**Любимова Вероника**, тест по теме:

Микропроцессоры семейства МС680х0 фирмы Motorola

1. Регистры программной моделипользователя и большая часть инструкций доступны в режиме…

* ***Пользователя***
* Супервизора
* Администрирования

1. Дополнительные инструкции, влияющие на безопасность системы доступны в режиме…

* Пользователя
* ***Супервизора***
* Администрирования

1. Что не является одним из отличий режима супервизора от пользоватльского?

* программные модели
* ***тактовая частота ЦП***
* активные стеки

1. Один из самых эффективных методов повышения производительности – это…

* добавление потоков обработки данных
* ***распараллеливание функций***
* изменение режима работы

1. Механизм, позволяющий альтернативному владельцу магистрали получать доступ к содержимому внутрикристального кэша данных, называется ….

* супервизора
* ***снупинг***
* пользователя

1. Система, служащая для определения владельца магистрали, называется …

* ***Системой арбитра***
* Снупингом
* Контроллером магистрали

1. Чем определяется режим работы ЦП?

* ***битом в регистре состояния***
* желанием пользователя
* ситуацией (автоопределение)

1. Они могут вызываться внутренними (адресные ошибки, неправильные

результаты обработки и выполнения инструкций, трассировка) и внешними (сигнал сброса, ошибка магистрали, прерывания) причинами. О чем идет речь?

* прерывания
* перебои с электроэнергией
* ***исключения***

1. В каком режиме работает ЦП в нормальном состоянии?

* в режиме администратора
* в режиме супервизора
* ***в режиме пользователя***

1. Главная цель ввода двух режимов работы – пользователя и супервизора - это …

* улучшение производительности
* ***защита информации от несанкционированного доступа***
* поддержка многопоточности

1. Каково адресное пространство процессора i8086?

* 500 Кбайт
* 5 Мбайт
* ***1 Мбайт***

1. Каково адресное пространство процессора MC 68000?

* 500 Кбайт
* 5 Мбайт
* ***16 Мбайт***

1. Как называется процедура перехода из режима пользователя в режим супервизора?

* ***обработкой исключения***
* прямым переходом
* запуском исключения

1. Как осуществляется переход обратно в режим пользователя?

* по желанию пользователя
* *По инструкции, касающейся бита регистра состояния*
* ***автопереход, если нет исключений***

1. Какая система включает в себя сигналы запроса магистрали, передачи управления магистралью и подтверждения приема магистрали?

* ***Система арбитра***
* Снупинг
* Контроллер магистрали