**pri – закрытые данные (private)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВУЗ** | | | | |
|  | **сlass EKT**  (Факультет ЭКТ или МП) | | **сlass grup** (группа): | |
| **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 | номер группы **(pri)** | int | номер группы **(pri)** |
| char\* | название предмета **(pri)** | char\* | фамилия студента **(pri)** |
| char\* | кафедра | double | Оценка, баллы **(pri)** |
| char\* | преподаватель | char\* | название предмета |
| Методы класса  (**МК**) | Ввод **НСД** объекта с кл-ры | | Табличный вывод объекта | |
| Работа с **pri-**данными | | Работа с **pri-**данными | |
| 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 количество преп. на заданной кафедре | | Определить количество студ., изучающих данный предмет | |
| создать базу слушателей, заданного предмета (**КК**) | | создать базу студентов задолжников (баллы<45)  (**КК**) | |