

در این مطالب منظور از "خواندن" یا "نوشتن" در یک فایل فقط فایل های متنی است اما بقیه دستورات برای تمام فایل ها و پوشه ها صادق است. اگرچه می توان در هر نوع فایلی با همان دستورات نوشت یا خواند اما ممکن است باین کار به فایل آسیب وارد شود، مثلا اگر در یک فایل موسیقی یا عکس چیزی بنویسیم محتوای آن 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 آن فایل را با دستور **open** باز کنیم که برای باز کردن فایل باید نام آن فایل را در جلوی **open** بنویسیم (میتوانیم نام را مستقیما بنویسیم یا اینکه آن 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 مطمئنا با این دستور اشنایی دارید). روش کار به صورت زیر میباشد.

Print متن مورد نظر ، نام مستعار فایل

متن میتواند یک رشته 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 باید آن 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 آیا به آخرین خط رسیده ایم یا خیر تمام فایل را بخوانیم. برای بررسی اینکه آیا 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 عهده خود شما می باشد.

حرفای خودمونی:

فک میکنم تا حالا حدود ۱۰٪ از راه رو با موفقیت پشت سر گذاشته باشیم، پس بهتره اگه تا حالا حذفی برای خودتون مشخص نکردید 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** چگونه خوبه؟ نه! بزارید بیشتر فک کنم اها! اصلا چرا یه چیزی درست نمیکند که بتونه عکس های

داخل یه فلش رو رو lcd یا مانیتور کامپیوترتون نمایش بده یا شاید یه دوربین مداربسته بهتر باشه که مثلا هر یک ثانیه یک یا دو بار عکس بندازه و تو حافظه ذخیره کنه، همه اینا خوبن اما شاید یه انتخاب بهتر هم باشه درسته منظورم دقیقا همونه یه مینی کامپیوتر، یه کامپیوتر شبیه 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