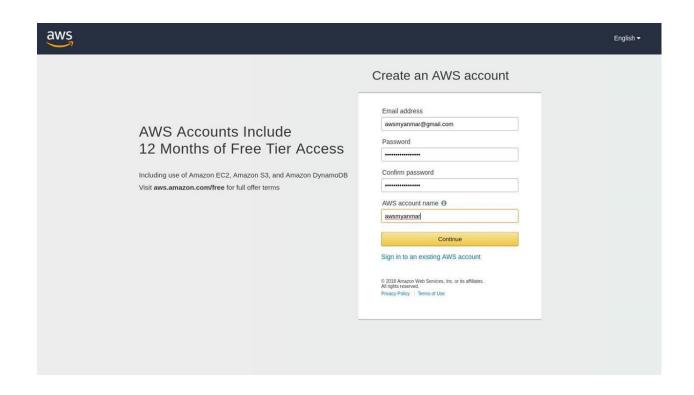
ဒီတစ္ပါတ္မွာေတာ့ Amazon Web Service ရဲ့ Free Tier အေကာင့္ကိုဘယ္လိုဖြင့္ရမလဲ၊ Free Tier မှာဘယ္လိုမိ်ဳး ${f Services, Platforms, Products}$ ေတြအသံုးခ်လို့ရလဲ၊ အခ်ိန္အာတိုင္းအတာဘယ္ေလာက္ထိသံုး \square ိုင္မွာလဲ၊ Free Tier အေကာင့္ကို အသံုးျပုျပီး ဘယ္လိုအက်ိ်ုးရွိရွိအသံုးခ်မယ္ဆိုတဲ့ အခ်က္ေလးေတြကို Step by step အဆင့္ေလးေတြကိုေျပာျပေပးသြားမွာျဖစ္ပါတယ္။ လက္ရွိမွာေတာ့ Cloud Service Provider ေတြေတာ္ေတာ္က်ားမ်ားက User ေတြအေနနဲ့ အစမ္းအသံုးျပန္ခ်ဳိေအာင္ Credit/Debit Card ရှိရံှနဲ့ သက္ဆိုင္ရာ Cloud Service Provider ေတြဆီမွာ Free Tier, 100/200 Credit ေဒ \square လာဘယ္ေလာက္ဖိုးသံုးစြဲခြင့္ဘာညာ အစရွိသျဖင့္ေပးထား \square ကပါတယ္။ ကိုယ္ပိုင္ အေကာင့္ရွိရံုနဲ့ အတိုင္းအတာတစ္ခုထိ Cloud Service ေတြရဲ့ Hand-on lab အသံုးျပနြင့္ရမွာဆိုေတာ့ Learning လုပ္ရတာပိုမိုလြယ္ကူသြားလိမ့္မယ္လို့လည္းဆိုနိုင္ပါတယ္။ ဒီေတာ့ စလိုက္ \square ကရေအာင္ဆဲ္ာ၊ အရင္ဆံုးအေနနဲ့ AWS Free Tier Account ဖြင့္ဖို့ရာ Visa/Master ကဒ္လိုပါတယ္။ Visa/Master တစ္ခုခုရွိျပီးသားသူေတြ့အေနနဲ့ကေတာ့ ကခ္ထဲမွာေငြလက္ထိနအနည္းငယ္ရွိမယ္ဆိုရင္ေတာ့ အဆင္ေျပပါျပီ။ Visa/Master မရွိေသးတဲ့သူေတြအတြက္ကေတာ့ မိမိ \square ကိotin
otin
oti $ext{Visa/Master-Credit/Debit}$ ျဖစ္ျဖစ္ \square ကိ $oldsymbol{\Box}$ ွစ္သက္စာကဒ္တစ္ခုခုကို အရင္ဦးစြာသြားလုပ္လိုက္ပါ။ ကဒ္လုပ္ခ ျမန္မာေငြ တစ္ေသာင္းဝန္းက်င္နဲ့ စစခ်င္းမွာ ကခ္ထဲကိုေတာ့ $\mathrm{USD}\$50$ သြင္းရပါတယ္။ ဒီေန့လုပ္ရင္ခ်ီေန့ရပါတယ္ (ေ \square ကညာမဟုတ္ပါ :D) မနက္ပိုင္းေလာက္က ဒ္လုပ္ရင္ ညေနပိုင္းေလာက္ဆိုရင္ ကဒ္ကိုအသံုးျပလ္ခ်ိဳရပါျပီ။ Free Tier Account ဖြင့္ဖို့လည္း Ready ျဖစ္ျပဳဆိုရင္ <u>GET AWS FREE TIRE</u> ကိုဝင္လိုက္ပါ။

