KITE GNU-Linux 22.04 ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്ന വിധം

OS ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നതിനായി ഒരു 'ബൂട്ട് ഡിസ്ക്' തയാറേക്കേണ്ടതുണ്ട്. 8 GB യോ അതിൽ കൂടുതലോ size ഉള്ള ഒരു പെൻഡ്രൈവാണ് ഇതിന് ആവശ്യമായിട്ടുള്ളത്. നിലവിൽ Ubuntu ഉപയോഗിക്കുന്നവക്ക് അതിലുള്ള Startup Disk Creator എന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് ബൂട്ട് ഡിസ്ക് തയാറാക്കാം. Windows OS ഉപയോഗിക്കുന്നവർ Rufus (https://rufus.ie/downloads) എന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. Ubuntu ൽ ഉള്ള Startup Disk Creator ഉപയോഗിച്ച് ബൂട്ട് ഡിസ്ക് തയാറാക്കുന്ന വിധം ചുവടെ വിശദീകരിക്കുന്നു.

ഉബുണ്ടുവിൽ ബൂട്ട് ഡിസ്ക് തയാറാക്കുന്ന വിധം

ബൂട്ട് ഡിസ്ക് തയാറാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന പെൻഡ്രൈവിൽ നിലവിൽ ആവശ്യമുള്ള ഫയലുകൾ വല്ലതും ഉണ്ടെങ്കിൽ അവ മറ്റെവിടെയെങ്കിലും കോപ്പി ചെയ്ത് വെച്ചതിനു ശേഷം മാത്രം ഈ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയാൽ മതി.

Startup Disk Creator തുറക്കുക (Applications > System Tools > Administration)

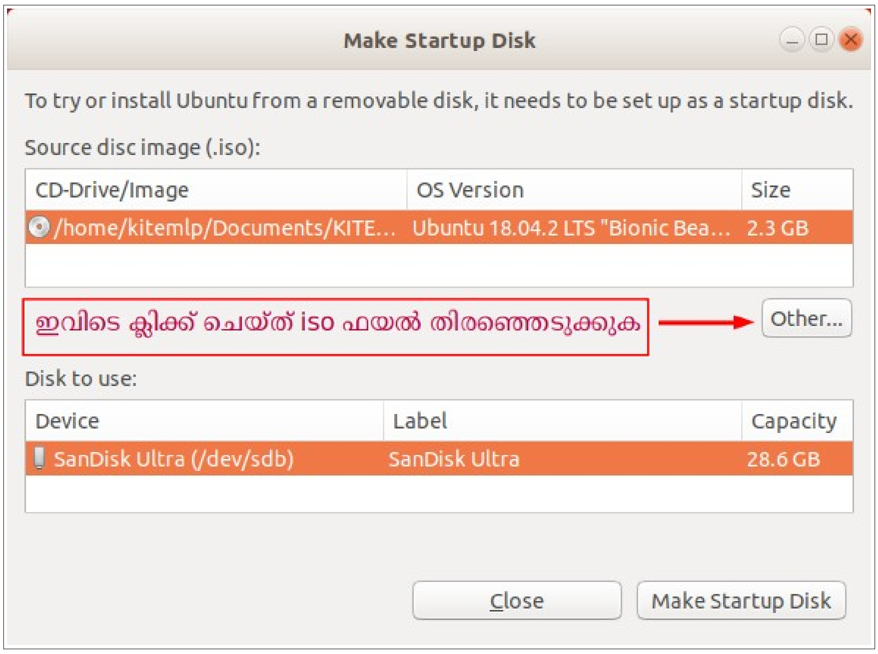
Source disk image എന്ന ഭാഗത്ത് iso ഫയൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുക (Desktop ലോ Downloads ലോ ആണ് iso ഫയൽ ഉള്ളതെങ്കിൽ അത് ഇവിടെ കാണാൻ സാധിക്കും).

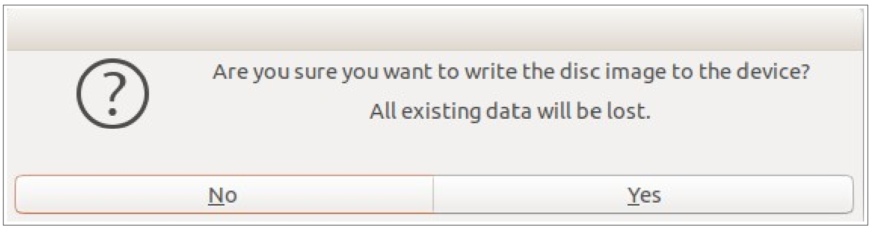
Device എന്ന ഭാഗത്ത് നാം കണക്ട് ചെയ്തുവെച്ച പെൻഡ്രൈവ് കാണാം.

Make Startup Disk ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

പെൻഡ്രൈവിൽ നിലവിലുള്ള വിവരങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുമെന്ന മുന്നറിയിപ്പ് കാണാം,

ആവശ്യമുള്ള ഫയലുകളൊന്നുമില്ല എന്നുറപ്പു വരുത്തി Yes ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക





ഉബുണ്ടു ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നതിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ

നിലവിലുള്ള വിവരങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടാതെ മറ്റൊരു ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റം ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നത് എല്ലായ്പ്പോഴും വിജയിക്കണമെന്നില്ല. അതുകൊണ്ട് ആവശ്യമായ വിവരങ്ങളെല്ലാം കോപ്പി ചെയ്ത് സൂക്ഷിച്ചതിനു ശേഷം മാത്രമേ ഇൻസ്റ്റലേഷൻ തുടങ്ങാവൂ.

ബൂട്ട് ഓർഡർ ക്രമീകരിക്കാം

പെൻഡ്രൈവിൽനിന്ന് കമ്പ്യൂട്ടർ ബൂട്ടിങ് തുടങ്ങണമെങ്കിൽ, ഒന്നാമത്തെ ബൂട്ട് ഡിവൈസായി പെൻഡ്രൈവിനെ ക്രമീകരിക്കണം. ബൂട്ട് ഓപ്ഷൻസ് മെനു വഴി ഇത് ക്രമീകരിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. പല കമ്പ്യൂട്ടറുകളിലും ബൂട്ട് ഓപ്ഷൻ വ്യത്യസ്ത കീകളിലായിരിക്കും

ക്രമീകരിച്ചിട്ടുണ്ടാവുക. സാധാരണയായി ലാപ്ടോപ്പുകളിൽ ഉപയോഗത്തിലുള്ള ബൂട്ട് മെനു കീകൾ ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു.

Boot Option Key	
Acer	F12
Asus	Esc (or F8)
Dell	F12
HP	Esc, F9
Lenovo	F12
Sony	F11 (or F10)
Toshiba	F12

എല്ലാ മോഡലുകളിലും ഇതുതന്നെയാവണമെന്നില്ല.

ചില കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ കമ്പ്യൂട്ടർ ഓൺ ചെയ്ത ഉടനെ Boot Option (Boot order) കീയും Setup (BIOS) കീയും സ്ക്രീനിൽ അല്പ സമയത്തേക്ക് പ്രദർശിപ്പിക്കാറുണ്ട്. ഇവിടെ നിന്ന് അത് കണ്ടെത്താം.

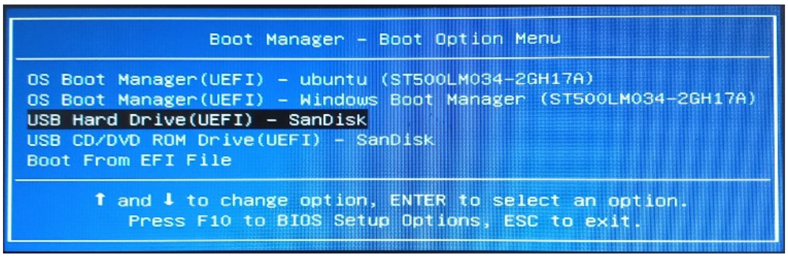
ഇങ്ങനെയും ലഭിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ ലാപ്ടോപ്പിന്റെ പേരും മോഡലും നൽകി ഇന്റർനെറ്റിൽ boot option key എന്ന് സെർച്ച് ചെയ്ത് ശരിയായ കീ കണ്ടെത്തുക.

പഴയ ഡെസ്ക്ടോപ്പ് കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ ഇത്തരം ഒരു boot option കീ ക്രമീകരിച്ചിട്ടുണ്ടാവില്ല. ഇത്തരം കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ USB ഡ്രൈവിൽ നിന്ന് ബൂട്ട് ചെയ്യുന്ന വിധം ഈ ഡോക്യുമെന്റിന്റെ അവസാനത്തിൽ BIOS ൽ Boot Priority ക്രമീകരിക്കുന്ന വിധം എന്ന ഭാഗത്ത് നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ബൂട്ട് ഡിസ്കിൽനിന്നും ബൂട്ട് ചെയ്യാം

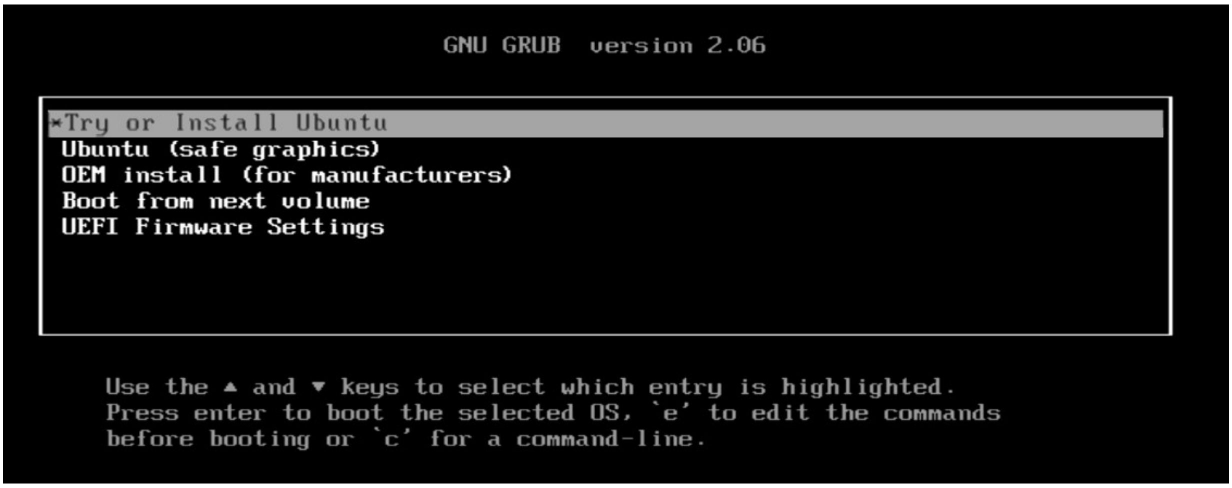
പെൻഡ്രൈവ് കമ്പ്യൂട്ടറിൽ കണക്ട് ചെയ്തതിനു ശേഷം കമ്പ്യൂട്ടർ ഓൺ ചെയ്യുക. ബൂട്ട് മെനു ഓപ്ഷൻ കീ അമർത്തുക. ഇപ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന സ്ക്രീനിൽ നിങ്ങളുടെ പെൻഡ്രൈവിന്റെ പേരോ USB Hard Disk, USB Drive എന്ന രീതിയിലോ USB ഡ്രൈവിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന വരികൾ അവിടെ കാണാം.

