

Подготовка к РК2

- Сколько регистров входит в стек FPU? — 8
- С какими регистрами объединены регистры MMX? — FPU
- Какова разрядность регистров SSE? — 128
- Для чего нужен файл раздела подкачки? — Для вытеснения на диск данных не используемых страниц при нехватке ОЗУ.
- Что такое TSS? — Сегмент состояния задачи
- Сколько байт в регистрах 64-разрядных процессоров? — 8
- Какова разрядность регистров микросистемного процессора? — 80
- На каком уровне защиты выполняются прикладные программы в защищенном режиме работы? — 3
- Какой из перечисленных регистров доступен в x86? — EDI
- Какой самый маленький регистр (или часть регистра) из перечисленных доступен в защищенном режиме? — al
- Какая модель памяти является основной в современных ОС? — страничная
- Где находится таблица векторов прерываний в реальном режиме работы x86? — В первом килобайте ОЗУ, с адреса 0

- Какой регистр заносится в стек при освобождении прерывания? — FLAG
- В какой стек заносится адрес возврата из обработчика прерываний? — стек программы, выполняющейся в момент вызова прерывания.
- Что такое обработчик прерывания? — Программный код, которому процессор передает управление при возникновении прерывания.
- Что такое вектор прерывания? — Адрес обработчика прерывания
- Где находится табл
- Где присутствуют регистры RB...R15? — MMX
- Для чего нужна команда CRID? — Идентификация и определение возможностей процессора.