**Linux Digger Myanmar 1**

**Linux** အကငတစစတစစင။

**Linux** လ ပလကတန အရငဦဆပမငတ **Terminal** လ ခတ **screen** အမကမ စလအစမတန တစဖငဖငကနတကပမငကပတယ။ မသတသအတကတ **impress** ဖစစရပပ။ သတ သအတကတ သဟဘကနတလ ဒ **command** ကကညနန လညပတယ။ သတဘ တကနတလ ဘအတကဒက သနတလ **GUI** ကရရ န အလယတက**click** လလပပသလရ အငလပထရကန လနမလညတ **command** တကကနရတလဆတ ရငပတယ။ တစခက စတမ **GUI** ထကကပပမနမနဆနဆနလပငပတယ။ **Command Line** အသပမနတ လတစယကဟ **GUI** ကသဖအ တကသမ အရမ တယလခ စရစလပတယ။

နကပ **Linux Server** တတမမမ **GUI** တမသကပဘ **GUI (Desktop Environment)** ထညထရင**server** စကရ **performance** နရ လပတစပလကက **GUI** က ယထလဖစပတယ။ ဒကငကနတတ **server version** တမဆရင မလအပပ န **GUI** မထညတပဘ။ **CLI (command line interface)** နပ အလပလပကပတယ။ **Windows OS** မလည **Command prompt** ဆတ **command line** ကဖ နရ ရပတယ။ သကလည **Linux** လပ **command** တနအ လပလပငပတယ။ ဒပမယ **Linux** လကတ အရရတငက **command** အသပပထနခပလမ ရပဘ။

**Linux Command** ကဘတလပလရ သလဥပမပရရင **File** တ**Folder** တ **manage** လပမယကစတ၊ **Linux** မ အသပမယ **install** လပမယကစတ၊ **Multi user System** ဖစတ **Linux** ပမ **Linux user account** တ၊ **group** တ၊ **permission**

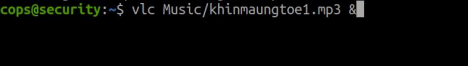
တစမခနခ ငမယ။ **Networking, Storage Device,** န **software** တက **GUI** ကနမသပ **Command Line** ကန စမခနခ လရ မယ။ **Click** အမကပစရမလပ **command** တစကငန အလပပညစစမယ။ လကက **mouse** ဆတအရက ကငစရမလ**keyboard** ပလကတငတန အကငဆအလပတလပဆငငမယ။ **Database server, Web server, Email Server, File server,** န **programming** မနသမကလည လအပတ**Library** န **dependencies** တသငနအ လပလပငမယ။ ဥပမ**- window** မ **C** န **python program** ရခငတယ။ **python runtime** တ

**Linux Digger Myanmar 2**

**dependencies** တ**library** တထညရမယ။ အမကလပရဦမယ။ **Linux** ပမလပခငလ ဘမမလဘ တနရလရ တယ။ ဒ **OS** ကက **C** န **python** ပက အခခပ **software** တအလပလပစတဖစတယ။ ဒကငတနပ **execute** ပလကတန **run** ငပတယ။

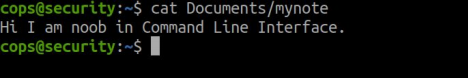
အက **command line** လတကဘယလမနဆနစလညဆတကညရအင။ **GUI** နအ လပလပမယဆရငဥပမ**- Music** ဆတ **folder** ထမ ရတ သခငတစပဒနထငခငရင **File Manager** ဆတ **GUI software** က **click** ပရမယ။ **Music Folder** ကရရမယ။ **click** ထပပရမယ။ ပရငသခငရရမယ။ **click** ထပပရမယ။ ဖငရမယ။ ဘ **media player** နဖ ငမလရရမယ။ **click**

ပငသငခကထငပရမယ။ ဒကထမပရင ပနဖငရဦမယ။ အကထတ **GUI** က မကငဘ မဟတဘ ကငပတယ။ ဒပမယ**command** ထက ကတအကငပခငတပ။ ဒနရမ သခငဖငဖအ တကအကက ပမ **command** တစကငနအ လပလပငကင ပထပတယ။



