# Что такое обработчик прерывания?

Программный код, которому процессор передает управление при возникновении прерывания.

# Что такое вектор прерывания?

Адрес обработчика прерывания.

# Где находится таблица векторов прерываний в реальном режиме работы х86?

В первом килобайте ОЗУ, с адреса 0.

# Какой регистр записывается в стек при срабатывании прерывания?

FLAGS

# В какой стек записывается адрес возврата из обработчика прерывания?

Стек программы, выполнявшейся в данный момент вызова прерывания.

# Какова разрядность процессора 80486?

32

# Какова разрядность процессоров х86 при работе в защищенном режиме?

32

# Какой из перечисленных регистров доступен в процессорах х86?

EDX

# Какой самый маленький регистр (или часть регистра) из перечисленных доступен в защищенном режиме?

al

# Какая модель памяти является основной в современных ОС?

страничная

# Какой уровень защиты самый привилегированный в х86?

0

# Какова разрядность шины адреса у процессора 80386?

32

# Для чего предназначен защитный режим?

Для поддержки многозадачности

# Что такое порты ввода-вывода?

Специальное адресное пространство для взаимодействия процессора с периферийными устройствами.

# Какого регистра нет в х86\_64?

RCS

# Какой тип операций поддерживает математический сопроцессор?

Трансцендентные

# Какие значения из перечисленных не поддерживает математический сопроцессор?

NULL

# Какова разрядность регистров ММХ?

64

# Сколько 128-разрядных регистров может быть доступно командам SSE?

8

# Для чего нужно расширение AES?

Для ускорения криптографических алгоритмов.

# Сколько регистров входит в стек FPU?

8

# С какими регистрами объединены регистры MMX?

FPU

# Какая разрядность регистра SSE?

128

# Для чего нужен файл подкачки?

Для вытеснения на диск давно не использовавшихся страниц при нехватке ОЗУ

# Что такое TSS?

Сегмент состояния задачи

# Сколько байт в регистре 64-разрядных процессорах?

8

# Где присутствуют регистры R8...R15?

В 64-разрядных процессорах

# Какова разрядность регистров мат сопроцессора?

80

# На каком уровне защиты выполняются прикладные программы в защ режиме работы?

3

# Какой из перечисленных регистров доступ в процессорах х86?

EDX

# Для чего нужна команда CPUID?

Идентификации и определения возможностей процессора