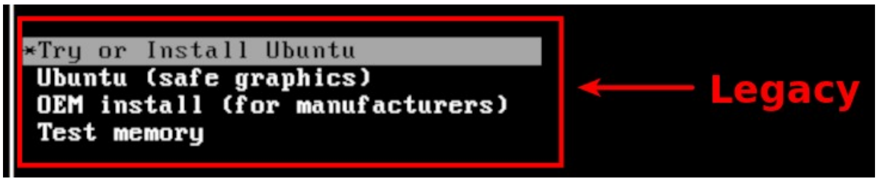
HP ലാപ്ടോപ്പിൽ F9 കീ അമർത്തിയപ്പോൾ ലഭിച്ച സ്ക്രീനാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത് (ഇതിൽ കണക്ട് ചെയ്തിരിക്കുന്ന പെൻഡ്രൈവ് USB Hard Drive – SanDisk എന്ന പേരിൽ കാണാം. ഇത് ചെയ്തിരിക്കുന്നു)



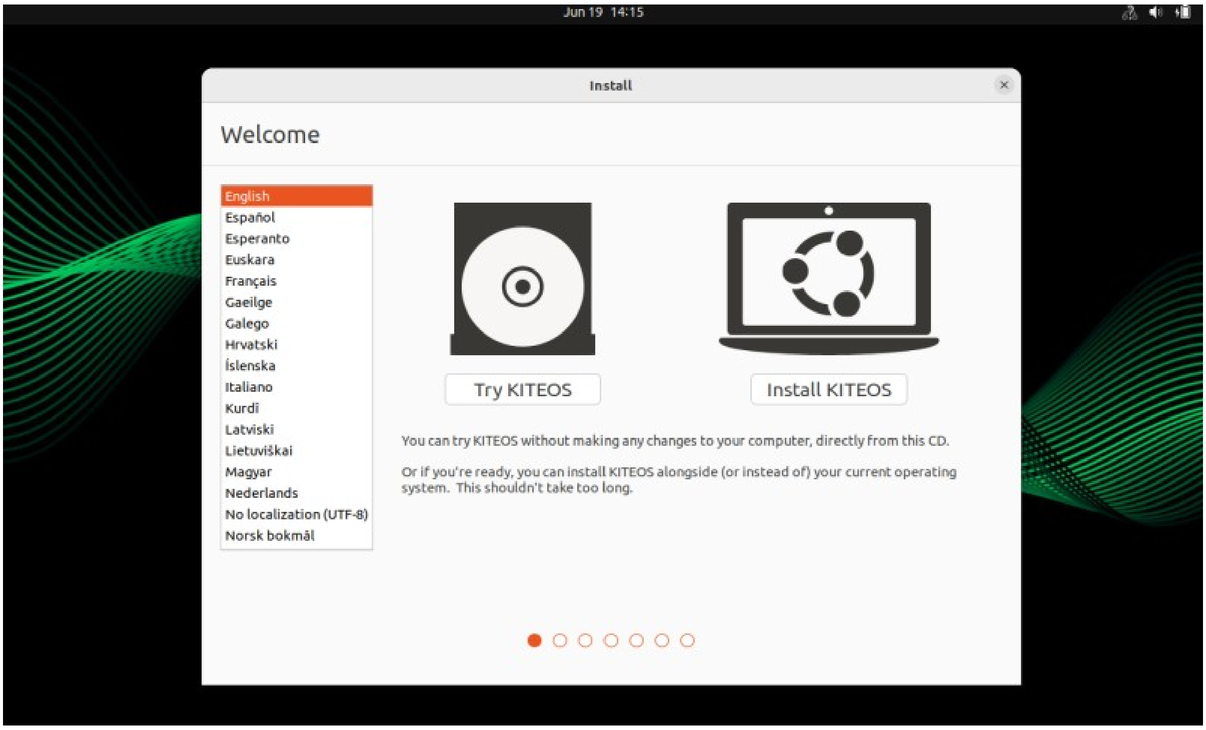
ഇത് സെലക്ട് ചെയ്ത് Enter കീ അമർത്തുക.

ഇപ്പോൾ പെൻഡ്രൈവിൽനിന്നും ബൂട്ടിങ് ആരംഭിക്കും.





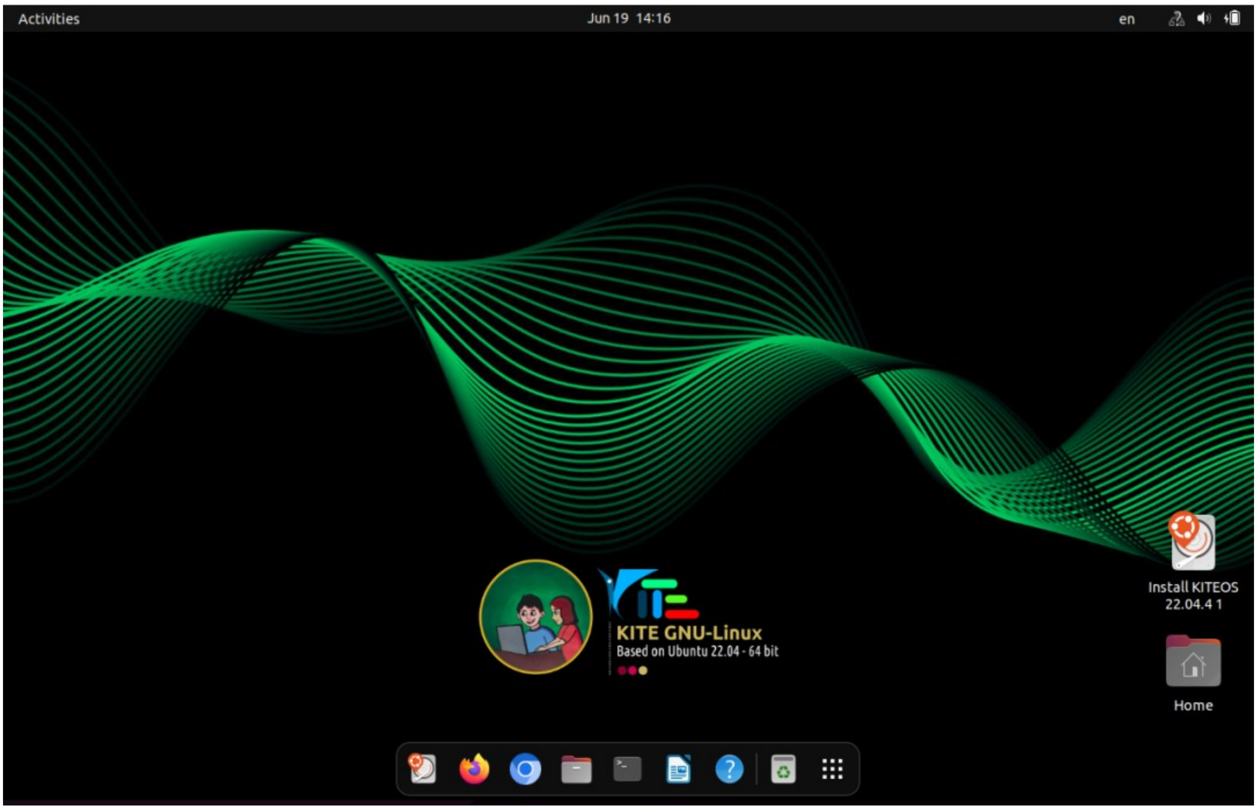
കുറച്ച് സമയത്തിനു ശേഷം ചുവടെ കാണുന്ന സ്ക്രീൻ ലഭിക്കുന്നു



ഇവിടെ കാണുന്ന Try KITEOS, Install KITEOS എന്നിവയിൽ ഏത് ഓപ്ഷൻ സെലക്ട് ചെയ്തും മുന്നോട്ട് പോകാം.

Install KITEOS സെലക്ട് ചെയ്താൽ നേരിട്ട് ഇൻസ്റ്റലേഷൻ പ്രവർത്തനത്തിലേക്ക് പ്രവേശിക്കാം.

Try KITEOS സെലക്ട് ചെയ്താൽ പൂർണ്ണമായും പ്രവർത്തന സജ്ജമായ KITE ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റം ലഭിക്കും.



ഇതിന് Live Session എന്നാണ് പറയുക. ബൂട്ട് ഡിസ്കിൽ നിന്നാണ് (പെൻഡ്രൈവ്) ഇത് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

നമ്മുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിലേക്ക് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യാതെ തന്നെ ഇതിലെ എല്ലാ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളും പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനാവും. ഹോമിൽ സേവ് ചെയ്ത ഫയലുകൾ Live Session ഓഫ് ചെയ്യുന്നതിനു മുമ്പ് മറ്റൊരു പെൻഡ്രൈവിലേക്കോ ഹാർഡ് ഡിസ്കിലേക്കോ കോപ്പി ചെയ്യണം. Live Session ഓഫ് ചെയ്യുമ്പോൾ അതിൽ നാം ചെയ്ത ഫയലുകളെല്ലാം നഷ്ടപ്പെടും

ഇൻസ്റ്റലേഷൻ തുടങ്ങാം

Live Session ൽനിന്ന് ഇൻസ്റ്റലേഷൻ തുടങ്ങുന്നതിന് Dock ൽ കാണുന്ന Install ഐക്കണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

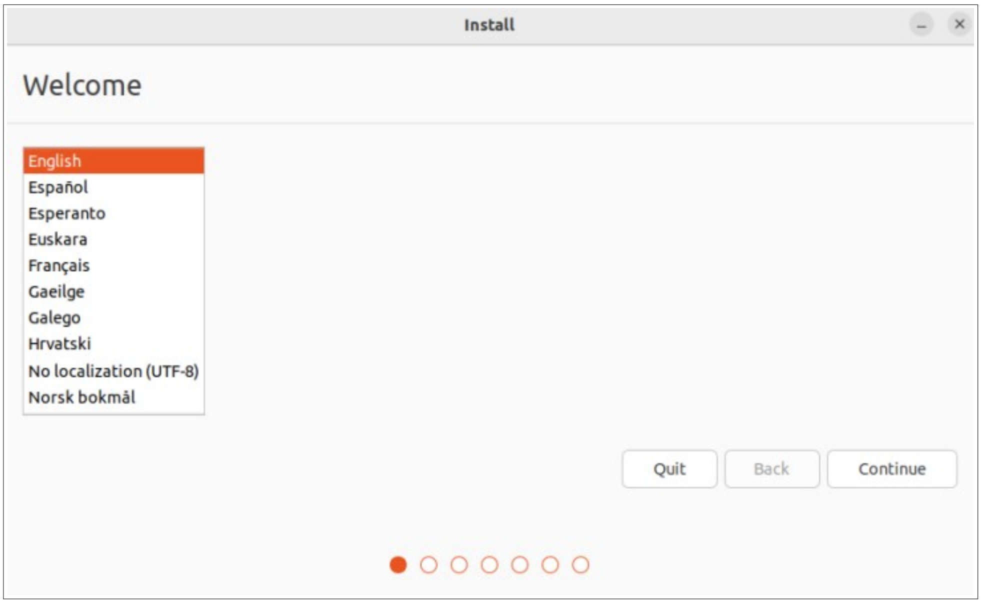
കമ്പ്യൂട്ടറിൽ internet connected ആണെങ്കിൽ അത് Disconnect ചെയ്യുന്നതാണ് നല്ലത്. (ഇൻസ്റ്റലേഷന്റെ സമയം കുറയ്ക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയാണിത്)

1

ഇപ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ജാലത്തിൽ English എന്നതിലാണ് ആണ് സെലക്ഷൻ ഉള്ളത്.

ഇതിൽ മാറ്റങ്ങളൊന്നും വരുത്തേണ്ടതില്ല.

Continue ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

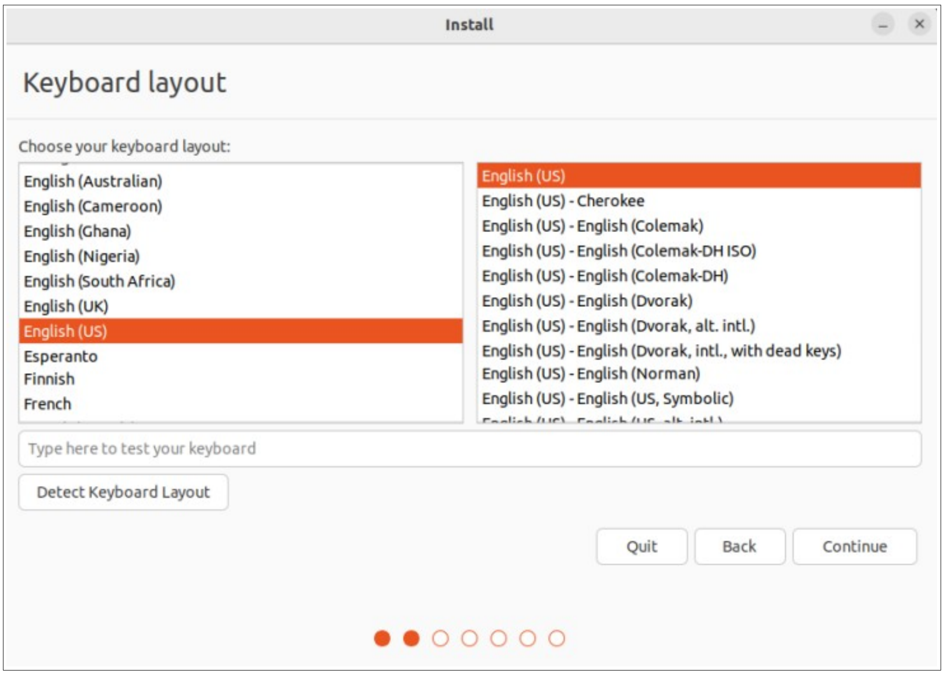


2

തുടർന്ന് ലഭിക്കുന്ന Keyboard layout തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ജാലകത്തിലും മാറ്റങ്ങളൊന്നും വരുത്തേണ്ടതില്ല.

