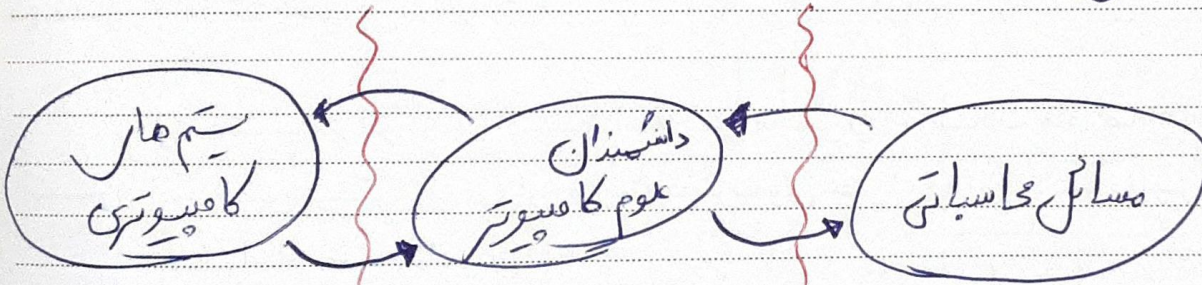


آغاز نوروز (تعطیل)

هدف از درس :

- شناخت کامپیوتر به عنوان یک ماشین محاسباتی
- فرآیند فکر الگوریتمی برای حل مسائل به گونه ای که CS فکری کند
- مهارت توصیف الگوریتم با استفاده از زبان برنامه نویسی جاوا

نمای کلی از درس : کاراقلی یک Computer Scientist ← حل مسائل



بخش ۱: تدریس

بخش ۲: تدریس

بخش ۳: تدریس

مرکزیت درس

در هر حل سوال

حل تدریس

در عمل



2019

فروردین ۹۸

Mar 23

۳

۱۴۴۰

شنبه

۱۶ رجب

سیستم های کامپیوتری - سخت افزار (Hardware)

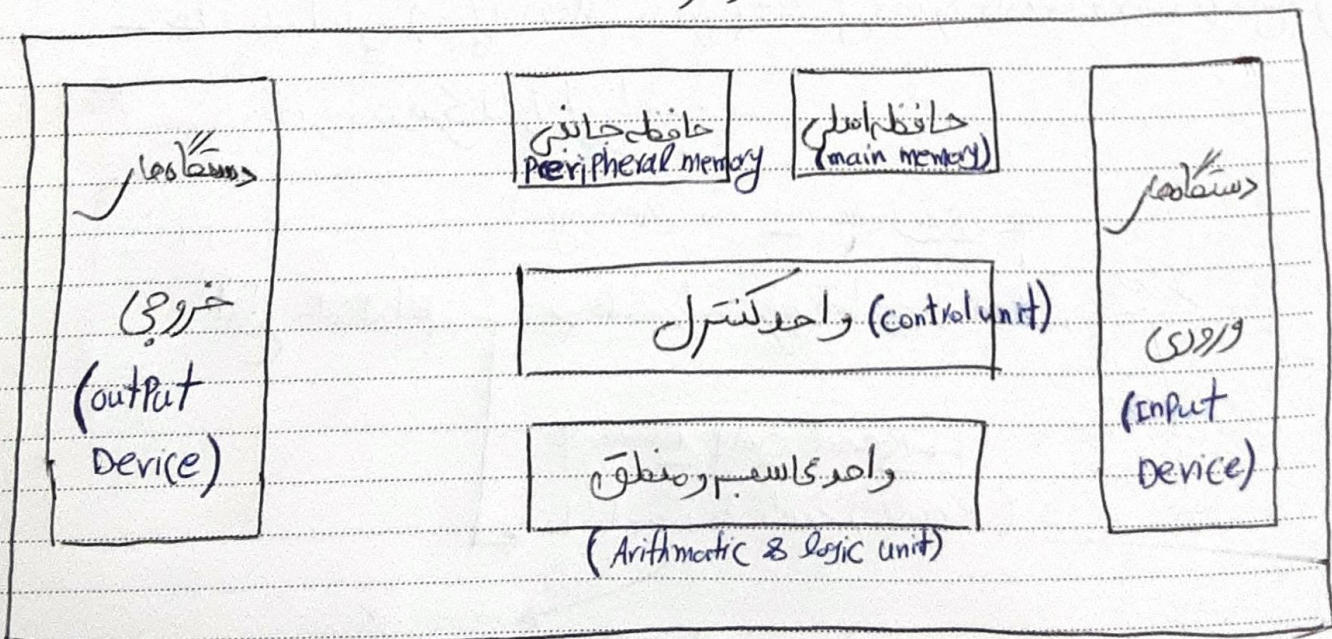
\* کامپیوتر یک ماشین است که می تواند کار را انجام دهد و عملیات منطقی و حسابی به صورت خودکار و نیازمند ریزر شود. Computer

