**9. Структура программ .*com*, .*exe***

|  |  |
| --- | --- |
| **Com**  1 сегмент = 64КБайта     * Вручную определяем отступ от префикса программы, который занимает служебная информация * Данные и код находятся вместе, все сегментные регистры указывают на начало. Происходит смещение относительно начала программы * Стек определяется автоматически, начинается с конца файла и растет вверх * Com формат является устаревшим, но может найти применение в узких сферах, где могут быть необходимы маленькие программы без настройки. Пример: системы реального времени | **Exe**  n сегментов ∞   * Отступит формируется автоматически * Данные и код находятся в разных сегментах. Через директиву assume мы должны явно указать сегмент кода, сегмент данных, сегмент стека * Сегмент стека определяется вручную и имеет заданных размер. * На самом деле данный exe формат, который мы изучаем в рамках TASM является так устаревшим и не воспроизводится на новых ОС. 1ые 2 байта текущего exe формата – обозначение PE (portable executable) формата, в старых программах – MZ.   (MZ – инициалы Марка Збиковски, создателя MS-DOS – так говорит википедия) |