ഇപ്പോൾ സെലക്ടഡ് ആയിട്ടുള്ള English (US) തന്നെ നിലനിർത്തുക.

Continue ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

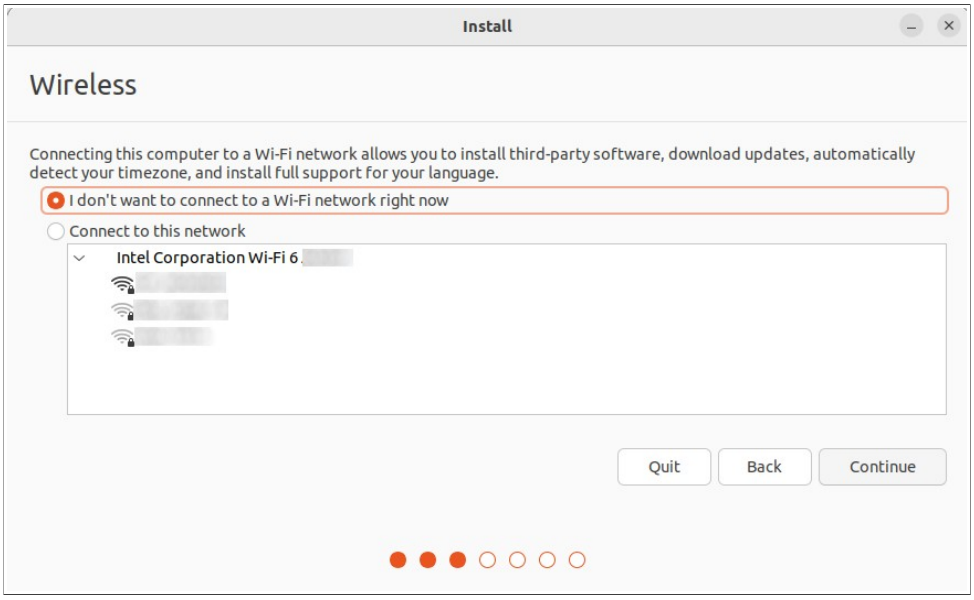


3

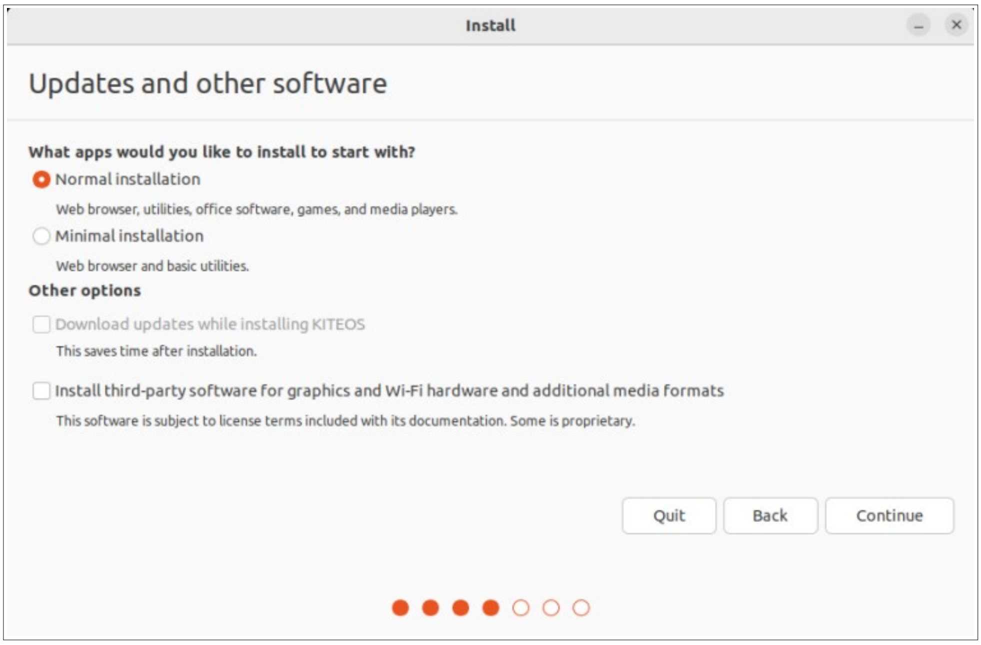
ഇന്റർനെറ്റ് കണക്റ്റ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ളതാണ് ഈ ജാലകം.

ഇന്റർനെറ്റ് കണക്റ്റ് ചെയ്യേണ്ടതില്ല. അതുകൊണ്ട് I don’t want to connect എന്നതിൽ മാറ്റമൊന്നും വരുത്തേണ്ടതില്ല.

Continue ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.



(Wired connection ഉണ്ടെങ്കിൽ അത് disconnect ചെയ്യുന്നതാണ് നല്ലത്.)



4

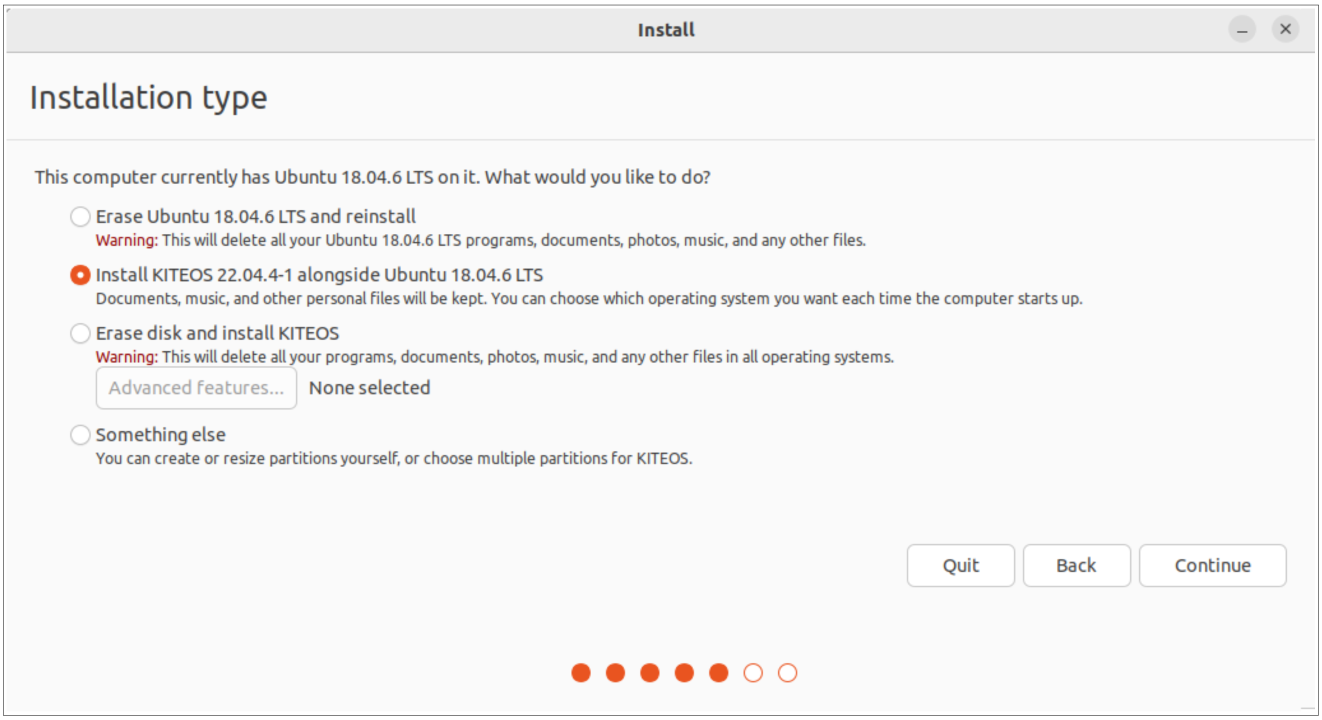
ഈ ജാലകത്തിലും മാറ്റങ്ങളൊന്നും വരുത്തേണ്ടതില്ല.

Normal Installation തന്നെയാണ് ആവശ്യമായത്.

Continue ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

5

തുടർന്ന് ലഭിക്കുന്നത് വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു ജാലകമാണ്. ഏതു രീതിയിലാണ് KITE OS ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യേണ്ടത് എന്ന് ഇവിടെയാണ് നാം തീരുമാനിക്കുന്നത്.



ഹാർഡ് ഡിസ്കിൽ നിലവിലുള്ളതെല്ലാം മായ്ച്ച് കളഞ്ഞ് Ubuntu മാത്രമായി ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യാൻ Erase disk and Install Ubuntu എന്ന ഭാഗം സെലക്ട് ചെയ്യണം.

ഹാർഡ് ഡിസ്കിൽ നിലവിലുള്ള OS നിലനിർത്തി പുതിയ OS ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നതിന് Install alongside എന്ന ഓപ്ഷൻ സെലക്ട് ചെയ്യുക.

(Windows ഉള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ - അത് ശരിയായ രീതിയിലാണ് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്തിട്ടുള്ളത് എങ്കിൽ - Install Ubuntu alongside Windows Boot Manager എന്ന ഭാഗം കാണാൻ സാധിക്കും. Windows നിലനിർത്തണമെങ്കിൽ ഈ ഭാഗം സെലക്ട് ചെയ്യാം.)

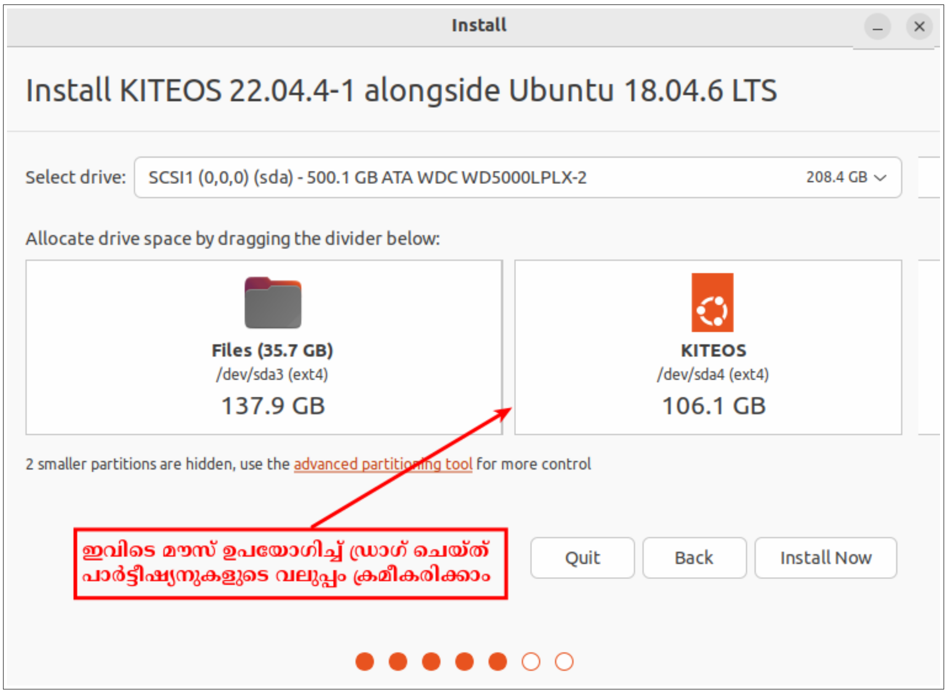
Manual Partitioning രീതിയിൽ (Advanced or Expert mode) ആവശ്യമായ പാർട്ടീഷ്യനുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് Something else എന്ന ഓപ്ഷൻ സെലക്ട് ചെയ്യുക.

