

## تکلیف ۲: پایان ترم ۱: ۳/۱ انواع آن

رم (RAM) چیست؟ RAM یا به طره کامل رم، اکس سرور (Random Access Memory) یا به نادرسی حافظه دسترسی تصادفی، یک سخت افزار کمتری پردازشی است که وظیفه حافظه ای کوتاه مدت بودن نگهداری اطلاعات و داده ها را به صورت سرعت برعهده دارد. رم از مهم ترین سخت افزارهای یک سیستم کاسپریتی است که عملکرد یک کاسپریت میوه آن تقریباً غیر ممکن است. رم انواع سیزان حافظه را ساختار دارد؛ به عنوان مثال

**DRAM:** (Dynamic ~ ~ ~) نوعی رم با حافظه و قدرت فزوده سازی بیشتر، دارای

خازن، سرعت کمتر نسبت به مدل های سل DRAM؛ قیمت متناسب و نسبتاً ارزان تر

**SRAM:** (Static ~ ~ ~) دارای تراشه ایستوار با سرعت بیشتر و همچنین قیمت کمتر

**SDRAM:** مدل قدیمی رم که در کاسپریت های قبل از سال ۲۰۰۰ استفاده می شد، این

مدل سریع دین و فقه به CPU پاسخ می دهد اما غیر هکلی از پذیرش ترین مشکلات آن است.

**DDR SDRAM:** (Double Data Rate...) از جویید و بیشتره ترین رم ها با سرعت بسیار بالا

و تغییر قابل توجه در سرعت از هونل به تن دیده و از هر طرفه ترین رم ها برای کاربرد

**GDDR SDRAM:** (VRAM)؛ مدلی مخصوص رندر کردن تصاویر گرافیکی سنگ

بازی ها و ویدیوها که برای اجرا نیاز به کارت گرافیک جدا دارند. این نوع رم ها در

کارت گرافیک قرار گرفته است.

محمد اسحاق حسن پور

شماره دانشجویی: ۱۴۰۲۰۶۴۷۴۲۸۵۵۳