

تکلیف سری دوم کاربرینی

استاد مظاهری

برای حل سوالات نیاز به دسترسی به ترمینال لینوکس دارید. پیشنهاد میشود از طریق ماشین مجازی اقدام به نصب لینوکس کنید و سپس سوالات را پاسخ دهید.

برای مسئله های عملی، نوشتن تمام دستورات مورد نظر و یا قرار دادن اسکرین شات از ترمینال اجباری است. برای مراحل که نیاز به توضیح دارند، توضیح مختصر که به نکات کلیدی اشاره کند کافی است.

1_ فایل Script Bash بنویسید و اجرا کنید که در ابتدا نام کاربر را ورودی بگیرد و در همان دایرکتوری، اگر دایرکتوری به نام کاربر وجود داشت، آن را پاک کند، اگر وجود نداشت آن را ایجاد کند (10).

2_ فایل Script Bash بنویسید و اجرا کنید که در ابتدا از کاربر یک عدد بین 5 و 10 بگیرد و فقط اگر ورودی بین و خود 5 و 10 بود (10)، در داخل آن دایرکتوری، فولدر های تو در تو به اسم شماره آنها بسازد (10) (برای مثال اگر عدد 5 بود فولدری به اسم 1 در آن مسیر بسازد و فولدر 2 را درون فولدر 1 و فولدر 3 را درون فولدر 2 و)

3_ فایل Script Bash بنویسید که در ابتدا متن زیر را با یک دستور (تنها یک echo) در ترمینال چاپ کند، دقت کنید هر جمله باید در خط جداگانه باشد (5):

“ 1_sum

2_multiplication

3_minus “

و سپس از کاربر یک عدد ورودی بگیرد، کاربر اگر 1 را وارد کرد، دو عدد بگیرد و جمع آنها را نشان دهد (10)، اگر کاربر 2 را وارد کرد، دو عدد بگیرد و ضرب آنها را خروجی دهد (10)، اگر کاربر 3 را وارد کرد، دو عدد بگیرد و عدد اول را منهای عدد دوم کند و خروجی دهد (10).

4_ فایل Script Bash بنویسید که از هنگام اجرا کردن، از کاربر تا زمانی که کلمه “end” را وارد کند، عدد ورودی بگیرد و حاصل جمع اعداد را درون فایلی به نام sum.txt در همان دایرکتوری بریزد (20) (فایل را ایجاد کند و نتیجه را در آن بریزد)

5_ راجب cron job تحقیق کنید و کمی توضیح دهید (10). یک اسکریپت بش بسازید که فایل های داخل /home/user/desktop را داخل پوشه home/user/backup بک آپ بگیرد و کرون جاب تعریف کنید که هر روز در یک ساعت مشخص این کد را اجرا کند (20).