> മറ്റ് ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റങ്ങൾ ഉള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ Install alongside എന്ന ഭാഗം കാണാതെ വരാം. Erase disk and Install എന്ന ഭാഗം സെലക്ട് ചെയ്താൽ നിലവിലുള്ള OS ഉം ഫയലുകളും നഷ്ടപ്പെടുകയും ചെയ്യും. ഇത്തരം സാഹചര്യങ്ങളിൽ ഫയലുകൾ നഷ്ടപ്പെടാതെ ഹാർഡ് ഡിസ്കിനെ മാന്വലായി പാർട്ടീഷ്യൻ ചെയ്യുന്നതിന് Something else എന്ന ഓപ്ഷനാണ് സെലക്ട് ചെയ്യേണ്ടത്. ഇത് വളരെയേറെ ശ്രദ്ധിച്ച് ചെയ്യേണ്ട ഒരു പ്രവർത്തനമാണ്. ഈ ഡോക്യുമെന്റിന്റെ അവസാനത്തിൽ Hard disk Partitioning എന്ന ഭാഗത്ത് ഇത് വിശദീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

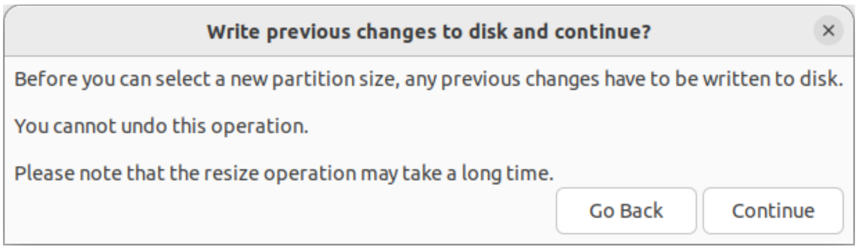
5a

ഹാർഡ് ഡിസ്കിൽ വേണ്ടത്ര Free Space ഉണ്ടെങ്കിൽ ഇവിടെ കാണുന്ന രിതിയിലുള്ള ഒരു ജാലകം ലഭിക്കും.

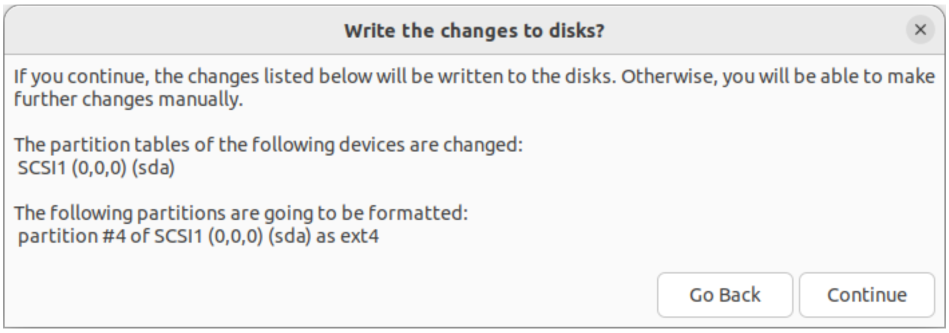
ഹാർഡ് ഡിസ്കിൽ നിലവിലുള്ള OS നും പുതിയ OS നും വേണ്ട സ്ഥലം ഇവിടെ വെച്ച് നമുക്ക് നിശ്ചയിക്കാം. ചിത്രം ശ്രദ്ധിക്കുക. മൗസ് ഉപയോഗിച്ച് ഡ്രാഗ് ചെയ്താണ് size മാറ്റേണ്ടത്.



Continue ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.



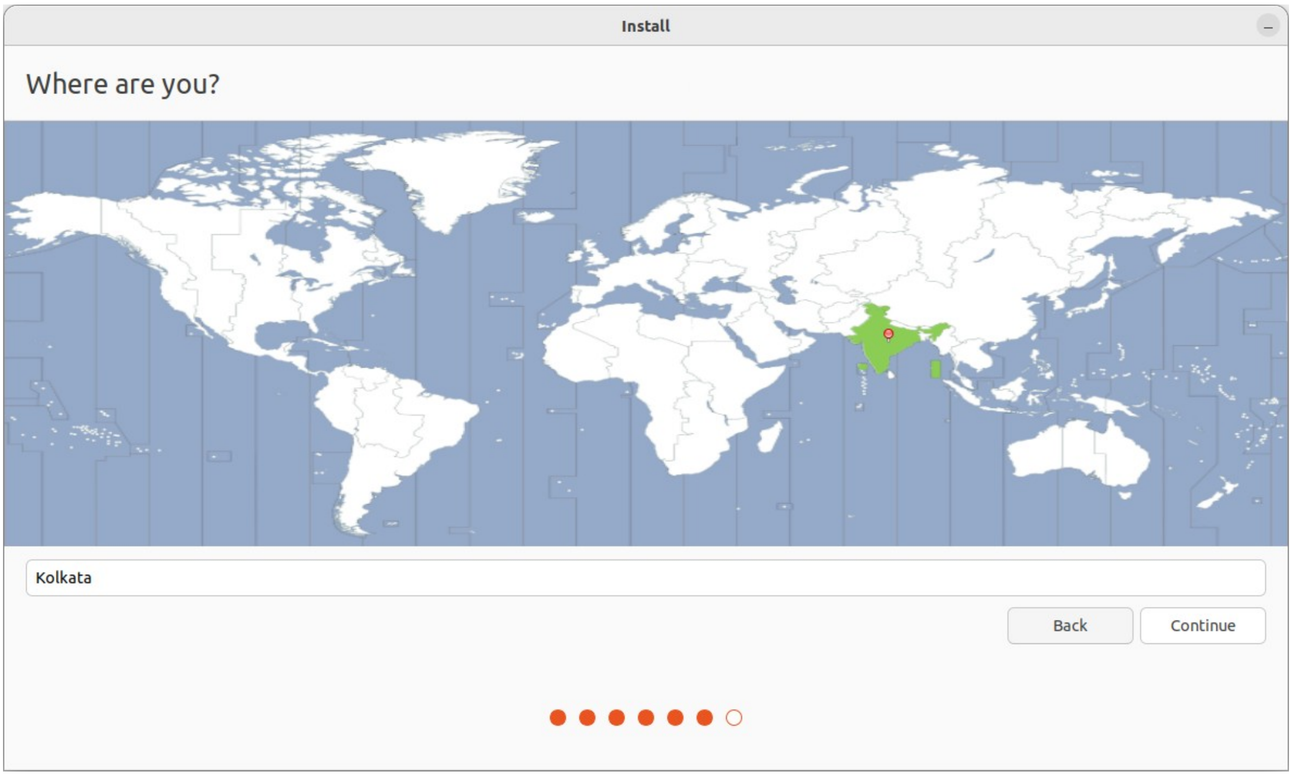
തുടർന്ന് വരുന്ന ജാലകങ്ങൾ പാർട്ടീഷ്യനുകളിൽ വരുത്തുന്ന മാറ്റം confirm ചെയ്യുന്നതിനുള്ളതാണ്.



Continue ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

6

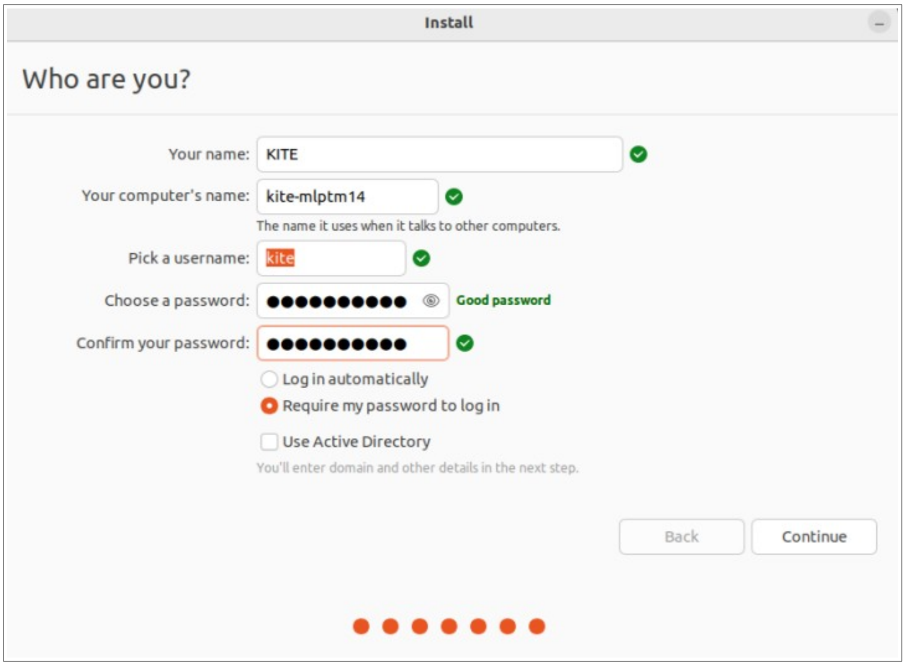
തുടർന്ന് time zone സെറ്റ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ജാലകമാണ് വരുന്നത്.



ഇവിടെ നമ്മുടെ സമയ മേഖല സെറ്റ് ചെയ്യുന്നതിന് ഇന്ത്യ സെലക്ട് ചെയ്യുക. ഇപ്പോൾ താഴെ Kolkata എന്ന് പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു.

Continue ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

7



ഇപ്പോൾ വരുന്നത് username ഉം password ഉം നൽകുന്നതിനുള്ള ജാലകമാണ്.

Your name എന്നത് വലിയ അക്ഷരത്തിലോ ചെറിയ അക്ഷരത്തിലോ ഒറ്റ വാക്കായോ ഒന്നിലധികം പദങ്ങളായോ നൽകാം. ഇതാണ് Login Screen ൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന പേര്.

Your name ൽ നൽകുന്ന ആദ്യത്തെ വാക്ക് മാത്രം ചെറിയ അക്ഷരത്തിൽ Pick a username എന്ന ബോക്സിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നത് കാണാം.

(ഉദാ. Your name എന്ന ബോക്സിൽ KITE MLP എന്നു നൽകിയാൽ username ആയി വരുന്നത് kite എന്നു മാത്രമാണ്. ഇത് വേണമെങ്കിൽ മാറ്റി നൽകാം. പക്ഷെ ചെറിയ അക്ഷരത്തിൽ ഒറ്റ വാക്ക് ആയിരിക്കണം, അക്കങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാം, കുത്തോ കോമയോ ഉപയോഗിക്കരുത്. അതായത്, Your name എന്തുമാവാം. എന്നാൽ username ചെറിയ അക്ഷരത്തിൽ ഒറ്റ വാക്കായി നൽകണം)

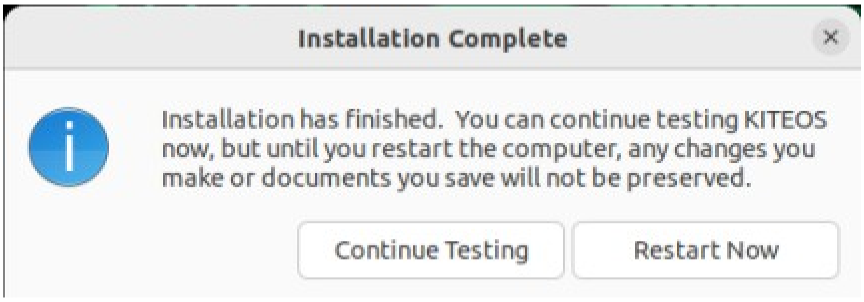
Your computer’s name എന്ന ബോക്സിൽ കമ്പ്യൂട്ടറിന് ഒരു പേര് വന്നിട്ടുണ്ടാകും. ഇത് മാറ്റി സൗകര്യപ്രദമായ മറ്റൊരു പേര് നൽകുന്നതാണ് നല്ലത്. ഇവിടെ നൽകുന്ന പേരാണ് ഈ കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ hostname. നെറ്റ്‌വർക്കിൽ ഈ കമ്പ്യൂട്ടറിനെ തിരിച്ചറിയുന്നത് ഈ പേരിലാണ്.

