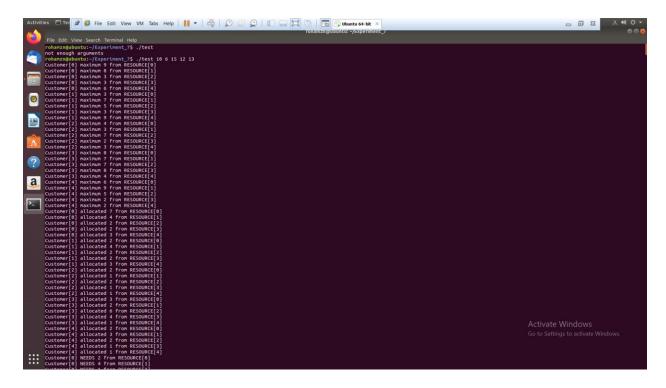
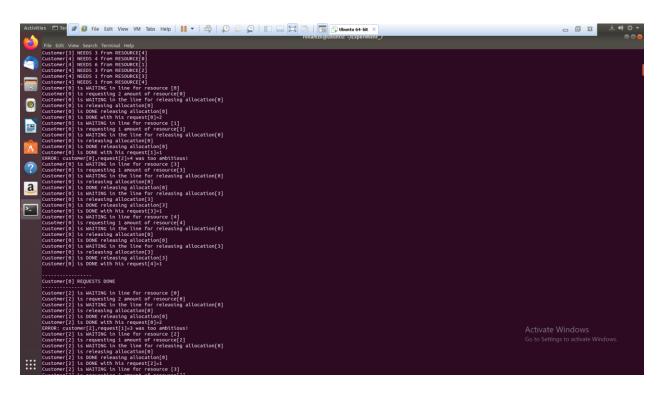
آزمایش هفتم سیستم عامل



Maximum و Allocation به صورت رندم انتخاب می شوند.

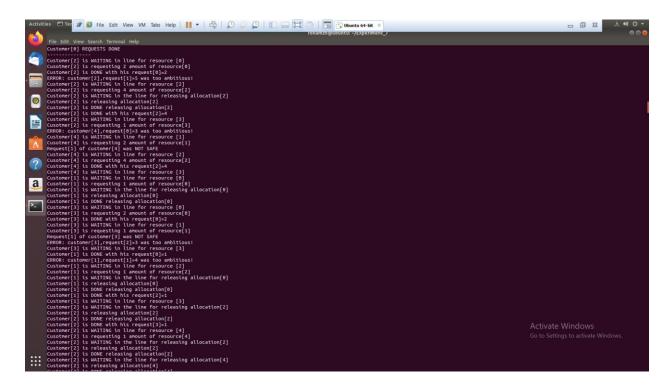


5 مشتری(نخ) به صورت موازی در صف بانک(lock) شروع به درخواست وام می کنند.

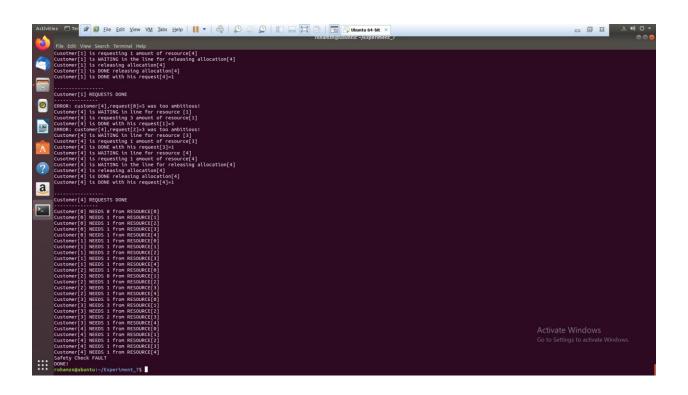
در هر مرحله چک امنیتی می شود تا به deadlock نخوریم.

اگر پس از مدتی بدون چاره به deadlock بخوریم برنامه با پیام Safety fault تمام می شود ولی اگر نیاز همه ی مشتری ها برطرف بشود، برنامه با پیام DONE تمام می شود.

در هر دور چرخش حلقه هر 5 مشتری درخواست های رندم به هر منبع می دهند و در صف درخواست منتظر مشتری های دیگر می مانند.



اگر درخواست مشتری قابل قبول نبود، برنامه ارور می دهد.



تصویری از اتمام برنامه. همه ی درخواست ها رندوم هستند.