

[1. 1. RAAS Client](#)

[1.1 Dhaabbii](#)

[1.1.1 Sajoo sadarkaa olaanaa](#)

[1.2.2 RAAS Server Configuration](#)

[1.2.1 Waliigala](#)

[1.2.2 Karaa Gabaabaa Fagoo](#)

[1.2.3 Mul'atawwan](#)

[1.2.4 Eksteenshinii Faayilii Eksploorarii](#)

[1.3.3 RAAS Client](#)

[1.4.4 RAAS Client Eksteenshinii Faayilii Eksploorarii](#)

[1.5 RAAS Client Remote Desktop](#)

[1.6 Search & Run](#)

[2. 2. RAAS Server](#)

[2.1 Dhaabbii](#)

[2.1.1 Sajoo sadarkaa olaanaa](#)

[2.2 Qindeessituu Windows kan gorfamu](#)

[2.3 Search & Run](#)

[3 Versioning_gochuu](#)

[4 Deeggarsa](#)

[4.1 Dhimmoota waliigalaa](#)

1. 1. RAAS Client

RAAS qaamolee lama irratti ijaarame: RAAS Client fi RAAS Server. Sarvaroota, ykn kompiitara keessummeessuuf, . RAAS Server fayyadamuun kompiitara keessummeessitoota gama maamilaatiin qindeessuu dura kompiitara keessummeessitootaa irratti fe'amuu qaba RAAS Client iyyannoowwan. Kutaan kun qajeelfama fe'uu, qindeessuu fi fayyadamuu of keessaa qaba RAAS Client.

1.1 Dhaabbii

RAAS Client faayilii RAASClient_[version]_x64.msi buufachuu fi kompiitara galma irratti raawwachuudhaan fe'amuu danda'a. Yoo fe'iinsi durtii gahaa ta'e tarkaanfiiwwan fudhatamuu qaban waliigaltee hayyamaa fudhachuu fi fe'uu rukutuu qofa.

Sirna barbaachisu: Windows 10 & 11 Pro fi Enterprise 64 bit versions ni deeggara. .NET Framework 4.8 barbaachisa.

1.1.1 Sajoo sadarkaa olaanaa

Yoo fe'iinsi durtii gahaa hin taane, yeroo fe'u qaree "Advanced" cuqaasuun dhuunfachuun ni danda'ama. Kutaan jalqabaa filannoowwan sadarkaa maashinii irratti fe'uuf, kan fayyadamtoota hundaaf dhaqqabamaa ta'u, ykn sadarkaa fayyadamaa, kan fayyadamaa ammaa qofaaf dhaqqabamaa ta'u of keessaa qaba. "Next" cuqaasuun fayyadamaa gara menu features tti fida. Kutaa kana keessatti amaloota kam akka fe'an filachuun ni danda'ama, amaloota walqunnamtii

keessatti dandeessisuun ykn dhorkuudhaan. Bal'inni amala tokkoo yeroo filattu sanduuqa too'annoowwan of keessaa qabu jalatti dhiyaata.

Gorsa: RAAS Client mallattoo beeksisa isaa mirga cuqaasuun hojjechuu ni danda'ama. Yeroo hunda mallattoo beeksisa barruu hojii keessatti agarsiisuuf, mallattoolee dhokataa barruu hojii keessatti agarsiisi cuqaasi RAAS Client mallattoo gara naannoo mallattoolee mul'atanitti.

1.2.2 RAAS Server Configuration

RAAS Server Configuration sajoo jalqabaa irraa jalqabuun ni danda'ama, sarvarii tokko File explorer keessatti mirga cuqaasuun "RAAS Server Configuration" ykn mirga cuqaasuun RAAS Client mallattoo sanduqa sirnaa keessaa fi yookaan ".RAAS Server Configuration" sajoo hundee keessatti ykn sajoo sarvarii keessaa tokko keessatti. Innis qindaa'inoota kan tokkoon tokkoo sarvariif hojiiirra ooluu qaban qindeessuuf fayyadama.

- Sarvaroota sanduuqa tarree sarvariitiin filatamuu danda'u, qindeessaa sarvarii murtaa'eef jijjiiruuf.
- Server dabaluudhaaf "Add..." kan jedhu cuqaasuun itti aansuudhaan maqaa server ykn server ip galchuudhaan "Add" kan jedhu cuqaasaa.
- Sarvarii tokko haquuf sarvarii haquuf filadhuutii qaree "Remove" cuqaasi.

Qindaa'inni caancalaa keessatti qindaa'a, fi qindaa'inoota tokkoon tokkoo caancala jalatti argaman kutaalee armaan gadii keessatti dhiyaata.

1.2.1 Waliigala

- **Sarvarii dandeessisi** : Sarvariin akka socho'u taasisaa fi qindaa'inoota sarvarii hunda hojiiirra oolcha. Hanga qindaa'inoonni hundi qindaa'anitti sarvarichi akka socho'utti saaguu hin qabu.

Sajoo:

- **Maqaa biraa** : Maqaa biraa sarvarichi hunda keessatti qabaachuu akka qabu murteessa RAAS Client walqunnamsiistota.
- **Herrega** : Herrega foddaalee qunnamtii sarvarii wajjin fayyadamuuf murteessa.
- **Jecha icciitii** : Jecha icciitii gara herrega windows kan qunnamtii sarvarii wajjin fayyadamuuf murteessa.
- **Domeenii** : Domeenii herrega foddaa qunnamtii sarvarii wajjin fayyadamuuf murteessa.
- **Mirkaneessuu RDP** : Yeroo RemoteApp karaa sarvariitti walqabsiisu, pirootokoolii RDP fayyadamuun, seera mirkaneessuu kam akka fayyadamnu murteessa.
- **Auto reconnect** : RemoteApp lock dura, sleep ykn hibernate fi kkf dura yoo walqabsiifamee ture ofumaan irra deebi'amee walqabsiisuu akka qabu murteessa.
- **Sagantaa jalqabaa ofumaan jalqabuu** : Appilikeeshiniwwan yeroo jalqaba sarvarii irratti ofumaan akka jalqaban qindaa'an yeroo jalqaba walqunnamsiisan ofumaan karaa RemoteApp jalqabuu akka qaban murteessa.
- **Keep alive agent** : Yeroo jalqaba walqunnamsiisu bakka bu'aan keep alive karaa RemoteApp sarvarii irratti jalqabamu qabaachuu isaa murteessa, yeroo aplikeeshiniin tokkollee hin banamne walitti hidhamiinsi ofumaan akka hin cufamneef.
- **Gabatee qixaa irra deebi'ii qajeelchuu** : Qajeelchi gabatee irra deebi'uu ibsuu ykn cufamuu qabaachuu murteessa.

- **Meeshaalee qajeelchuu** : Meeshaaleen qajeelchuu akka qaban murteessa. Filannoon kun qindaa'inoota dabalataa socho'uu barbaada, isaanis Microsoftiin galmaa'u.
- **Maxxantoota irra deebi'ii qajeelchuu** : Qajeelfamni maxxansaa ibsuu ykn cufuu qabaachuu isaa murteessa.
- **Beeksisa agarsiisi** : Fayyadamaan yeroo RemoteApp walqabsiisu ykn addaan kutu beeksisa gorsa baaloon argachuu qabaachuu isaa murteessa. Beeksisni akka hojjetuuf setting Windows keessatti activate ta'uu qaba.

RAAS Server Walitti hidhamiinsa: .

- **Haala** : Odeeffannoo waa'ee haala qunnamtii ammaa sarvaroota agarsiisa. "Qunnamtiin hin jiru" jechuun qunnamtiin akka hin jirre agarsiisa, "Qunnamtiin" sarvarichi dhaqqabamaa ta'uu agarsiisa, "Available" jechuun qunnamtiin kan RAAS Server tajaajilli sarvarii irratti argamu fi "Connected", kunis sarvarichi karaa RemoteApp waliin akka walqabate agarsiisa.
- **RAAS Serverversion** : Odeeffannoon kun kan argamu yoo qunnamtiin kan RAAS Server tajaajilli sarvarii irratti argama, fi gosa fe'amee agarsiisa RAAS Server sarvarii irratti.
- **Connect/Reconnect** -button: Karaa RemoteApp sarvarii waliin walqabsiisuuf ykn irra deebi'anii walqabsiisuuf fayyadama.
- **Disconnect** -button: Sarvarii RemoteApp irraa addaan kutuuf fayyadama.

1.2.2 Karaa Gabaabaa Fagoo

- **Karaa gabaabaa fagoo dandeessisi** : Karaa gabaabaa fagoo sochii taasisaa fi qindaa'inoota karaa gabaabaa fagoo hunda hojiirra oolcha.

Sajoo Karaa Gabaabaa Fagoo:

- **Karaa gabaabaa sajoo jalqabaa uumuu** : Karaa gabaabaa sajoo jalqabaa sarvarii irratti gara fayyadamaa ammaa kompiitara naannootti dabarfamuu qabaachuu isaa murteessa, karaa RemoteApp akka jalqabamu. Karaa gabaabaa galmee addaa keessatti sajoo jalqabaa keessatti bifa maqaa [Maqaa biraa sarvarii] waliin ni kaa'ama.
- **Karaa gabaabaa Windows Apps uumuu** : Karaa gabaabaa Windows Apps sarvarii irratti gara fayyadamaa ammaa kompiitara naannootti dabarfamuu qabaachuu isaa murteessa, karaa RemoteApp akka jalqabamu. Karaa gabaabaa galmee addaa keessatti sajoo jalqabaa keessatti bifa maqaa [Maqaa biraa sarvarii] waliin ni kaa'ama. Windows Apps karaa gabaabaa erga fe'iinsa booda dabarfamuuf Fooyyessi Karaa gabaabaa sarvariif filatamuu qaba RAAS Client naannoo beeksisaa.
- **Karaa gabaabaa deeskitooppii uumuu** : Karaa gabaabaa deeskitooppii sarvarii irratti gara fayyadamaa ammaa kompiitara naannootti dabarfamuu qabaachuu isaa murteessa, karaa RemoteApp akka jalqabamu.
- **Karaa gabaabaa deeskitooppii hundee deeskitooppii irratti kaa'i** : Karaa gabaabaa deeskitooppii sarvarii irraa dabarfame hundee deeskitooppii fayyadamaa ammaa irratti kaa'amuu akka qabu murteessa. Filannoon isaas galmee addaa deeskitooppii irratti bifa maqaa [Server alias] waliin kaa'uudha.
- **Maqaa biraa sarvarii maqaa karaa gabaabaa irratti dabaluu** : Karaa gabaabaa sarvarii irraa dabarfaman maqaa maqaa biraa sarvariitiin dabalaman kennamuu akka qaban murteessa.
- **Afaan sarvarii maqaa karaa gabaabaa** : Karaa gabaabaa sarvarii irraa dabarfaman akkaataa afaan sarvarii irratti fe'ameetti maqaan kennamuu akka qabu murteessa.

1.2.3 Mul'atawwan

- **Mul'annoo dandeessisi** : Mul'annoo sochii taasisaa fi qindaa'inoota mul'annoo hunda hojiirra oolcha.

Sajoo Mul'annoo:

- **Halluu ijoo** : Halluu ijoo mul'annoo hundaaf fayyadamuuf murteessa.
- **Halluu barruu** : Halluu barruu mul'annoo hundaaf fayyadamu murteessa.
- **Halluu sararaa** : Halluu sararoota mul'annoo hundaaf fayyadaman murteessa.
- **Fureemii** : Foddaaleen RemoteApp aplikeeshiniiwwan sarvarii irratti argaman faaya furmaataa qabaachuu qabaachuu isaanii murteessa. Fureemii fayyadamaaf aplikeeshiniiwwan kamtu kan sarvarii akka ta'an agarsiisuuf fayyadamuu ni danda'ama.
- **Barruu walqabsiisaa** : Yeroo foddaan RemoteApp aplikeeshinii sarvarii irratti socho'u barruun walqabsiisaa jiraachuu akka qabu murteessa. Barruun walqabsiisaa aplikeeshiniin sarvarii irratti galtee fudhachaa akka jiru agarsiisuuf fayyadamuu ni danda'ama.
- **Ifa barruu walqabsiisaa** : Yoo "barruu walqabsiisaa" qindaa'e, qindaa'inni kun ifa barruu walqabsiisaa murteessa.

1.2.4 Eksteenshinii Faayilii Eksploorarii

- **Eksteenshinii qorataa faayilii keessatti dandeessisi** : Sarvariin akka mul'atu taasisa RAAS Client Faayilii qorataa dheerina fi hojiirra oolcha hunda bu'a qabeessa RAAS Client Sajoo dheerina qorataa faayilii.

Galmeewwan Mul'atan: Galmeewwan fayyadamaa kamtu sarvariidhaaf dheerina qorataa Faayilii keessatti mul'achuu akka qabu murteessuuf filannoowwan kana fayyadami.

Meeshaalee fi Diraayivoota Mul'atan: Gosoota meeshaalee fi diraayiviiwwan kamtu sarvariidhaaf dheerina qorataa Faayilii keessatti mul'achuu akka qaban murteessuuf filannoowwan kana fayyadami.

1.3.3 RAAS Client

Icha RAAS Client application karaa mallattoo saanii sirna isaatiin ni dhaqqabama. Yeroo mallattoo sanduqa sirnaa keessaa mirga cuqaastu qaaqa yaadannoo ni mul'ata. Wantoonni sajoo sajoo yaadannoo kanaa kutaa kana keessatti ni ibsamu.

- **Deeskitooppii Fagoo** : Kan bana "RAAS Client Remote Desktop" application, kan sarvariin hin filatamne.
- **RAAS Server Configuration**: Kan bana "RAAS Server Configuration" application, kan sarvariin hin filatamne.
- **Gargaarsa (pdf)** : RAAS ilaalchisee gargaarsa waliin pdf bana.
- **Waa'ee** : Foddaa odeeffannoo waa'ee fe'amee jiru bana RAAS Client.
- **Ba'uu** : Cufama RAAS Client.

Sajoo yaadannoo tokkoon tokkoo sarvarii dandeessifameef sajoo xiqqaa tokko of keessaa qaba. Geengoon diimaan maqaa sarvarii dura jiru sarvarichi sarara ala ta'uu agarsiisa, geengoon keelloo maqaa sarvarii dura jiru sarvarichi akka jiru agarsiisa fi geengoon magariisaa maqaa sarvarii dura jiru walitti hidhamiinsi karaa RemoteApp gara sarvariitti akka jiru agarsiisa.

Menuu haalata xiqqaa sarvarii:

- **Connect** : Walitti hidhamiinsa gara sarvariitti karaa RemoteApp uuma.
- **Disconnect** : Sarvarii RemoteApp irraa addaan kuta.
- **Irra deebi'ii walqabsiisa** : Walqabsiisa RemoteApp gara sarvariitti irra deebi'ee walqabsiisa.
- **Logoff** : Fayyadamaa ammaa seene sarvarii irraa baasa. Filannoon kun fayyadamaa kan ittiin walqabate qofa irratti dhiibbaa qaba RAAS Client maashinii naannoo sanaa irraa.
- **Reboot** : Sarvarii irra deebi'ee jalqaba.
- **Gabaabduu Fooyyessi** : Karaa gabaabaa fagoo hunda sarvarii irraa haaromsa. Tarkaanfiin kun yeroo karaa gabaabaa Windows Apps fe'an barbaachisaadha.
- **Deeskitooppii Fagoo** : " "RAAS Client Remote Desktop" application kan sarvariin filame waliin.
- **RAAS Server Configuration**: Kan bana "RAAS Server Configuration" application kan server filatame waliin.

1.4.4 RAAS Client Eksteenshinii Faayilii Ekploorarii

Yoo dheerinni iddoo maqaa sheeliif fe'ame RAAS Client, File explorer keessatti kutaan " " jedhamu ni jiraata.RAAS Client" ilaalcha mukaa sadarkaa hundee qorataa Faayilii keessatti. Kutaan kun faayilii fi galmeewwan tokkoon tokkoo sarvarii kan dheerina qorataa Faayilii qindaa'inoota keessatti socho'u qabuuf qabachuuf fayyadamuu ni danda'ama. Akkuma qabachuu idilee faayilii fi galmeewwan Faayilii Ekploorarii keessatti akka hojjetu kan qophaa'e yoo ta'u, filannoowwan dabalataa tokko tokko kanneen kutaa kana keessatti ibsaman waliin.

Sarvarii tokko mirga cuqaasuun:

- **Deeskitooppii Fagoo** : Kan bana "RAAS Client Remote Desktop" application kan server filatame waliin.
- **RAAS Server Configuration**: Kan bana "RAAS Server Configuration" application kan server filatame waliin.

Faayilii tokko mirga cuqaasuun:

- **Open on remote host** : Faayilii keessummeessituu fagoo irratti karaa RemoteApp bana.
- **Karaa gabaabaa fagoo uumuu** : Karaa gabaabaa kan yeroo hojiirra oolu faayilii karaa RemoteApp sarvarii irratti jalqabu uuma. Faayilli galmee ammaa keessatti uuma.

Faayilii tokko mirga cuqaasuu fi osoo hin gadhiifamin dura gara bakka biraatti harkisuu:

- **Karaa gabaabaa fagoo asitti uumi** : Karaa gabaabaa kan yeroo hojiirra oolu faayilii karaa RemoteApp sarvarii irratti jalqabu uuma. Faayilli bakka faayilii itti harkifame keessatti uuma.