\* اجزای تشکیل دهنده کامپیوتر:

سخت افزار: مجموعه از تجهیزات فیزیکی و الکترونیکی Hardware

نرم افزار: مجموعه روش ها، دستورالعمل ها، برنامه ها و داده ها Software  
مورد نیاز برای کار کردن کامپیوتر

\* ساختمان کلی سخت افزار کامپیوتر:





پایگاه یقیناً حافظه از بین می رود = حافظه موقت = volatile memory

۴

2019

فروردین ۹۸

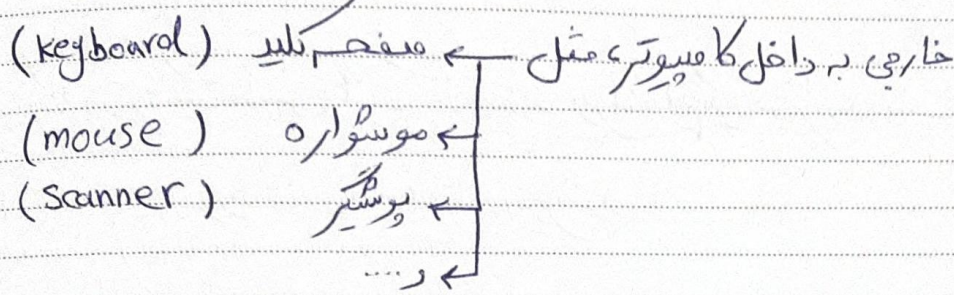
Mar 24

۱۴۴۰

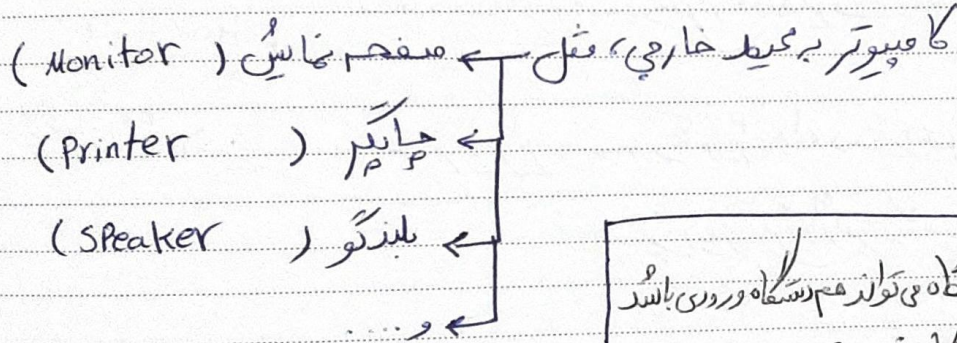
یکشنبه

۱۷ رجب

دستگاه ورودی (Input Device) : انتقال داده ها و دستورالعمل ها از محیط



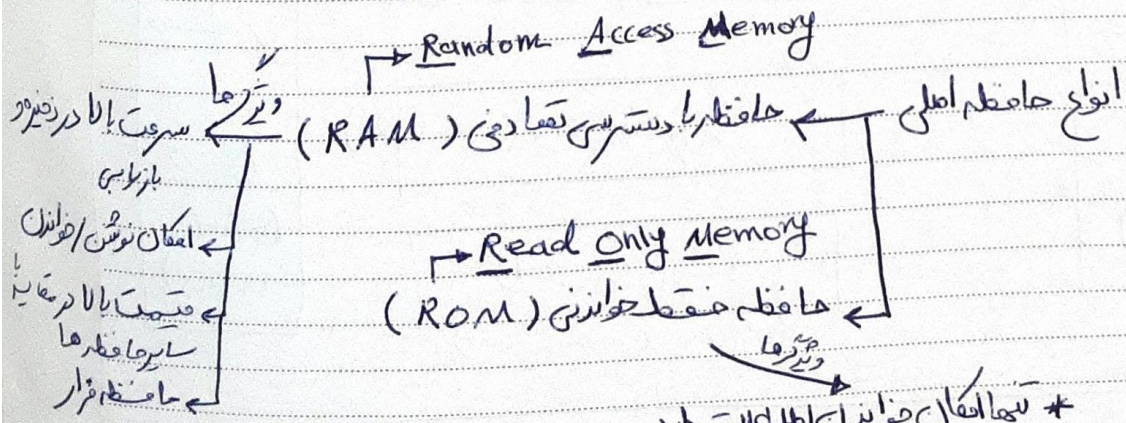
دستگاه خروجی (Output Device) : انتقال داده ها و دستورالعمل ها از داخل



سوال: آیا دستگاه می تواند هم دستگاه ورودی باشد و هم دستگاه خروجی؟

حافظه اصلی (Main Memory) : محل ذخیره داده ها و دستورالعمل ها

لازم در هر گنرال اجرا بر نام



عید نوروز (تعطیل)

برنامه کلاس روی کان قرار دارد و به منظور یاد آوری است