

سوال 1 :

Symlink ها یا همان پیوندهای نرم حاوی محتویات پرونده منبع نیستند؛ فقط به آنها اشاره می کنند. یعنی اگر پرونده اصلی حذف شود، Symlink دیگر قابل استفاده نیست و با باز کردن آن خطا داده می شود. همین امر مهمترین اختلاف بین Soft Link ها و Hard Link ها را تشکیل می دهد

Soft Link ایجاد لینک نمادین (میانبر یا Shortcut) به فایل یا دایرکتوری دلخواه. به جای file1 مسیر فایل یا دایرکتوری مورد نظر و به جای lnk1 مسیر دایرکتوری که قرار است فایل یا دایرکتوری میانبر در آن ایجاد شود را قرار دهید

```
ln -s / file1/ file1 ~/lnk1
```

Hard Link ایجاد لینک فیزیکی به یک فایل یا دایرکتوری (در واقع همان عمل کپی می باشد)

```
ln /file1 ~/lnk1
```

سوال 2 :

این دستور لینک های سمبولیک وابسته به مکان لینک را می سازد

سوال 3 :

-s : برای ساخت softlink

-p : تبدیل hard link به soft link

-v : برای نمایش دادن نام فایل و جزییات

-f : برای owerwrite یا جایگزین کردن softlink

سوال 4 :

از دستور chmod برای تغییر / به روزرسانی فایل ها و پوشه ها استفاده می شود.