

Подготовка к РК2

- Сколько регистров входит в сек 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 PSS? — Сегмент состояния задачи
- Сколько байт в регистрах 64-разрядных процессоров? — 8
- Какова разрядность регистров наблюдательного процессора? — 80
- На каком уровне защиты выполняются привилегированные программы в защитном режиме работы? — 3
- Какой из перечисленных регистров доступен в x86? — EDI
- Какой самый младший регистр (или часть регистра) из перечисленных доступен в защитном режиме? — al
- Какая модель памяти является основной в современных ОС? — страничная
- Где находится таблица векторов прерываний в явном режиме работы x86? — В первом Кэшебайте ОЗУ, с адреса 0

- Какой регистр заносится в стек при сбросе прерывания? — FLAG
- В какой стек заносится адрес возврата из обработчика прерываний? — Стек программы, выполнявшейся в момент вызова прерывания.
- Что такое обработчик прерывания? — Программный код, которому процессор передаёт управление при возникновении прерывания.
- Что такое вектор прерывания? — Адрес обработчика прерывания
- Где находится табл
- Где присутствуют регистры R8...R15? — MMX (64-разрядный процессор)
- Для чего нужна команда CUID? — Идентификация и определение возможностей процессора.
- Какова разрядность процессора 80486? — 32
- Какой уровень защиты самый преобладающий в x86? — 0
- Какова разрядность адреса машинного адреса у 80386? — 32
- Для чего нужен защитный режим? — Для поддержки многозадачности

• Что такое логин ввода-вывода?

Специальное адресное кросс-во для связи с периферийными устр-ми.

• Какого регистра нет в x86-64? — RSP

• Какой тип операции поддерживает маг. процессор?
— Транзисторные

• Какие операции не поддерживает маг. процессор? — MMX

(MMX, бесконечность)
поддерживает

• Какова разрядность MMX? — 64

• Сколько 128-разрядных регистров может быть доступно командой SSE? — 8

• Для чего нужен AES? — Для ускорения криптографических элементов

• На каком уровне заучены выполняются прикладные программы? — 3