ஹ ேயூடியூப், இந்த வீடியாவில் பதைானில் உள்ள இலவச திறந் த மூல தொகுப்படைப் பயன்படுத்தி விஸ்பர் எனப்படும் இலவச திற ந்த மூல தொகுப்படை பயன்படுத்தி எந்த ஆடியளேவயைம் எவ்வா று விரவைாக மாற்றலாம் என்பத நான் உங்களுக்குக் காண்பிக்க ப் படோகிறனே.நான் அதன நிறுவியிருப்பதகை காட்டப் படோகிறனே, நான் அதனை எவ்வாறு இயக்கினனே என்பதற்கான உதாரணத்தகை காட்டி, அதனை ந்கனவ் இருக்கும் நூலகத்துடன் ஒப்பிடுங்கள்.என வதேடொடங்கி, நீங்கள் இங்கபோர்க்கும் விஸ்பர் கட்ட ஹப் களஞ்சி யத்திற்கு சலெல் விரும்புவீர்கள், அதரைநீங்கள் எவ்வாறு நிறுவல ாம் என்பதற்கான வழிமுறகைளை அவர்கள் தருகிறார்கள்.இப்படோ து நீங்கள் பிஐபி நிறுவும் படோது நினவைில் கடுள்ள வணேடிய ஒரு விஷயம், சரியான பதிப்ப நிறுவப் படுவதில்ல. இந்த கிட் க ளஞ்சியத்திலிருந்து நிறுவ விரும்புகிறரேம்.எனவட இந்த பிஐபி நி றுவல் கட்டளயைனை எடுத்து, நீங்கள் பதை்தானை இயக்கும் உங்க ள் சூழலில் இயக்கவும்.உங்களுக்கு FFM PEG நிறுவப்பட வணேடு ம் என்றும் அவர்கள் இங்ககேறிப்பிட்டுள்ளனர்.அதசை சயெய சில வழிமுறகைள் உள்ளன, ஆனால் எனது கணினியில் ஏற்கனவடேநிற ுவப்பட்டிருந்தது.இப்படோது நான் விஸ்பர் நிறுவியிருக்கிறனே, இத நைான் சரேதிக்கக்கூடிய சில ஆடியரேவடை உருவாக்குவரேம்.என வநோன் சில முட்டாள்தனங்களசை சொல்லப்படோகிறனே.முட்டாள் தனங்கள் படொதுவாக மாதிரிகள் புரிந்துகளெள்வது கடினம்.இது உரகை்கு வறும் பசே்சு என்றாலும்.இது ஒருவித வடேிக்கயைக இருக்கும்.கிளவுட் 9 இல் ஒரு தந்திர குதிரவைண்டியாக இருக்க வ ிரும்புகிறனே், அது ஒரு பறக்காது.நான் தண்ணீரிலிருந்து ஒரு மீ னபை படால இருப்பனே், வானிலயைின் கீழ் இருக்க ஒரு பிடில் ப ோல நான் இருப்பனே.இதை சமேப்பரேம்.அத் ஒரு அலயைாக சே மிப்படேம்.கட்டளவைரியிலிருந்து நிறுவப்பட்டவுடன் இதனைவ்வா று நரோக இயக்க முடியும் என்பதற்கான வழிமுறகைள் அவர்களிட ம் உள்ளன.அவர்கள் இங்ககோண்பிக்கும் பதைான் ஏபிஐ எவ்வாறு பயன்படுத்துவது என்பதனைநான் உங்களுக்குக் காண்பிக்கிறனே. எனவட்டுது மிகவும் எளிது.நாங்கள் விஸ்பர் இறக்குமதி சயெகிற ோம்.பின்னர் நாங்கள் எங்கள் மாதிரிய ைஉருவாக்கப் படுகிறடும், அதுதான் நாங்கள் ஏற்றப்படேகிறடேம்.அடிப்பட என்று அழகைக்கப் படும் மாதிரி.பின்னர் இந்த மாதிரி பொருளபை பயன்படுத்தி, எங்க ள் ஆடியரே கரேப்பில் படியடெத்தத்ை இயக்குகிறரேம்.எனவநோ ன் அதற்கு முட்டாள்தனம் என்று பயெரிட்டனே.அல் பதிப்பபை பய ன்படுத்துவரேம்.இது முடிவதை தர வணேடும் என்று நாங்கள் விர ும்புகிற்டேம்.இப்படோது, நான் இத்ை முன்பு ஓடியப்டோது கவனித் தனே், குடாவின் அரடை டென்சர் மற்றும் மிதவடை டென்சர் காரணமா க இந்த பிழயைபை பறுகிறனே.இதனைன்னால் தீர்க்க முடிந்தது. எனவதேது மனதில் களெள்ள வணேட்பய ஒன்று.இது உங்களுக்கு வலே ைசயெயவில்லன என்றால், நீங்கள் மிதக்கும் புள்ளி 16 ஐ அம

கை்க வணே்டியிருக்கும்.இது இங்கே இயங்கிய பிறகு நீங்கள் பார் க்கலாம், அது ஏற்கனவே ஆங்கிலமாக மரைழியகை கண்டறிந்தது, பின்னர் இந்த முடிவு படொருள் அவற்றில் சில வறேபட்ட முறகைள கை கடொண்டுள்ளது, ஆனால் இதற்கு நாம் சலெல் விரும்புவது உ ரமைட்டும், அது தரேற்றமளிப்பத்தை நாம் காண முடியும்முடின் ந ன்றாக இருப்பது படுமை நான் ஒரு தந்திர குதிரவைண்டியாக கிள வுட் ஒன்பது இருக்க விரும்புகிறனே, அது ஒரு பறக்காது, நான் த ண்ணீரிலிருந்து ஒரு மீனபை படால இருப்பனே, இது இந்த மீனல் தண்ணீரிலிருந்து கடொஞ்சம் கடொஞ்சமாக குழப்பியது ஒரு பிடில் ப ோல படொருத்தமாக, தடுிந்து கடுள்ள வணேடிய மற்றடொரு விஷ யம் என்னவனெ்றால், நீங்கள் இதனை முதலில் இயக்கும்பரேது, அது அடிப்பட ைமாதிரியடைப் பதிவிறக்க வணேடியிருக்கும்.எனவ் ஒரு முன்னறேறப் பட்டி முழுவதும் சலெவதை நீங்கள் காணலாம், நீங்க ள் அந்த மாதிரிய ைபதிவிறக்கம் சயெய வணேடும்.இந்த பிரான்ஸ்க ிரிப்ப ைநீங்கள் இயக்கும்பரேது, அது உண்மயைில் உங்கள் ஆடிய டா கரேப்பின் 30 வினாபி பகுதிகள்ளை எடுத்து அதில் கணிப்புகள் ை இயக்குகிறது என்று அது கூறுகிறது.இப்போது நீங்கள் எடுக் கக்கூடிய மற்றொரு அணுகுமுறையைம் உள்ளது, இது ஒரு கீழ் ம ட்ட அணுகும்றையைகும், அங்கு நீங்கள் உணம்யைல் மாதிரிய உருவாக்குகிறீர்கள், பின்னர் நீங்கள் ஆடியரே பரொளை உருவாக் கி இதனை ஒழுங்கமகைக்கவும்.எனவடே இந்த ஆடியரே துண்டின் 30 வ ினாடிகள் மட்டும் என்பத் உறுதிப்படுத்திக் களெள்ளுங்கள்.விநா பிகள் அல்லது அது 30 வினாபிகளுடன் அததை தட்டுகிறது, ஏனெ னில் இது மாதிரி உள்ளீட்டகை கடொண்டிருக்க எதிர்பார்க்கும் நீளம். பின்னர் அது ஒரு பதிவு சுட்டி ஸ்பகெட்ரளேகிராம் உருவாக்குகிறத ு.