Choose a password, Confirm your password എന്നീ ബോക്സുകളിൽ കമ്പ്യൂട്ടറിന് നൽകാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പാസ്‌വേർഡ് ടൈപ്പ് ചെയ്യുക. Login automatically എന്നത് സെലക്ട് ചെയ്യാതിരിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. Default യൂസറിലേക്ക് പാസ്‌വേർഡ് നൽകി ലോഗിൻ ചെയ്യുന്നതാണ് നല്ലത്.

Continue ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. ഇതോടെ ഇൻസ്റ്റലേഷനു വേണ്ട എല്ലാ വിവരങ്ങളും നൽകിക്കഴിഞ്ഞു.

ഇൻസ്റ്റലേഷൻ തീരുന്നതു വരെ കാത്തിരിക്കുക.

ഇൻസ്റ്റലേഷൻ പൂർത്തിയാവുമ്പോൾ അതു സംബന്ധിച്ച ചുവടെ കാണുന്ന ജാലകം ലഭിക്കും.



Restart Now എന്നതിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

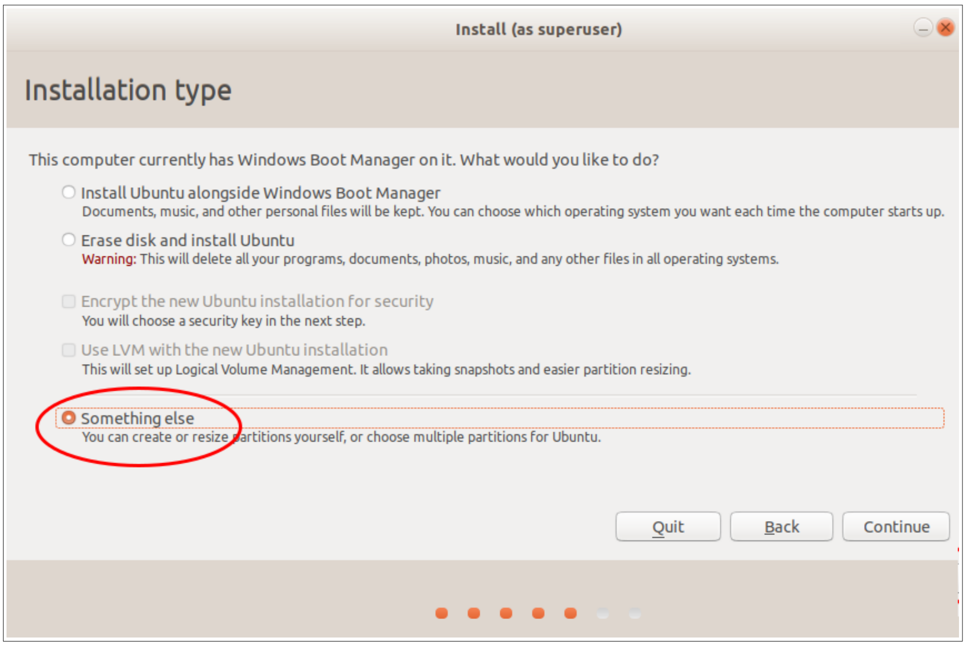
ബൂട്ട് ഡിസ്ക് (പെൻഡ്രൈവ്) ഡിസ്കണക്ട് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മെസേജ് കാണുമ്പോൾ അത് ഡിസ്കണക്ട് ചെയ്ത് Enter കീ അമർത്തുക.

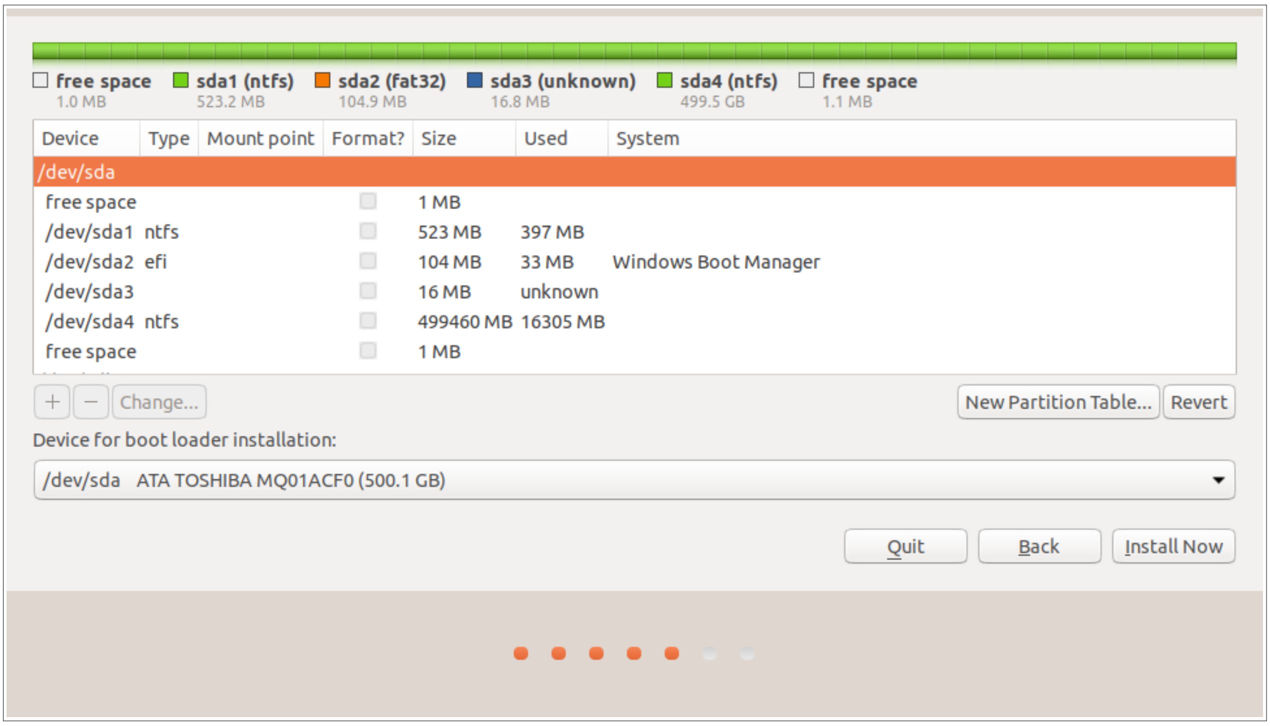
Hard disk Partitioning

Install Ubuntu alongside .... ലഭിക്കാത്ത അവസരങ്ങളിലും, alongside പരാജയപ്പെടുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിലും നമ്മുടെ ഇഷ്ടാനുസരണം പാർട്ടീഷ്യനുകൾ നിർമ്മിക്കേണ്ടി വരുമ്പോഴും Something else തിരഞ്ഞെടുത്ത് മാന്വൽ പാർട്ടീഷ്യനിങ് നടത്താം

വളരെയേറെ ശ്രദ്ധ ആവശ്യമുള്ള പ്രവർത്തനമാണ് മാന്വൽ പാർട്ടീഷ്യനിങ്. പാർട്ടീഷ്യനിങ് നടത്തുമ്പോൾ സംഭവിക്കുന്ന പിഴവുകളോ അശ്രദ്ധയോ ഹാർഡ് ഡിസ്കിലെ മുഴുവൻ വിവരങ്ങളും നഷ്ടപ്പെടുത്തുന്നതിനിടയാക്കും. അതിനാൽ ആവശ്യമുള്ള ഫയലുകളെല്ലാം സുരക്ഷിതമായി എടുത്തുവെച്ചതിനു ശേഷം മാത്രം ഈ പ്രവർത്തനം നടത്തുക

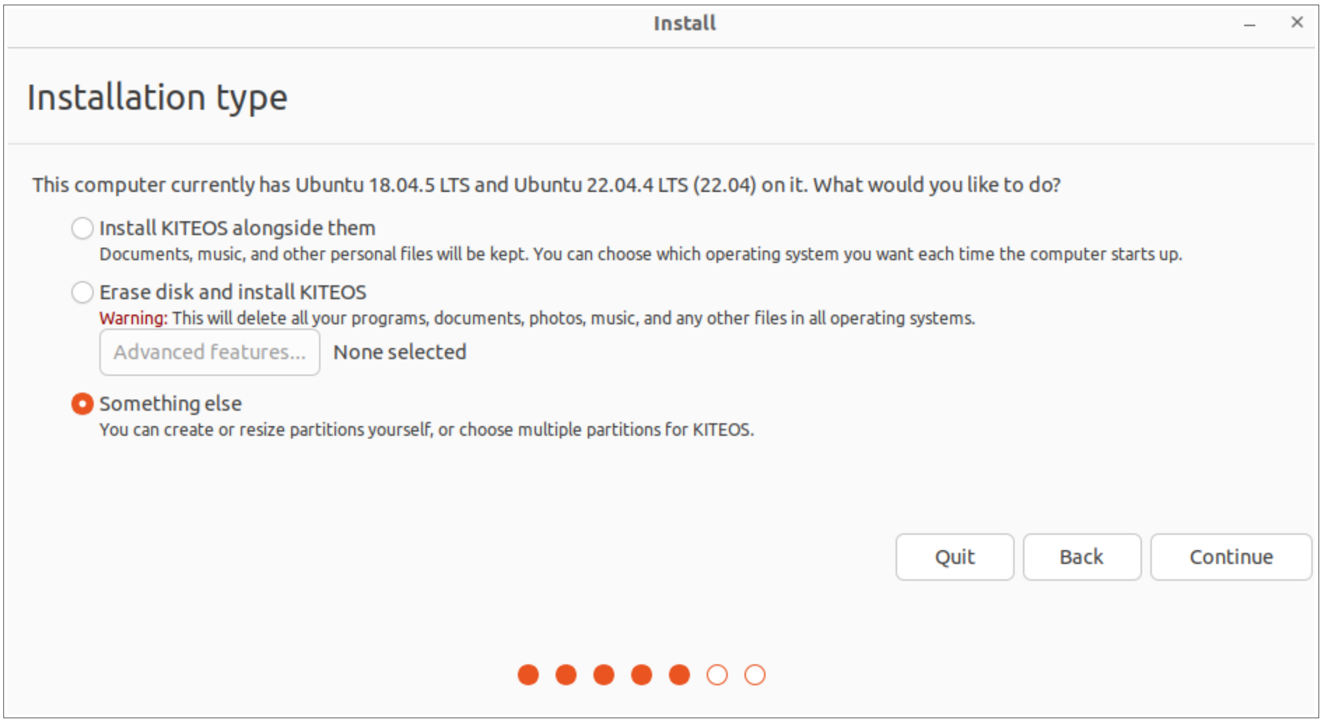
Something else സെലക്ട് ചെയ്ത് Continue ക്ലിക്ക് ചെയ്യുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ജാലകത്തിൽ നിലവിലുള്ള പാർട്ടീഷ്യനുകളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ കാണാം. ചുവടെയുള്ള ചിത്രം നോക്കുക



