**Любимова Вероника**, тест по теме:

ЭВМ и периферийные устройства\_Практика 3+4, Любимова Вероника, тест.doc

Архитектура 32-битных микропроцессоров семейства Intel IA-32. Часть 1+Часть 2

1. На каком примере можно рассмотреть базовую структуру МП IA-32?

* Intel-200
* ***Intel-386***
* Intel-560
* Intel-178

1. 8-байтная единица описательной информации, распознаваемая устройством управления памятью в защищенном режиме, хранящаяся в дескрипторной таблице – это:

* ***Дескриптор***
* Декодер
* Дешифратор
* Шифратор

1. Сколько уровней привилегий обеспечивает архитектура защиты МП?

* 1
* 2
* 3
* ***4***

1. Указатель на операнд-приемник в сегменте ES для цепочечных инструкций – это:

* EAX
* EBX
* ***EDI***
* EBP

1. Адрес порта ввода-вывода для инструкций IN/INS, OUT/OUTS – это:

* ***EDX***
* ECX
* ESI
* EBP

1. Cколько непосредственно доступных 16-битных регистров сегментов включает в себя МП?

* 2
* 8
* ***16***
* 32

1. Регистр глобальной дескрипторной таблицы (GDTR) содержит:

* ***32-битный линейный адрес и 16-битную границу глобальной дескрипторной таблицы***
* 16-битный линейный адрес и 32-битную границу глобальной дескрипторной таблицы
* 8-битный линейный адрес и 16-битную границу глобальной дескрипторной таблицы
* 16-битный линейный адрес и 8-битную границу глобальной дескрипторной таблицы

1. Если инструкция микропроцессора требует операнды, то они не могут задаваться следующими способами

* непосредственно в коде инструкции
* в одном из регистров
* в памяти
* ***на жестком диске***

1. В реальном режиме МП работает как очень быстрый 8086 с возможностью использования:

* 8-битных расширений
* 16-битных расширений
* ***32-битных расширений***
* 64-битных расширений

1. Начиная с каких моделей Intel, Режим системного управления стал обязательным элементом архитектуры IA-32

* 400
* ***486***
* 600
* 601

1. Дескриптор – это скольких байтная единица?

* 2
* 4
* 6
* ***8***

1. Суперскалярность – это:

* ***Архитектурное решение***
* Уровень регистров
* Указатель команд

1. Сколько 32-разрядных регистров имеет МП?

* 1
* 2
* ***4***
* 8

1. Необязательная часть инструкции, которая позволяет изменить некоторые особенности ее выполнения – это:

* Суффикс
* Префикс
* КОП

1. Сколько типов контроля предоставляет защита на уровне страниц?

* 1
* ***2***
* 3
* Нет правильного ответа