | Иванов | ул. Ленина, д. 1 |
| 1 | Иван | Иванов | ул. Ленина, д. 1 |
| 2 | Петр | Петров | ул. Мира, д. 10 |
| 3 | Иван | Иванов | ул. Ленина, д. 1 |
| 3 | Иван | Иванов | ул. Ленина, д. 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| OrderID | Items | Quantity | price |
| 1 | Товар1 | 2 | 250 |
| 1 | Товар2 | 1 | 500 |
| 1 | Товар3 | 1 | 500 |
| 2 | Товар3 | 1 | 500 |
| 3 | Товар1 | 1 | 250 |
| 3 | Товар4 | 2 | 875 |

3нф



Задание 2

0нф

| StudentID | StudentName | Courses | TotalCredits |

|-----------|-------------|---------------------------------|--------------|

| 1 | Анна Смирнова | Математика - 3, Физика - 4 | 7 |

| 2 | Дмитрий Кузнецов | Химия - 4 | 4 |

| 3 | Анна Смирнова | Биология - 3, История - 2 | 5 |

1нф



2 нф



3 нф



Задание 3

0нф

| BookingID | GuestName | RoomDetails | TotalNights |

|-----------|-------------|---------------------------------|-------------|

| 1 | Сергей Иванов | Номер 101 - 2 ночи, Номер 202 - 1 ночь | 3 |

| 2 | Ольга Петрова | Номер 303 - 3 ночи | 3 |

| 3 | Сергей Иванов | Номер 101 - 1 ночь, Номер 404 - 2 ночи | 3 |

1нф



2 нф



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RoomNumber | RoomType | Price |
| 101 | Стандарт | 2000 |
| 202 | Люкс | 5000 |
| 303 | Стандарт | 2000 |
| 404 | Делюкс | 3500 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BookingID | GuestID | TotalNights |  | DetailID | BookingID | RoomNumber | Nights |
| 1 | 1 | 3 |  | 1 | 1 | 101 | 2 |
| 2 | 2 | 3 |  | 2 | 1 | 202 | 1 |
| 3 | 1 | 3 |  | 3 | 2 | 303 | 3 |
|  |  |  |  | 4 | 3 | 101 | 1 |
|  |  |  |  | 5 | 3 | 404 | 2 |

3нф



Задание 4

0нф

| OrderID | CustomerName | Dishes | TotalCost |

|---------|--------------|----------------------------------|-----------|

| 1 | Наталья Орлова | Паста - 2 порции, Салат - 1 порция | 1200 |

| 2 | Алексей Смирнов | Пицца - 1 порция | 700 |

| 3 | Наталья Орлова | Суп - 1 порция, Десерт - 2 порции | 900 |