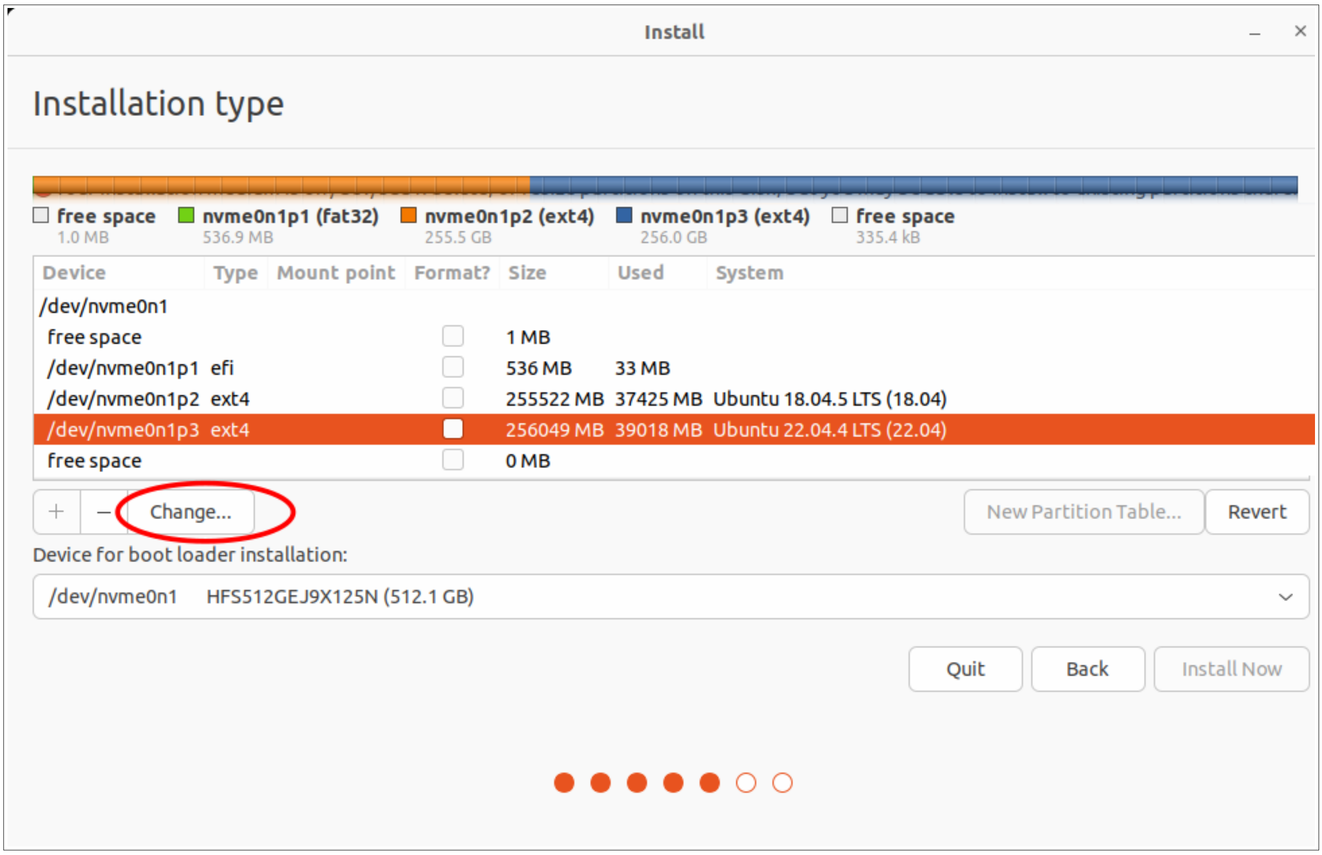


നിലവിലുള്ള ഒരു പാർട്ടീഷ്യനിൽ OS ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്ന വിധം

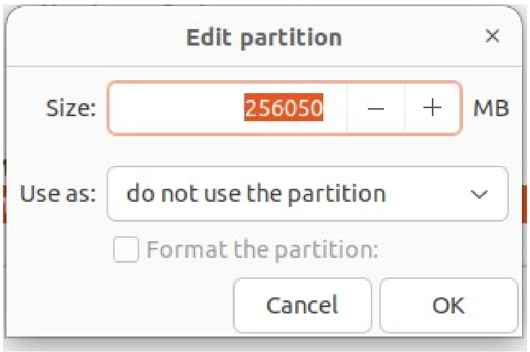
Something else സെലക്ട് സെലക്ട് ചെയ്യുക.

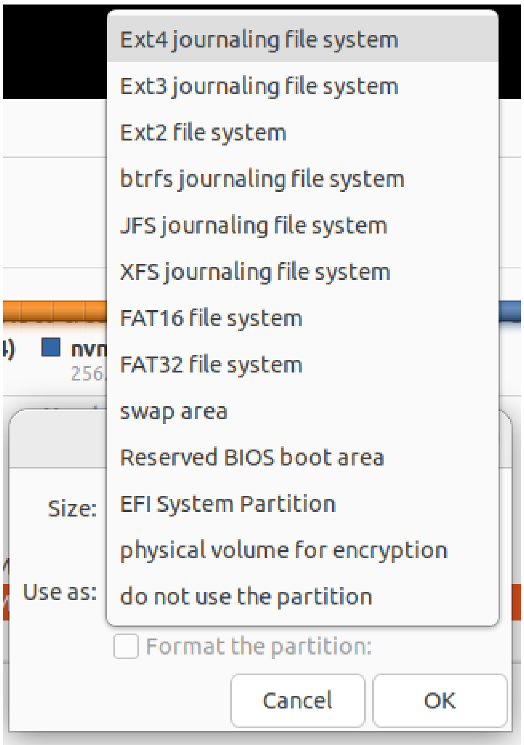


OS ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യേണ്ട പാർട്ടീഷ്യൻ സെലക്ട് ചെയ്ത് 'Change'ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

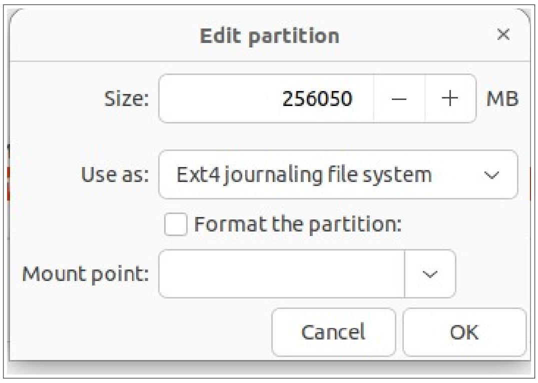


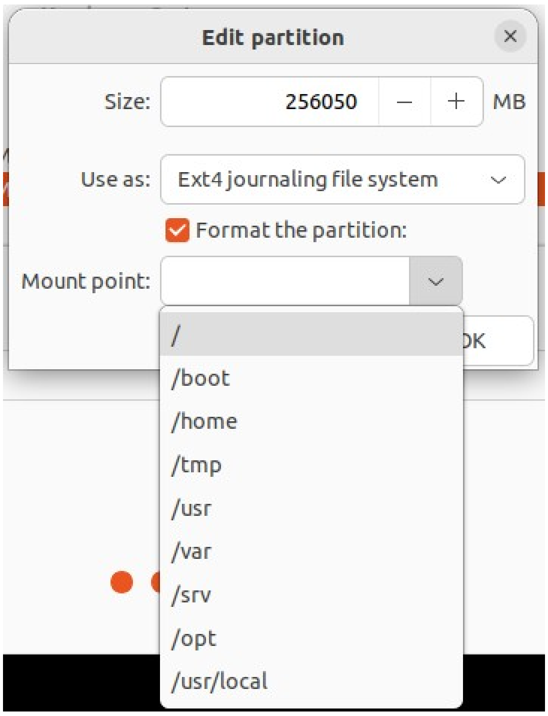
ഇപ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ജാലകത്തിൽ Use as എന്ന ഭാഗത്ത് ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Ext4 journaling file system സെലക്ട് ചെയ്ത് OK ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക



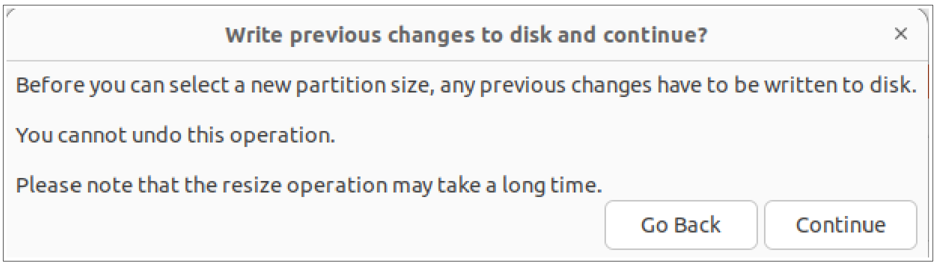


തുടർന്ന് ലഭിക്കുന്ന സ്ക്രീനിൽ Format the partition ചെക്ക് ചെയ്യുക. Mount point എന്ന ഭാഗത്ത് റൂട്ട് (/) സെലക്ട് ചെയ്ത് OK ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

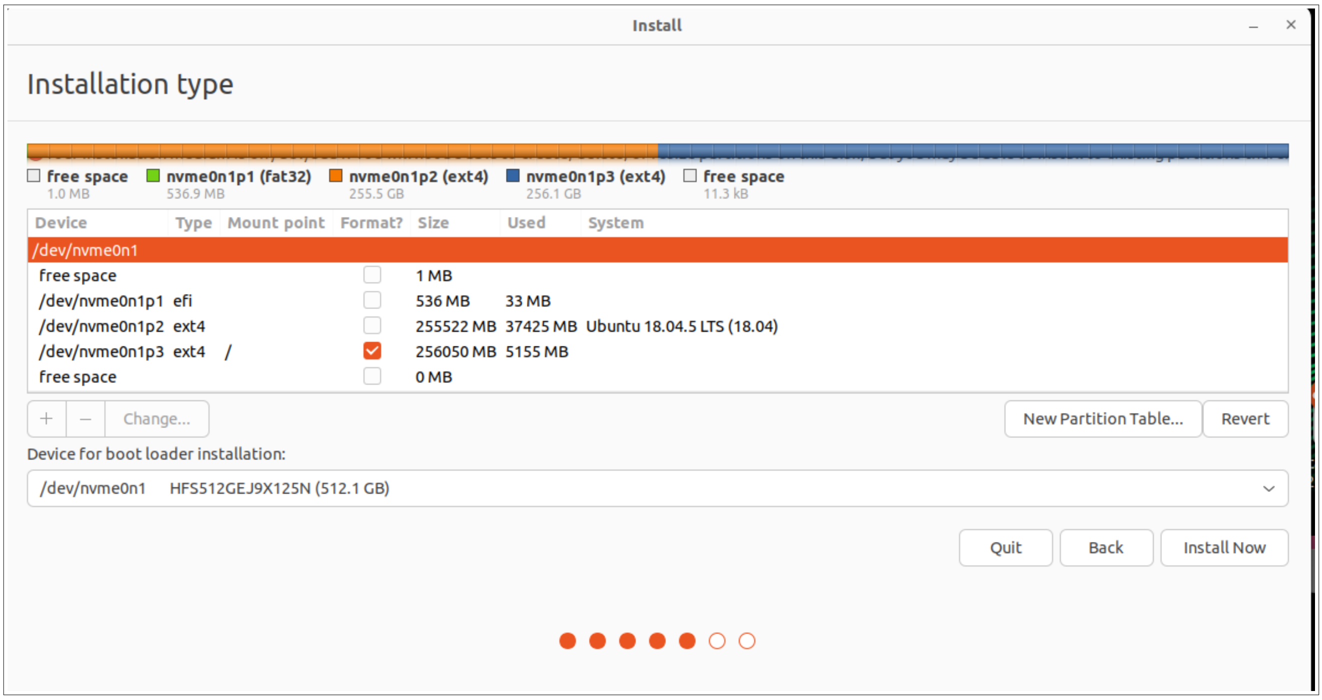




തുടർന്ന് വരുന്ന ജാലകത്തിൽ Continue ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Format പ്രവർത്തനം പൂർത്തിയാക്കുക.



തുടർന്ന് വരുന്ന ജാലകത്തിൽ Install now ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ഇൻസ്റ്റലേഷൻ പൂർത്തിയാക്കുക.



