|  |  |
| --- | --- |
| 4,14,  24 | **При выполнении задания используйте общие требования**  Из программы, реализованной в Л.Р.№3 скомпонуйте базу данных в стиле STL: Заказ билетов. Для хранения и обработки данных использовать контейнер **vector**  Класс **ticket** имеет следующие элементы:  **Элементы-данные класса (все данные pri):**  пассажир : вложенный объект класса **fio**  пункт назначения : текстовая строка  цена билета : дробное число  **Элементы-функции класса**   1. Создать обязательные функции, указанные в общих требованиях. 2. Создать функции для данного варианта:  * добавить элемент в конец массива * удалить элемент с конца массива * поиск билета по **fio** пассажира * сортировать по алфавиту (поле пункт отправления)   **Перегрузить следующие операторы:**  **==** сравнение объекта типа **ticket** собъектом типа **fio**  **<<**  вывод объекта класса **ticket** в входной поток **cout** (на терминал)  **Тестовая программа (функция main):**   1. При запуске программы данные ввести с клавиатуры (первый запуск программы) или загрузить с диска (все последующие запуски) 2. При реализации действий использовать перегруженные операторы 3. Выполнить все реализованные действия (добавление, удаление, поиск, сортировка) 4. При выходе из программы запомнить измененную базу на диске |