

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ “ ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ” – ГР. ВИДИН
СПЕЦИАЛНОСТ” КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”
ПРОФЕСИЯ “ТЕХНИК НА КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”

Утвърдил:.....

Директор
Мариета Георгиева



КОНСПЕКТ

ПО ПРЕДМЕТ: ПАМЕТИ ЗА РС / МОДУЛНО/

11 клас

Теория

1. Класификация на паметите
2. Основни характеристики и параметри на паметите
3. Структура на запомнящия елемент.
4. Видове DRAM памети-FPM,EDO, BEDO и SDRAM.
5. Видове DRAM памети- DDR SDRAM, DDRII , DDR3 и DDR4 SDRAM и RDRAM
6. Пакетиране на DRAM памети. Плътност на чипа и капацитет на модула
7. Видове SRAM памети.
8. Същност на КЕШ памет. Кешови нива и принцип на кеширането.
9. Логическа организация на паметта
10. Адресиране на DRAM памети.
11. Организация на DRAM памети. Организация и адресиране на SRAM памети
12. ROM памет-характеристики и видове.
13. Същност на PROM памет.
14. Същност на EPROM памет.
15. Същност на EEPROM памет.
16. Същност на Flahs memori.
17. Същност на BIOS. Програма POST.
18. Програматори

Практика

1. Инсталиране на модули памет. Съвместимост.
2. Определяне типа на модула и основните му параметри
3. Диагностични и тестови програми за RAM.

4. Диагностика на RAM памет. Работа с Testing Tools- GoldMemory
5. Диагностика на RAM памет. Работа с MEMTEST86+
6. Директен достъп до паметта. DMA канали. Адреси на паметта и адреси на входно-изходните портове.
7. Програма за тестване на ROM-BIOS.

Изготвил:.....


/инж. Б. Борисова/