

مرتب سازی متغیرها در یک مجموعه داده، براساس ترتیب موردنظر

این مطلب، توسط سرکار خانم نسرين ابراهيمی مستند شده است.

اگر بخواهیم در یک مجموعه داده، متغیرها به ترتیب مورد نظرمان چیده شوند. مثلاً فرض کنید در مجموعه داده به شکل زیر:

ID	Var۱	address	Var۲
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

ترتیب موردنظر ما به صورت زیر باشد:

address	ID	Var۱	Var۲
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

راه حل ۱:

#Retain

```
data set۲;  
    retain address ID Var۱ Var۲;  
set set۱;  
run;
```

راه حل ۲: برای استفاده از این روش، اطلاع از نوع و طول متغیرها ضروری است

#length

```
data set۲;  
    length address$^ ID$^ Var۱ ^ Var۲ ^;  
set set۱;  
run;
```

راه حل ۳:

Proc sql

proc sql;

create table set۲ **as**

select address,ID,Var۱,Var۲

from set۱;

quit;

نام متغیرها به ترتیب موردنظر، نوشته می‌شوند

راه حل ۴:

#Format

data set۲;

format address ID Var۱ Var۲;

set set۱;

run;

توجه: در صورت زیاد بودن تعداد متغیرها، کفایت فقط نام متغیرهایی که قرار گرفتن آنها در ابتدای مجموعه داده‌ها برای مان اهمیت دارد در مقابل Format نوشته شود.

❖ پاک کردن پنجره log

(۱) خانم احسنی:

زمانی که از generate data with SAS یا macro استفاده می کنید و تعداد زیادی خروجی یا جدول استخراج می شود، با پیام "log window full" رو به رو می شوید. (فایل پیوست ۲) به جای استفاده از گزینه clear، می توان از دستور زیر در قسمت های مختلف برنامه استفاده کرد:

```
dm log "clear";
```

```
dm output "clear";
```

(فایل پیوست ۳)