പുതിയ പാർട്ടീഷ്യൻ നിർമ്മിച്ച് OS ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്ന വിധം

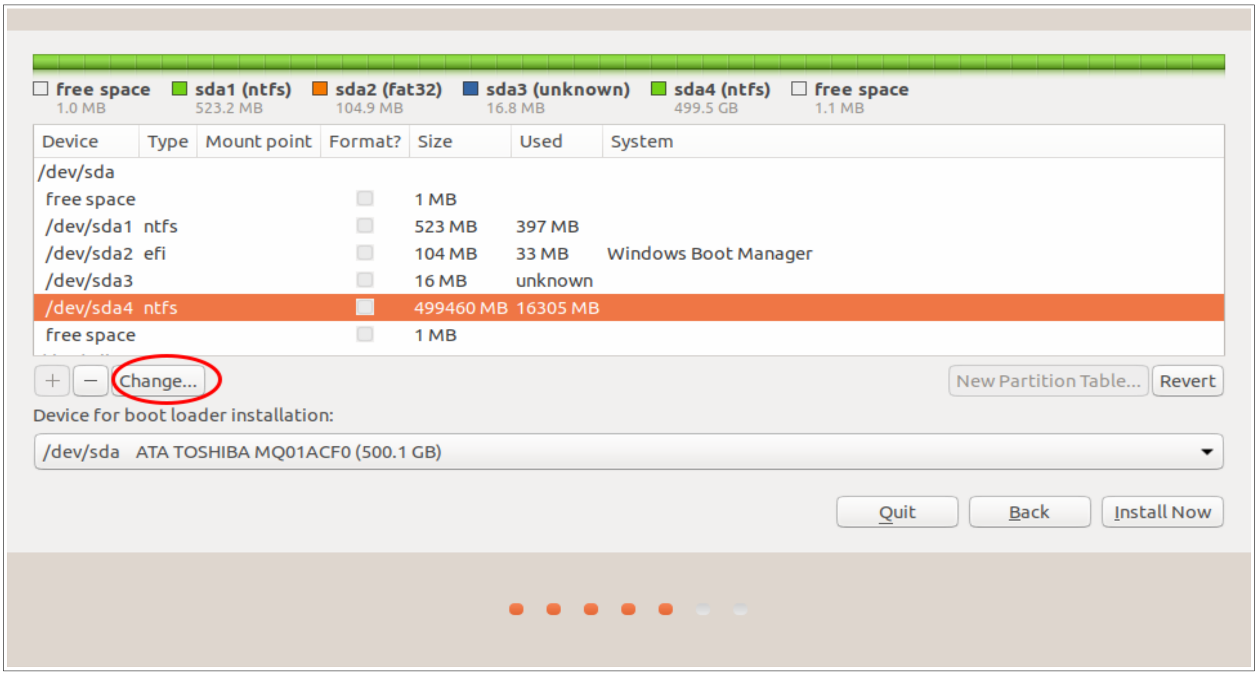
ഇതിനായി Free space ലഭ്യമാക്കണം. നിലവിൽ Free space ഉണ്ടെങ്കിൽ അതുപയോഗിക്കാം. ഇല്ലെങ്കിൽ നിലവിലുള്ള പാർട്ടീഷ്യനുകളെ Resize (Change) ചെയ്തോ മറ്റു പാർട്ടീഷ്യനു(കൾ) ഡിലീറ്റ് ചെയ്തോ Free space ഉണ്ടാക്കാം

നിലവിലുള്ള ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റമോ ഫയലുകളോ നഷ്ടപ്പെടാതെ ലിനക്സ് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുമ്പോൾ ഹാർഡ് ഡിസ്കിലെ പാർട്ടീഷ്യനുകളെ Resize (Change) ചെയ്ത് Free space ഉണ്ടാക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. Resize ചെയ്യുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഭാഗം unusable ആകുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ മാത്രം പാർട്ടീഷ്യനുകൾ ഡിലീറ്റ് ചെയ്താൽ മതി.

ഒരു പാർട്ടീഷ്യൻ resize ചെയ്ത് free space ഉണ്ടാക്കുന്ന വിധം

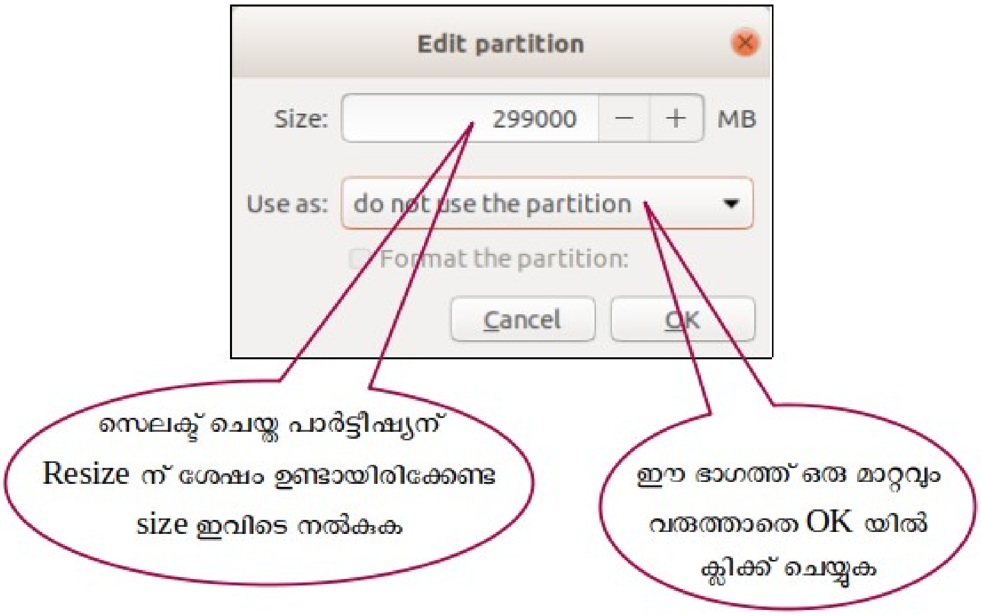
Installation Type എന്ന ജാലകത്തിൽ നിന്ന് Something else സെലക്ട് ചെയ്ത് താഴെ കാണുന്ന സ്ക്രീനിൽ എത്തുക.

Resize ചെയ്യേണ്ട പാർട്ടീഷ്യൻ സെലക്ട് ചെയ്ത് Change എന്നതിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.



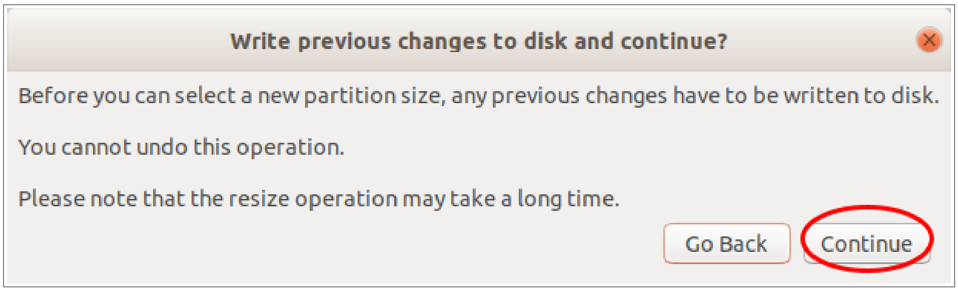
(Resize ചെയ്യേണ്ട പാർട്ടീഷ്യന്റെ size ഉം used സ്ഥലവും പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം.)

നമുക്കാവശ്യമായ free space കിട്ടുന്നതിന് ഈ പാർട്ടീഷ്യന്റെ size എത്രയാക്കി ചുരുക്കണം എന്ന് കണക്കാക്കുക. ഇങ്ങനെ കണക്കാക്കിയ പാർട്ടീഷ്യൻ size ആണ് അടുത്ത സ്ക്രീനിൽ നൽകേണ്ടത്. (free space ന്റെ size അല്ല)



ഉദാ. 499000 MB വലുപ്പമുള്ള പാർട്ടീഷ്യനിൽ നിന്ന് 200000 MB free space കിട്ടണമെങ്കിൽ ഈ പാർട്ടീഷ്യനെ 299000 MB ആയി resize ചെയ്യണം. അപ്പോൾ New Partition size എന്ന ബോക്സിൽ 299000 എന്നാണ് ടൈപ്പ് ചെയ്യേണ്ടത്. (New Partition size ആയി നൽകേണ്ട സംഖ്യ used space നേക്കാൾ വലുതായിരിക്കണം എന്ന് പ്രത്യേകം ഓർക്കുക). Use as എന്ന ഭാഗത്ത് ഒരു മാറ്റവും വരുത്തരുത്. കാരണം ആ പാർട്ടീഷ്യനെ നമ്മുടെ ഇൻസ്റ്റലേഷനു വേണ്ടി നാം ഉപയോഗിക്കാത്തതു കൊണ്ട് അവിടെ do not use the partition എന്നുതന്നെയാണ് വേണ്ടത്.

OK യിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്നതിനു മുമ്പ് നൽകിയ വിവരങ്ങളെല്ലാം ശരിയാണ് എന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തുക. കാരണം ഒരു പാർട്ടീഷ്യനെ resize ചെയ്തതിനു ശേഷം പഴയ അവസ്ഥയിലേക്ക് തിരിച്ചുപോകാൻ ഇവിടെ നിന്ന് സാധ്യമല്ല. അതുകൊണ്ട് OK യിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുമ്പോൾ താഴെ കാണുന്ന മുന്നറിയിപ്പ് പ്രത്യക്ഷപ്പെടും.



continue എന്നതിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് കുറച്ച് സമയം കാത്തിരിക്കുക.

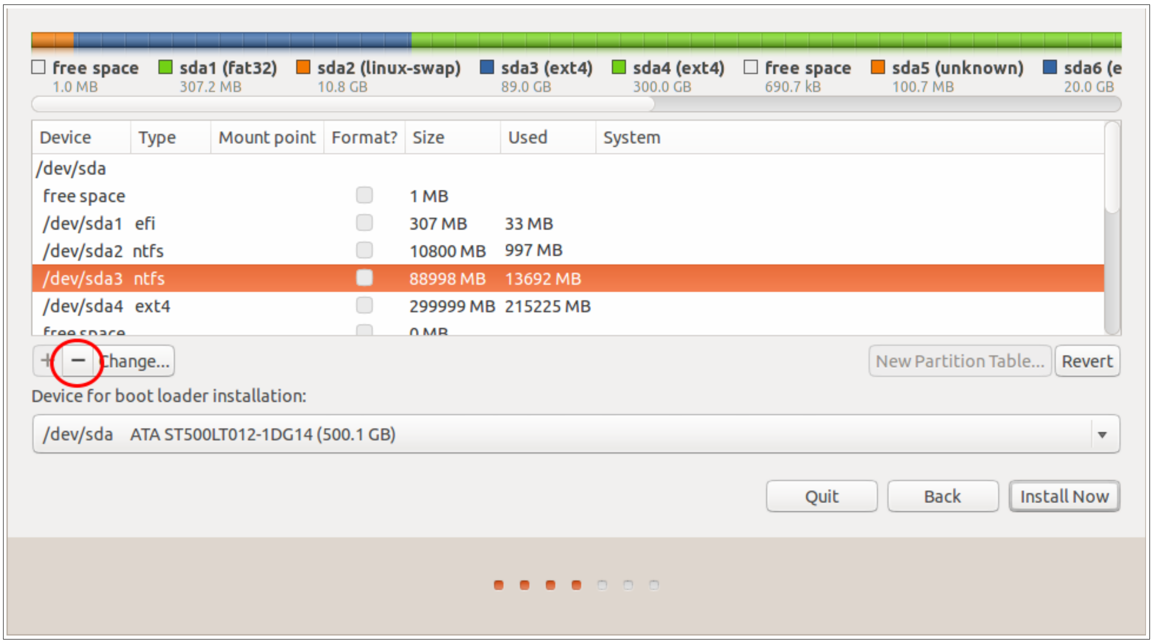
Resizing കൂടുതൽ സമയമെടുക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ്. (used space നെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുമിത്)

Resizing പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ free space ലഭ്യമാകും. ഈ free space നെ മുമ്പ് വിവരിച്ചതു പോലെ ആവശ്യമായ പാർട്ടീഷ്യനുകളാക്കി മാറ്റാം.

പാർട്ടീഷ്യൻ ടേബിൾ MBR ആയിട്ടുള്ള ഹാർഡ് ഡിസ്കുകളിൽ sda1, sda2, sda3, sda4 എന്നിങ്ങനെ നാല് പാർട്ടീഷ്യനുകളാണുള്ളതെങ്കിൽ അവിടെ ഇത്തരത്തിൽ Change ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് free space നിർമ്മിച്ചാൽ അത് Unusable ആയിരിക്കും. അവിടെ ഒരു പാർട്ടീഷ്യൻ ഡിലീറ്റ് ചെയ്യുകയേ മാർഗമുള്ളൂ.