**command** က **vlc media player** န **music** ဆတ **folder** ထက **khinmaungtoe** ရ သခငနပတ၁ ကဖငမယ။ အနကက **&** ကတ **background** မဖငစခငလဖစပတယ။ အလပ **Documents** တစခထမ ရတ စရထတ **file**

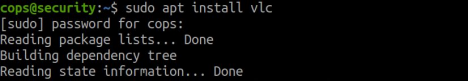
လတစဖငကသဖတခငတယဆရင **GUI** မ **click** ထပပပါ ပရငဘယလ**text editing software** နဖ ငမလရခယမယ။ ပရငအ **software** တကလဖ စငမယ။ အကဟတပပ ခနက ပသလပ **mouse** က တ **click** ထပပခရတမပသခတယ။ ကနတသ **mouse** ဆရငထကပ။ **mouse** ထ မကအင။ **command line** သမလ အကမ တစခကကညလက။

**Linux Digger Myanmar 3 **

အကန**cat** ဆတ **command** က **Document folder** အကက **mynote** ကစတကသဖတပတဖစပတယ။ **System** ထက ရထတ ဘမဆဖတပပတယ။ ဒပမယသတစခပ ဖတမရတက **binary file** တန **encrypt** လပထတ **file** တ **security** ကနသ တထတ ဖငလတပမရတ ကနတအကနရမပ။ သ အဖငတသဖတရငလည ကနတတန မလညတ **Binary** တရထတမ နမလညငပဘ။

ဒဆရငတခဘတရသလ အက။ **software** တစခသငမယ။ **window** မဆရင **internet** က ရ **down** မယ။ ပရင **install** လပမယ။ **Next** နသ တ **next** နထ ပသ **next** ကထပပ။ ကယ**window** ဟ **crack (**သခ **version )** ဖစနလည **license agreement** ယ၊ ပရင **install** ပ။ ပသရင**window** ရ **search box** မ အ **software**

လကသပနရ **click** ပဖင။ ဟငမလကတ ။ ဒန**…...** ဟဘဖစတတန။ ဒမတစခက ကနတတ **down** ပသငလကတ **software** လက **virus** ပတယ။ ကယလည တတ န **down** လကတပလ။ခကပဗ**….** ပနဖတပ **….**မဖတခငလမ **virus** လစစပဦ။ အ**...**ပလကတဗ။ **Linux** ကကညလကတ။



ဟငဘလ **command** တစကငပ ကရသလ။ **virus** တ ဘတလညမ ပတသခလ ။ သပသခတပ။

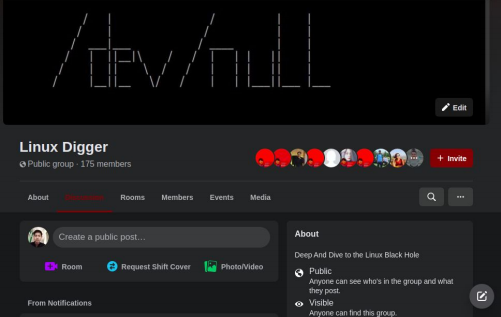
**Linux Digger Myanmar 4**

**sudo apt install vlc** ဆတ **vlc media software** လက**install** လပမဖစပတယ။ **Linux** မ **package manager** ဆတ **Software Package** တက **Management** လပပတကငရတယသရ အလပက ကနတတလ ခငတ **software**

တကသရ **authorized** ဖစပသ **software package server** ပကနတကကဆယပတ ဖစတယ။ ပတ ဒလယတအခနမလ **public key authentication** တ **GPG key** တနအ လပလပတယ။ **Key** ရတ အတက**server** နခ တဆကတအခ **authorized** ဖစပသဖစတယ။ **hack** ခရဖ **virus** ပဖ ဝလဝ တစကငတညန အကန **install** လပစရရတတက **package manager** က အကနလပသပမယ။ ပသပလ **vlc &** န **vlc player** လန သခငလနထင၊ **video** ကညလက**chill** လက၊ အဆပလ။



အတဗ ဒလရငလတ **Linux** ကက ဘတမနမသဘ ကကနစရမလပဘလခလကပ **secure** လညဖစမယ။ **stable** လညဖစတယ။ **virus** လညကကစရမလတ **Linux** ပမ ဘကငကယရ **development** ကစတ လယကခမ အငမလပခငရတတန။

**Linux Digger Myanmar 5**