இது மொழியகை் கண்டறிந்து வருகிறது, நாங்கள் இங்கபேகளே ட் சபெயலாம் மற்றும் நாங்கள் விரும்பினால் இன்னும் நிறயை விர ுப்பங்கள் வழங்கலாம்.நான் இந்த கலத்த இயக்கினால், மீண்டு ம் இந்த பிழயைபை பறுங்கள், இப்பளேது நான் பிகளேபிங் விருப்ப ங்களில் அமகை்க முடியும், FP16 தவறுகளுக்கு சமம்.உண்மயைில் இந்த நரேத்தில் எல்லாவற்றயைும் சரியாகப் பறெற்து படேல் தரி கிறது.நான் தண்ணீரிலிருந்து ஒரு மீனபை படோல் இருப்பனே.மற்ற ும் ஒரு பிடில் படொருத்தமானது.எனவவேிஸ்பருக்கு அது தான்.நா ன் அதனை ஏற்கனவடேஇருக்கும் வகமை மாதிரியுடன் ஒப்பிட விரும்பு கிறனே்.இதசை் சயெ்வதற்கான பிரபலமான நூலகம் பசே்சு அங்கீக ார் நூலகம்.பசே்சு அங்கீகார நூலகத்தை நாங்கள் இயக்கும் விதம் நாம் அத ைஇறக்கு மதி செய்து இந்த அங்கீகார படொருள் உருவா க்குகிற்டேம், பின்னர் எங்கள் ஆடியரே கடேப்பன ஏற்றலாம்.அதன்பி றகு, நீங்கள் அங்கீகாரப் படொருள்ன எடுக்கலாம், அதற்கான சில வ றேபட்ட அங்கீகார முறகைள் உள்ளன.கூகிள் அங்கீகாரத்தபை பய ன்படுத்தப் பளேகிறளேம், இதன் விளவைாக என்ன என்பத்பை பார்ப் படும்.எனவடேஇது எந்த நிறுத்தற்குறியயைம் சரேக்கவில்லன எ

ன்று தரெிகிறது, மலேம் மகேக்கணி ஒன்பது வறுபட்டது.கிளவு ட் நனைில் ஒர் தந்திர குதிரவைண்டியாக இருக்க விரும்புகிறனே, அது ஒரு பறக்காது.ஆனால் நினவைில் கொள்ள வணேடிய ஒரு வி ஷயம் என்னவனெறால், இது உணம்யைில் கூகிள் பசேசு அங்கீகா ர API ஐப் பயன்படுத்துகிறது.விஸ்பர் நூலகம், உங்களிடம் உண்மன யில் மாதிரி பதிவிறக்கம் சயெயப்பட்டுள்ளது, மலேும் இது உங்கள ுடயைது.இந்த குறியீட்டகை கடொண்டு வளியிடப்பட்ட விஸ்பர் பே ப்பரபை பார்க்கவும் நான் பரிந்துரகைகிறனே.மாடல் எவ்வாறு பயி ற்சி பறெ்றது மற்றும் அது பயன்படுத்தப்பட்ட கட்டிடக்கல் பற்றியு ம் அவ ைவிரிவாக சலெகின்றன.விஸ்பர் வவெவறே மொழிகளின் தொகுப்பில் வலேசையெகிறது.அவர்கள் சொல்லும் சயெல்திறன் மொழியின் அடிப்படயைில் மாறுபடும்.எனவடே நீங்கள் கிதுப் ரபெப ோவில் இங்கசேலெல்லாம், அங்கு இங்கஒேரு சதி உள்ளது, இங்க ுள்ள மதுக்கடகைளுக்கு எந்த மொழிகள் உண்மயைில் சிறப்பாக ச யெல்படுகின்றன.சிறியது சிறந்தது மற்றும் பரெியது என்றால் அத ு மரேசமாக சயெல்படுகிறது. இந்த மாதிரி சயெல்படும் மரெழிகளி ன் எண்ணிக்க இன்னும் மிகவும் சுவாரஸ்யமாக இருக்கிறது.