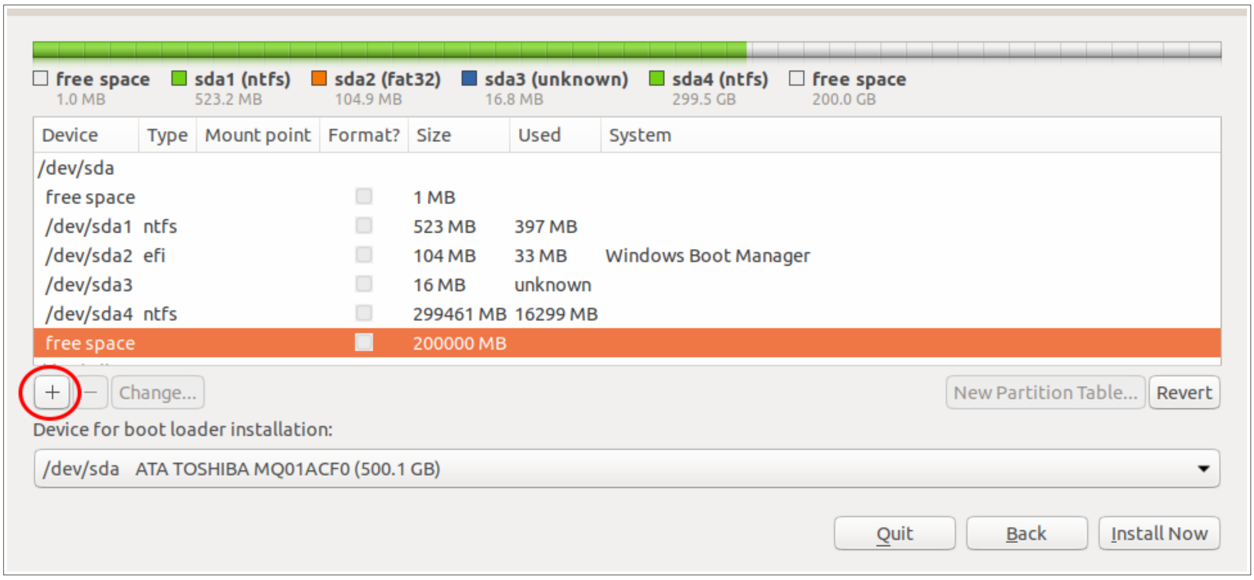
ഒരു പാർട്ടീഷ്യൻ delete ചെയ്ത് free space ഉണ്ടാക്കുന്ന വിധം

ഒരു പാർട്ടീഷ്യൻ ഡിലീറ്റ് ചെയ്ത് free space ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് ആ പാർട്ടീഷ്യൻ സെലക്ട് ചെയ്ത് ' - ' ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. (ഡിലീറ്റ് ചെയ്യുമ്പോൾ ആ പാർട്ടീഷനിലുള്ള മുഴുവൻ data യും നഷ്ടപ്പെടുമെന്നോർക്കുക)

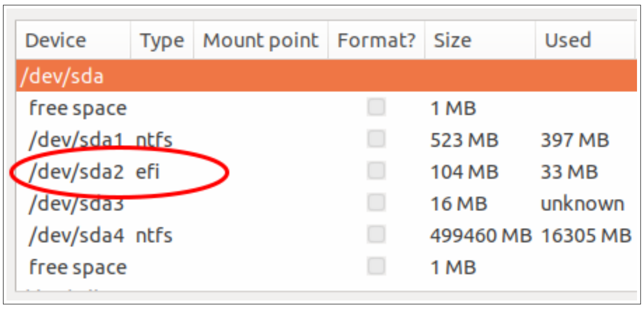


പുതിയ partition നിർമ്മിക്കുന്ന വിധം.

Hard Disk ലെ Free space സെലക്ട് ചെയ്ത് താഴെയുള്ള ' + ' ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് പുതിയ പാർട്ടീഷ്യനുകൾ തയ്യാറാക്കാം.



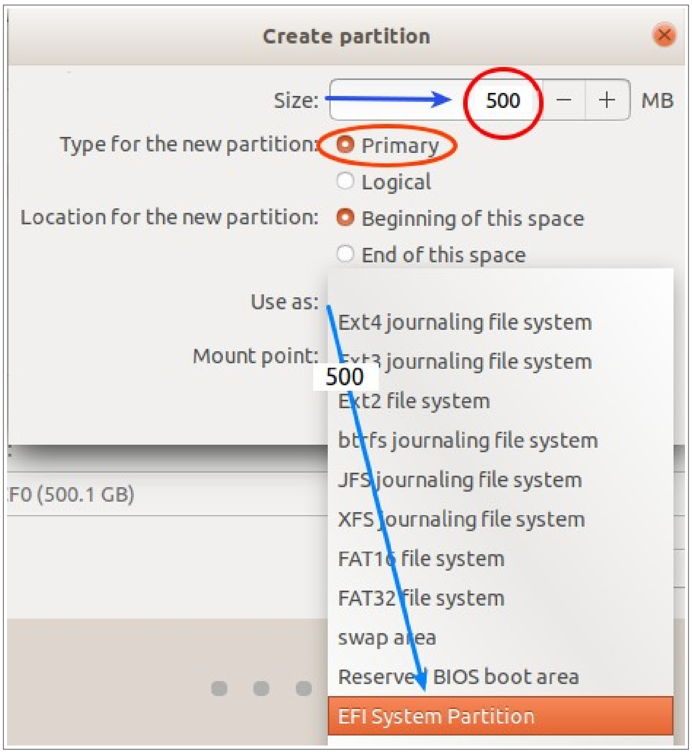
ഇവിടെ ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത് പോലെ ഒരു efi പാർട്ടീഷ്യൻ നിലവിലില്ലെങ്കിൽ 500 MB വലുപ്പത്തിൽ ഒരു EFI System Partition ആദ്യമായി നിർമ്മിക്കേണ്ടതുണ്ട്. (Boot loader ന് വേണ്ടിയാണിത്)



ഇതിനായി Free Space സെലക്ട് ചെയ്ത് + ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

Size എന്ന ഭാഗത്ത് 500 ഉം Type എന്ന ഭാഗത്ത് Primary യും Use as എന്ന ഭാഗത്ത് EFI System Partition ഉം സെലക്ട് ചെയ്യുക.

EFI System Partition എന്ന് ഇവിടെ കാണുന്നില്ലെങ്കിൽ ഈ പാർട്ടീഷ്യൻ നിർമ്മിക്കേണ്ടതില്ല.



root, home എന്നീ പാർട്ടീഷ്യനുകൾ നിർമ്മിച്ച് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്ന രീതിയാണ് ഇവിടെ വിവരിക്കുന്നത്. പാർട്ടീഷ്യനുകളുടെ വിവരം താഴെ പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു. *(ഇവയ്ക്ക് പ്രത്യേക ക്രമമൊന്നുമില്ല.).*

എന്താവശ്യത്തിന്	File system	Mount point	വലിപ്പം
ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റത്തിന് സ്ഥിതി ചെയ്യാൻ (root partition)	ext4	/	50 GB (ചുരുങ്ങിയത്)
ഉപയോക്താവിന്റെ ഫയലുകൾ സൂക്ഷിക്കാൻ (home partition)	ext4	**/home**	എത്രയുമാകാം

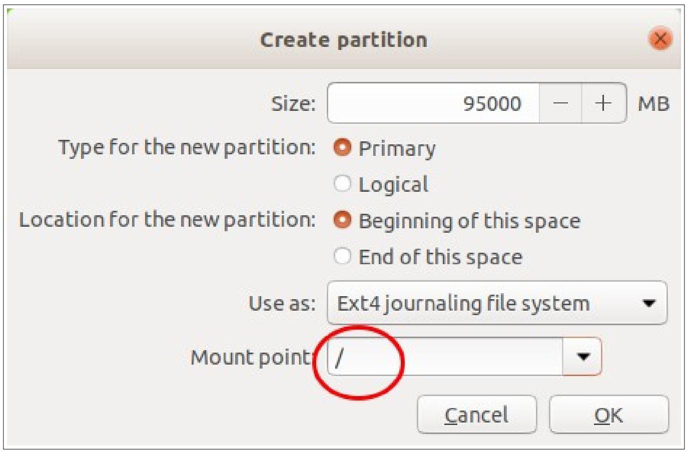
ഇവയിൽ ആദ്യത്തെ പാർട്ടീഷ്യൻ root (/) മാത്രമാണ് നിർബന്ധമായിട്ടുള്ളത്.

Ubuntu ന്റെ 18.04 മുതലുള്ള വേർഷനുകളിൽ Swap പാർട്ടീഷ്യൻ നിർമ്മിക്കണമെന്നില്ല. ഇതിനു പകരമായി ഒരു swap file നിർമ്മിക്കപ്പെടും.

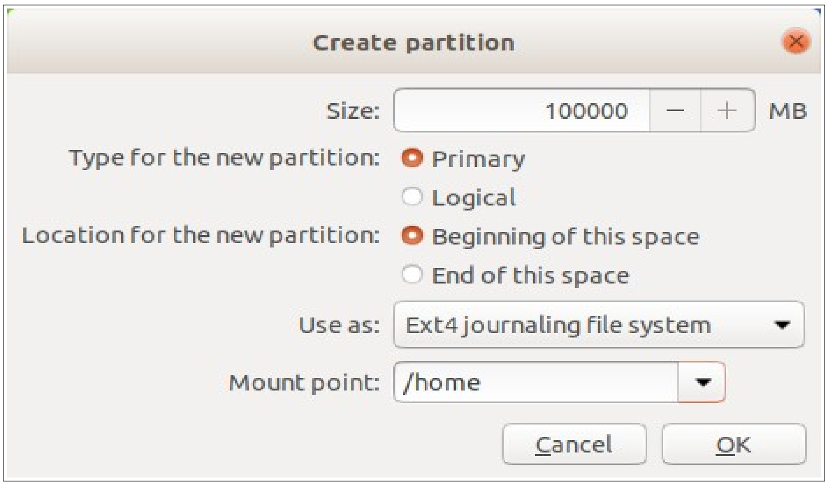
പ്രത്യേക /home പാർട്ടീഷ്യൻ ഉണ്ടെങ്കിൽ ഉപയോക്താവിന്റെ ഫയലുകൾ നഷ്ടപ്പെടാതെ തന്നെ ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റം മാറ്റി ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യാൻ സാധിക്കും.

root partition നിർമ്മിക്കുന്ന വിധം

+ (Add) ബട്ടൺ ക്ലിക്കു ചെയ്യുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഈ ജാലകത്തിൽ Size എന്നതിനു നേരെ root partition ന് ആവശ്യമായ size (കുറഞ്ഞത് 30000 MB എങ്കിലും) നൽകുക. Use as എന്നതിന് നേരെയുള്ള ചതുരത്തിൽ Ext4 journaling file system സെലക്ട് ചെയ്യുക. Mount point ന് നേരെയുള്ള ചതുരത്തിൽ root നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന / തിരഞ്ഞെടുത്ത് OK ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.



Home partition നിർമ്മിക്കുന്ന വിധം.

ഇതുപോലെ കമ്പ്യൂട്ടറിലെ ഹാർഡ് ഡിസ്ക്കിന്റെ അളവിനനുസരിച്ച് ഹോം പാർട്ടീഷ്യനും നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിനായി Free space വീണ്ടും സെലക്ട് ചെയ്ത് Add ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ജാലകത്തിൽ ആവശ്യമായ Size നൽകിയ ശേഷം Use as , Mount point എന്നിവ താഴെ ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നതു പോലെ തെരഞ്ഞെടുക്കുക. (root പാർട്ടീഷ്യൻ നിർമ്മിച്ചതിനു ശേഷം ബാക്കിവരുന്ന മുഴുവൻ സ്പെയ്സും /home നു നൽകാം)

തുടർന്ന് OK ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക