

Вопросы к коллоквиуму №1 по МПС

1. Понятие и организация микропроцессорной системы (МПС).
2. Структура сосредоточенных МПС. Магистральные МПС.
3. Структура сосредоточенных МПС. Матричные МПС.
4. Структура сосредоточенных МПС. Конвейерные МПС.
5. Структура распределенных МПС. Функциональная и топологическая децентрализация.
6. Структура распределенных МПС. Радиальные МПС.
7. Структура распределенных МПС. Кольцевые МПС.
8. Структура распределенных МПС. Смешанная структура МПС.
9. Интерфейс микропроцессоров. Магистраль адреса, магистраль данных и магистраль управления.
10. Интерфейс микропроцессоров. Интерфейсные схемы.
11. Интерфейс микропроцессоров. Программно-контролируемый обмен и обмен в режиме прерывания.
12. Интерфейс микропроцессоров. Обмен в режиме прямого доступа к памяти. Метод останова и метод захвата.