

Сегментные регистры в IA - 32

Видимая часть

Скрытые (Теневые) регистры

CS	Дескриптор сегмента кода
SS	Дескриптор сегмента стека
DS	Дескриптор сегмента данных
ES	Дескриптор дополнительного сегмента данных
FS	Дескриптор дополнительного сегмента данных
GS	Дескриптор дополнительного сегмента данных



Запрашиваемый уровень привилегии

Индикатор таблицы дескрипторов; 0 – GTD, 1 - LDT

Формат дескриптора PDE и PTE

31

12 11

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0

База таблицы страниц	Avail	G	P S	0	A	P C D	P W T	U / S	R / W	P
----------------------	-------	---	--------	---	---	-------------	-------------	-------------	-------------	---

Avail Доступно системному программисту

G Страница отмечена как глобальная

PS Размер страницы (0 – страница 4Кбайта)

A Бит обращения

PCD Запрещает (1), разрешает (0) кэширование страницы или стр. таблицы

PWT Сквозная (1), обратная (0) запись при кэшировании страницы или стр. таблицы

U/S Пользователь/Супервизор

P Бит присутствия