1.5 RAAS Client Remote Desktop

"RAAS Client Remote Desktop" jalqabamuu kan danda'u sarvarii dheerina qorataa Faayilii keessatti mirga cuqaasuun "Remote Desktop" filachuudhaan ykn mirga cuqaasuun RAAS Client mallattoo sanduqa sirnaa keessaa fi yookaan "Remote Desktop" filachuu sajoo hundee keessatti yookiin sajoo sarvarii keessaa tokko keessatti. Innis mirkaneessitoota kuufaman fayyadamuun sarvarii deeskitooppii fagoo qabu waliin walqabsiisuuf fayyadama, kunis fayyadamuun qindaa'uu danda'a RAAS Server Configuration.

- **Server** : Deeskitooppii fagoo fayyadamuun sarvarii itti wal qunnamsiiftu filadhu.

Sajoo:

- **Mirkaneessuu RDP** : Yeroo deeskitooppii fagoo ta'us gara sarvariitti walqabsiisu, pirootokoolii RDP fayyadamuun, seera mirkaneessuu kam akka fayyadamnu murteessa.
- **Gabatee qixaa irra deebi'ii qajeelchuu** : Qajeelchi gabatee irra deebi'uu ibsuu ykn cufamuu qabaachuu murteessa.
- **Meeshaalee qajeelchuu** : Meeshaaleen qajeelchuu akka qaban murteessa. Filannoon kun qindaa'inoota dabalataa socho'uu barbaada, isaanis Microsoftiin galmaa'u.
- **Maxxantoota irra deebi'ii qajeelchuu** : Qajeelfamni maxxansaa ibsuu ykn cufuu qabaachuu isaa murteessa.
- **Fullscreen** : Deeskitooppiin fagoo haalata iskiriinii guutuu keessatti jalqabamu qabaachuu isaa murteessa.
- **Barruu walqabsiisaa** : Barruun walqabsiisaa haalata iskiriinii guutuu keessatti jiraachuu qabaachuu isaa murteessa.
- **Barruu walqabsiisaa piini** : Barri walqabsiisaa jalqaba irratti pin ta'uu akka qabu murteessa.
- **Bal'ina deeskitooppii** : Bal'ina deeskitooppii turtii deeskitooppii fagoo murteessa.
- **Olka'iinsa deeskitooppii** : Olka'iinsa deeskitooppii turtii deeskitooppii fagoo murteessa.

1.6 Search & Run

Search & Run karaa salphaa application install ta'an server irratti barbaaduu fi sana booda application hojjechuuf gargaaru kenna. Innis sarvarii irratti kan fe'ame yoo ta'u garuu akka application RemoteApp karaa RAAS Client kompiitara maamilaa irratti. Innis akka bakka bu'aa barbaacha Windows, kan karaa hin dhaqqabne ta'ee hojjeta RAAS Client. Faayilota barbaaduun kan raawwatamu faayilii kanneen dirree barbaacha keessatti dhangii kennameen jalqaban barbaaduudhaani. "*" dhangii keessa jiru dhangii kamiyyuu fi "?" dhangii keessatti arfii kamiyyuu wajjin walsima.

2. 2. RAAS Server

Sarvaroota, ykn kompiitara keessummeessuu, karaa RAAS Client , . RAAS Server kompitara keessummeessitoota irratti fe'amuu qaba.

2.1 Dhaabbii

RAAS Server kan fe'amu RAASServer_[version]_x64.msi gara sarvarii, ykn kompiitara keessummeessituutti buufachuun, fi faayilii banuudhaan. Yoo fe'iinsi durtii gahaa ta'e tarkaanfiiwwan fudhatamuu qaban waliigaltee hayyamaa fudhachuu fi fe'uu rukutuu qofa.

Tartiiba itti fayyadama RAAS Server irraa a RAAS Client kompiitara, sagantichi fayyadamaa karaa RemoteApp waliin sarvarii ittiin to'achuu barbaaddan waliin erga fe'amee booda al tokko karaa interfeesii deeskitooppii seenuu qabdu.

Sirna barbaachisu: Windows 10 & 11 Pro fi Enterprise akkasumas Windows Server RDS 64 bit versions ni deeggara. .NET Framework 4.8 fi .NET 8 lamaan isaanii iyyuu barbaachisa.

