**در این مطالب منظور از "خواندن" یا "نوشتن" در یک فایل فقط فایل های متنی است اما بقیۀ دستورات برای تمام فایل ها وپوشه ها صادق است.اگرچه می توان در هر نوع فایلی با همان دستورات نوشت یا خواند اما ممکن است بااین کار به فایل آسیب وارد شود، مثلا اگر در یک فایل موسیقی یا عکس چیزی بنویسیم محتوای ان تغییر خواهد کرد.البته نگران نباشید در آینده کار با فایل های موسیقی و عکس را هم با هم می آموزیم.**

'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**برای نوشتن در یک فایل باید ابتدا ان فایل را با دستور open باز کنیم که برای باز کردن فایل باید نام ان فایل را در جلوی open بنویسیم(میتوانیم نام را مستقیما بنویسیم یا اینکه ان را در یک متغیر قرار داده سپس نام متغیر را در جلوی open قرار دهیم.) و برای دسترسی راحتتر یک کانال (نام مستعار) به فایل نسبت دهیم که باید در جلوی as قرار گیرد(توجه داشته باشید که نام مستعار باید یک عدد باشد).**

**Print** "neveshtan dar 'amin.txt'"  
S = "AVR\_DOS"  
Fl = "amin.txt"  
**Open** Fl **For** **Output** **As** #1

**برای نوشتن در فایل میتوانیم از دستور print استفاده کنیم (که مطمعنا با این دستور اشنایی دارید). روش کار به صورت زیر میباشد.**

**Print متن مورد نظر ، نام مستعار فایل**

**متن میتواند یک رشتۀ ثابت باشد یا یک متغیر از نوع string برای نوشتن اعداد باید ابتدا با دستور str() به srting تبدیل شود.**

**Print** #1 , S  
**Print** #1 , "nevashtan dar file"  
Ff = 125  
S = **Str**(ff)  
**Print** #1 , S  
S ="khayly ke sakht nist?"  
**Print** #1 , "\*\*\*" ; S ; "\*\*\*"

**بعد از اتمام کار باید فای بسته شود که این کار توسط دستور close امکان پذیر است.**

**Close** #1  
**Print** "######################" : **Print**  
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**برای خواندن یک فایل ابتدا باید ان فایل را باز کنیم سپس می توانیم با دستور line input خط به خط آن را بخوانیم که برای خواندن تمام یک فایل می توان با ایجاد یک حلقه و بررسی اینکه ایا به اخرین خط رسیده ایم یا خیر تمام فایل را بخوانیم. برای بررسی اینکه ایا به انتهای یک فایل رسیده ایم یا خیر میتوان از دستور EOF(End Of File) استفاده کنیم.**

**Print** "khandan az 'amin.txt'"  
**Print** "++++++++++++++++++++++"  
**Open** "amin.txt" **For** **Input** **As** #1  
'Print Lof(#ff) ; " length of file"  
'Print Fileattr(#ff) ; " file mode"  
**Do**  
 **Line** **Input** #1 , S  
 **Print** S  
**Loop** **Until** **Eof**(#1) <> 0  
**Close** #1  
**Print** "++++++++++++++++++++++" : **Print**  
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**برای درست کردن فایل جدید میتوانید از دستور open استفاده کنید. در حقیقت این دستور برای باز کردن یک فایل است اما اگر فایلی که میخواهیم با این دستور باز کنیم موجود نباشد ، آن را ایجاد میکند.**

**Open** "New.log" **For** **Output** **As** #2  
**Print** #2 , "Sakhtan file jadid"  
'chra say nemikoni khodet ham ye chizi inja benevisi, natars kharab nemishe !!  
**Close** #2  
**Print** "######################" : **Print**  
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
**Open** "New.log" **For** **Input** **As** #1  
**Do**  
 **Line** **Input** #1 , S  
 **Print** S  
**Loop** **Until** **Eof**(#1) <> 0  
**Close** #1  
**Print** "++++++++++++++++++++++" : **Print**  
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**با استفاده از دستور kill میتوانیم یک فایل را حذف کنیم.**

**Kill** "test.txt"  
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
**Print** "payan dars dwowm."  
**End**

**دستورات تغییر نام ، کپی کردن ، انتقال دادن(cut) به عهدۀ خود شما می باشد.**

حرفای خودمونی:

فک میکنم تا حالا حدود 10% از راه رو با موفقیت پشت سر گذاشته باشیم، پس بهتره اگه تا حالا حدفی برای خودتون مشخص نکرید همین الان این کار رو بکنید که خیلی دیر شده اما اگه برای این کار مشکل دارید من پیشنهاد میکنم خوب اطرافتون رو نگاه کنید ببینید حالا که این مطالب رو میدونید چه کار میتوند بکنید بزارید بیشتر کمکتون کنم، ساختن یه MP3 Player چطوره خوبه؟ نه ! بزارید بیشتر فک کنم .... اهااا اصلا چرا یه چیزی درست نمیکنید که بتونه عکس های داخل یه فلش رو رو lcd یا مانیتور کامپیوترتون نمایش بده یا شاید یه دوربین مداربسته بهترباشه که مثلا هر یک ثانیه یک یا دو بارعکس بندازه و تو حافظه ذخیره کنه، همۀ اینا خوبن اما شاید یه انتخاب بهتر هم باشه درسته منظورم دقیقا همونه یه مینی کامپیوتر، یه کامپیوترشبیه کامپیوتر های اولیه که با DOS کار می کردن من که خودم اینو درست کردم و از خودم راضیم.

**Fear is only in our minds**

**but it's taking over all the time**