

Reading Files

ကျွန်တော်တို့ ဒီနေ့မှာတော့ Linux System ရဲ့ terminal ထဲကနေ text file , config file နဲ့ log file အစရှိတဲ့ စာသား file တွေကို ဖတ်တဲ့အခါ ဘယ် command တွေနဲ့ဖတ်နိုင်လဲ.....ဘယ် command တွေကဘယ်လိုလုပ်ပေးလဲ အစရှိသဖြင့်ပြောပြပေးပါမယ်။

 Command တွေအနေနဲ့ကတော့

1. head
2. tail
3. cat
4. more
5. less ဆိုပြီးရှိပါတယ်။

1. head

head ဆိုတဲ့အတိုင်း ခေါင်းပိုင်းပေါ့။ သူက စာသားတွေထဲက အပေါ်ဆုံး စာ 10 ကြောင်းကိုဘဲ ပြပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဥပမာ- ကျွန်တော်တို့က touch blahblah.txt ဆိုပြီး text file လေးတခုလုပ် မယ်ပေါ့။ ပြီးရင် အဲ့ text file ထဲမှာ vim ကိုသုံးပြီး စာတွေသွားရေးကြမယ်။ vim blahblah.txt ။ vim ထဲရောက်တဲ့အခါ a သို့မဟုတ် i ကိုနှိပ်ပြီး စာတွေရိုက်ထည့်နိုင်ပါတယ်။ ကျွန်တော်တို့ စာတွေ ရေးပြီးတဲ့အခါ ဖတ်ကြည့်ရအောင်။ အခုက head ခေါင်းစဉ်နဲ့ဆိုတော့ head နဲ့ဘဲ ဖတ်ကြည့်မယ် ပေါ့။ command က head blahblah.txt လို့ရိုက်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အခုလိုရိုက်တဲ့အခါ blahblah.txt ထဲက ပထမဆုံး line 10 ကြောင်းကိုဘဲတွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ကြည့်ချင်တဲ့ line အရေအတွက်လိုက်

လဲကြည့်လို့ရပါတယ်။ command အနေနဲ့ `head -n blahblah.txt` (n နေရာတွင် ကိုယ်ကြည့်ချင်တဲ့ line အရေအတွက်ကို ထည့်ပေးရမှာဖြစ်တယ်)။ အဲ့တော့ ကျနော်တို့ဟာ `head` လို့ဘဲသုံးရင် 10 ကြောင်းပြပေးမယ့်နေရာမှာ ကျွန်တော်တို့က ပထမ 5 ကြောင်းဘဲ ကြည့်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ n နေရာမှာ အရေအတွက်ထည့်ရမှာဖြစ်တဲ့အတွက် `head -5 blahblah.txt` အဲ့လိုရိုက်ကြည့်တဲ့အခါ 10 ကြောင်းလုံးပြတော့မှာမဟုတ်ဘဲ 5 ကြောင်းဘဲ လာပြတာကိုတွေ့ရမှာဘဲ ဖြစ်ပါတယ်။

2. tail

`tail` ကတော့ `head` နဲ့ပြောင်းပြန်ဖြစ်ပါတယ်။ `head` တုန်းက အပေါ် 10 ကြောင်း ပြခဲ့တယ်ဆိုရင် `tail` နဲ့ကြည့်တဲ့အခါ အောက်ဆုံး 10 ကြောင်းကို ပြပေးမှာဖြစ်တယ်။ `tail` တွင်လည်း `tail -n blahblah.txt` ဆိုပြီးကြည့်နိုင်ပါတယ်။

3. cat

`cat` ကတော့ file ထဲပါတဲ့ စာကြောင်းအကုန်လုံးကိုပြပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ `cat blahblah.txt` ဆိုရင် `blahblah.txt` ထဲက စာတွေအကုန်ပြပေးမှာဖြစ်တယ်။ scroll bar ဖြင့် up down ကြည့်နိုင်ပါတယ်။

4. more

`more` အနေနဲ့ စာကြောင်းရေဆန့်သလောက်ဘဲပြပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ `more blahblah.txt` ဆိုရင် သူဆန့်သလောက်ဘဲပြပေးမယ် `enter` key ဖြင့်အောက်စာကြောင်းများကို ဖတ်နိုင်ပါတယ်။ `more` ရဲ့မကောင်းတဲ့အချက်ကတော့ အထက်အောက်ရွှေ့လို့မရတာဘဲဖြစ်တယ်။

5. less

less ကတော့ စာကြောင်းတွေကို up down ရွှေ့ကြည့်နိုင်ပါတယ်။ less blahblah.txt ပေါ့ ။
arrow key တွေကိုသုံးပြီး အထက်အောက်ရွှေ့နိုင်တယ်။ less နဲ့ ကြည့်နေရင်းက ထွက်ချင်တယ်ဆို
ရင်တော့ q နဲ့ထွက်နိုင်ပါတယ်။

*အထက်ဖော်ပြပါ 5 မျိုးကို အသုံးပြုရင်း မိမိတို့အဆင်ပြေရာအသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။