2.1.1 Sajoo sadarkaa olaanaa

Yoo fe'iinsi durtii gahaa hin taane, yeroo fe'u qaree "Advanced" cuqaasuun dhuunfachuun ni danda'ama. Kutaa kana keessatti amaloota kam akka fe'an filachuun ni danda'ama, amaloota walqunnamtii keessatti dandeessisuun ykn dhorkuudhaan. Bal'inni amala tokkoo yeroo filattu sanduuqa too'annoowwan of keessaa qabu jalatti dhiyaata.

- Yoo Windows Server irratti RDS qaqqabummaaf fe'ame dandeettii maamiltoota RDS irraa server deebisee jalqabuu hanqisuun ni gorfama. Kunis kan qindaa'uu danda'u "Advanced" kan jedhu kan fe'iinsa irratti cuqaasuu fi "Entire feature will be unavailable" kan jedhu kan maqaa "Can Reboot" jedhuuf filachuudhaani.

2.2 Qindeessituu Windows kan gorfamu

- Karaa RAAS Client Eksteenshinii faayilii qorataa kompiitara maamilaa irratti. Dokumantarii mirkaneessa jecha darbiitiin eegame gooddata kompiitaraa sarvarii irratti kennuudhaaf Microsoftiin galmaa'a.
- Hojii irraa oolchuun ni gorfama User Account Control, UAC, server irratti sagantaalee server irratti karaa RAAS Client FageenyaAppii. User Account Control fi privilege escalation kan hin deeggaramne RAAS Client FageenyaAppii. Dokumantarii hojii irraa oolchuuf User Account Control kan kennu Microsoft dhaan.
- Microsoft RemoteApp akka ittiin hojjetuuf walqabsiisni deeskitooppii fagoo sarvarii irratti hayyamamuu qaba RAAS Client.
- RAAS Client waliin wal qunnamsiisa RAAS Server karaa port 43000, port kun karaa firewalls hayyamamuu qaba. Galmeen Windows firewall keessatti ofumaan kan uumamu yeroo fe'amuu RAAS Server.
- Fayyadamaa karaa RemoteApp sarvarii ittiin to'achuu barbaaddu waliin walqabsiisni jalqabaa gara sarvariitti karaa gabaabaa uumamuuf barbaachisaadha.
- Yoo barruu walqabsiisaa irraa fayyadame RAAS Client, qindaa'ina hojii baay'ee "Yeroon foddaa gara gubbaa iskiriinii kootti harkisu haalawwan snap agarsiisi", kan qindaa'inoota sirna Windows keessatti dhaqqabamaa ta'e hojii irraa oolchuun ni gorfama. Faankishiniin sun kan dhufu waliin waldhabdee RAAS Client barruu walqabsiisaa yeroo yeroo tokkotti fayyadamnu. Kana jijjiiruun aplikeeshiniiwwan fagoo jiran akka gaariitti akka hojjetan taasisa.

2.3 Search & Run

Search & Run karaa salphaa application install ta'an server irratti barbaaduu fi sana booda application hojjechuuf gargaaru kenna. Innis sarvarii irratti kan fe'ame yoo ta'u garuu akka application RemoteApp karaa RAAS Client kompiitara maamilaa irratti. Innis akka bakka bu'aa barbaacha Windows, kan karaa hin dhaqqabne ta'ee hojjeta RAAS Client. Faayilota barbaaduun kan raawwatamu faayilii kanneen dirree barbaacha keessatti dhangii kennameen jalqaban barbaaduudhaani. "*" dhangii keessa jiru dhangii kamiyyuu fi "?" dhangii keessatti arfii kamiyyuu wajjin walsima.

3 Versioning gochuu

Version haaraa kan RAAS Client fi RAAS Server yeroo walfakkaatutti lakkoofsa gosa walfakkaataa mallattoo gosa GitHub keessatti waliin walsimuun maxxanfamuu qaba. RAAS Client fi RAAS Server hanga lakkoofsi gosa guddaan tokko ta'etti walsimsiisuu qaba jechuunis lakkoofsota maqaa faayilii keessa jiran keessaa isa jalqabaa.

4 Deeggarsa

4.1 Dhimmoota waliigalaa

File explorer jalqabuuf yeroo dheeraa fudhachuu danda'a sababa bakkeewwan networkii ofumaan Windows'n saffisaan qaqqabummaatti dabalamuu danda'u. Haala sana keessatti rakkoon kan uumamu yoo bakki networkii hin dhaqqabne ta'e.

- Furmaatuuf: Bakka banaa qindaa'ina qorataa Faayilii "Mana" irraa gara "PC kana" jijjiiri.