



دستور کار جلسه دوم

۱. اسکریپتی بنویسید که به ترتیب زیر عمل کند:

```
$ myscript file-format dir-name text-to-search
```

- در اینجا script ۳ پارامتر می گیرد
- پارامتر dir-name نام یک دایرکتوری است که عملیات جست و جو داخل آن صورت می گیرد
- پارامتر text-to-search متنی را تعیین می کند که باید یافت شود و پارامتر file-format فرمت فایل هایی را تعیین می کند که باید در داخل آنها عملیات جست و جو انجام شود.
- این اسکریپت وارد dir-name می شود و اگر درون فایلی عبارت text-to-search را بیابد و اسم فایل به فرمت file-format باشد، آنگاه مسیر فایل را چاپ می کند.
- مثال:

```
Script.sh *.c /home sprintf  
/home/pana/mycode.c  
/home/test.c  
.  
.  
.  
/home/pana/downloads/oslab.c
```

در مثال فوق تمام فایل های دارای پسوند زبان سی که در دایرکتوری /home قرار دارند و از تابع sprintf استفاده کرده اند را پیدا می کند.



2. یک `makefile` بنویسید که فایل های ضمیمه را به درستی کامپایل نماید و فایل اجرایی نهایی را تولید کند، همچنین هدف هایی که در ادامه گفته شده است را به گونه ای اضافه کنید که عملیات مورد نظر را به درستی انجام دهد. به وابستگی بین فایل های `source` دقت کنید.

با اجرای دستور زیر فایل اجرایی نهایی تولید گردد:

```
$make
```

با اجرای دستور زیر یک کتابخانه ی پویا از فایل های `src1` و `src2` تولید شود:

```
$make DynamicLibrary
```

با اجرای دستور زیر یک کتابخانه ی استاتیک از فایل های `src1` و `src2` تولید شود:

```
$make StaticLibrary
```

با اجرای دستور زیر، کتابخانه ی پویا در مسیر مناسب قرار داده شود:

```
$make installDynamic
```

با اجرای دستور زیر، کتابخانه ی استاتیک در مسیر مناسب قرار داده شود:

```
$make installStatic
```