**pri – закрытые данные (private)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Логистика (учет товаров)** | | | | |
|  | **class storage (хранение)** | | **class pay (взаиморасчеты)** | |
| **Статические**  (Общие для класса) нетиражируемые  Данные (**СД**) | int | Общее число объектов в базе **(pri)** | int | Общее число объектов в базе |
| **Нестатические**  (Данные объекта)  тиражируемые  данные (**НСД)** | int | Секция |  |  |
| char\* | Название товара **(pri)** | char\* | Потребитель **(pri)**  (оптовый покупатель) |
| double | Цена **(pri)** | char\* | Название товара |
| int | Наценка (в %) | double | Цена |
| double | количество | double | Количество **(pri)** |
|  |  | double | Оплата **(pri)** |
| Методы класса  (**МК**) | Ввод **НСД** объекта с кл-ры | | Табличный вывод объекта | |
|  | |  | |
| Конструкторы, деструкторы | Общие требования к конструкторам:   * при создании объекта выделяется дин. память под строки * работает счетчик «общее число объектов в базе» (**СД**) | | | |
| Конструктор по умолчанию (для создания статических массивов) | | Конструктор по умолчанию (для создания статических массивов) | |
| Конструкторы копирования (**КК**) | Конструктор + Копирование всех полей: **НСД и СД** | | Конструктор + Копирование всех полей: **НСД и СД** | |
| Дружественные  Функции (**ДФ**) | Табличный вывод объекта | | Ввод **НСД** объекта с кл-ры | |
| Создание базы | Создать массив из 5 объектов, ввод с кл-ры (**МК**) | | Создать массив из 5 объектов, ввод с кл-ры (**ДФ**) | |
| Запросы к базе  (действия) | Вывести на экран:  число записей в базе,  базу в табл. виде | | Вывести на экран:  число записей в базе,  базу в табл. виде | |
| Определить кол-во товаров заданной секции | | Определить кол-во товаров у заданного потребителя | |
| создать базу товаров с ценой больше заданной (**КК**) | | создать базу потребителей-должников (**КК**) | |