Step-1 Create an AWS Account

Email Address, Username, Password ဘာညာထည့္ျပီး Continue ကို 🗆 ိုပ္ပါ။



Initial Account Setup

ဒုတိယအဆင့္ေနနဲ့ ကိုယ့္ရဲ့ Contact Information ကိုထည့္ေပးရပါမယ္။ ဒီေနရာမွာတစ္ခ်က္ရွင္းျပပါရေစ။ Contact Information ျဖည့္ခိုင္းတဲ့ေနရာ အရင္ဆံုး *Account Type* ကိုေရြးေပးရပါမယ္။ Professional & Personal ဆိုျပီး ၂ ခုရွိပါတယ္။ Professional Account Type ကေတာ့ မိမိအေနနဲ့ AWS ရဲ့ Service ေတြကို Individual Company အေနနဲ့ အသံုးျပမြယ္ဆိုရင္ေတာ့ Professional Account Type ကိုေရြးခ်ယ္သင့္ပါတယ္။ ဒီလိုမွမဟုတ္ဘူး SystemAdmins/Developers/EndUsers ေတြက မိမိအေနနဲ့ တစ္ကိုယူညွစ္ကာရေသာ္လည္းေကာင္း၊ မိမိ Project အတြက္ေသာ္လည္းေကာင္း အသံုးျပမြယ္ဆုိုရင္ေတာ့ Personal Account Type ကိုေရြးခ်ယ္သင့္ပါတယ္။ ဒီ Account Type ၂ ခုက Functionality အရ ေထြေထြထူးထူးကြာျခားခ်က္မယ္လို့မရွိပါဘူး။ Professional Account Type ကိုေရြးမယ္ဆိုရင္ေတာ့ ကိုယ္ရဲ Company Name ထည့္ခိုင္းပါမယ္။ Personal Account Type ေရြးခ်ယ္မယ္ဆိုရင္ေတာ့ Company Name ထည့္ခရာမလိုပါဘူး။ Contact Information ကိုျပည့္စံုေအာင္ျဖည့္ျပီးျပီဆိုရင္ေတာ့ Customer Agreement ကို Mark လုပ္ျပီး ေနာက္တစ္ဆင့္ကိုဆက္လက္လုပ္ေဆာင္ပါမယ္။

Contact ir	nformation	All fields are required.
Please select the a	ccount type and complete the fields below with	your contact details.
	Account type ①	
	Professional Personal	
	Full name	
	waiyanmin	
	Phone number	
	+959123456789	
	Country/Region	
	Myanmar	•
	Address	
	Building 8, Room 8, Hello Housing, Kamayut	
	Apartment, suite, unit, building, floor, etc.	
	City	
	Yangon	
	State / Province or region	
	Yangon	
	Postal code	
	11041	

Contact Information

Step-3 Payment Information

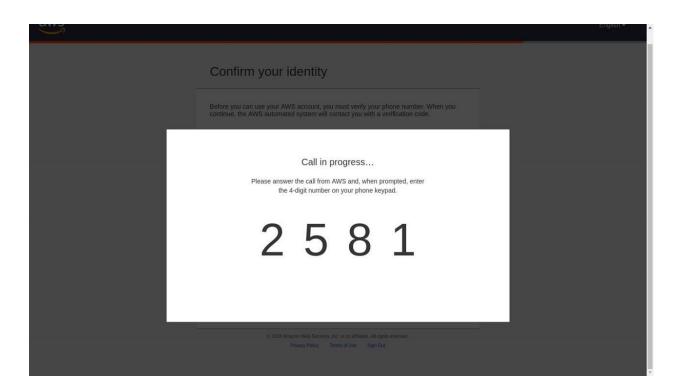
တတိယအဆင့္ ကေတာ့ AWS အေနနဲ့ Free Tier Usage အတြက္ မိမိဆီက Payment Information ကိုေတာင္းပါလိမ့္မယ္။ ကြ်န္ေတာ္တို့စစခ်င္းမွာေျပာခဲ့သလိုပဲ Credit/Debit card number တစ္ခုခုနဲ့ Link လုပ္ေပးရပါမယ့္။ ကခ္မွာပါတဲ့ Information ေလးေတြကို ေသခ်ာဂရတစိုက္ျဖည့္သြင္းပါ။ ေနာက္ျပီးရင္ေတာ့ Billing Address မွန္မမွန္ျပန္စစ္ျပီး Secure Summit ကိုနွိပ္လိုက္္ရင္အဆင္ေျပပါျပီ။

Payment Information	*
Please type your payment information so we can verify your identity. We will not charge you unless your usage exceeds the AWS Free Tier Limits. Review frequently asked questions for more information.	
Credit/Debit card number 1234356789 Expiration date 08	
© 2018 Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Privacy Policy Terms of Use Sign Out	

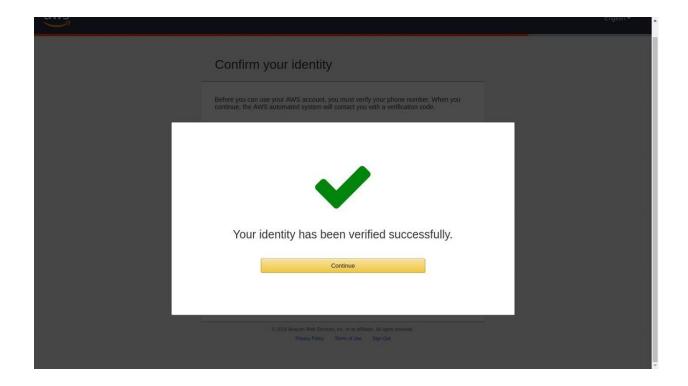
Payment Information

Step-4 Confirm you Identity

ဒီအဆင့္မမွာေတာ့ မိမိ Account Confirmation အတြက္ Active (လက္ရွိအသံုးျပေနြနတဲ့) ဖုန္းနံပါတ္တစ္လံုးကိုထည့္ေပးရပါမယ္။ AWS အေနနဲ့ Directy Phone Call မွတစ္ဆင့္ 4-Digit Code တစ္ခု ကိုေျပာျပီး Account ဖြင့္သူအေနနဲ့ Phone Call မွတစ္ဆင့္ေျပာေသာ 4-Digit Code ကိုျပန္လည္တည္္သြင္းေပးရမွာျဖစ္ပါတယ္။ 4-Digit Code ကိုမွန္ကန္ေအာင္ျဖည့္ျပီးျပီဆိုရင္ေတာ့ Your account has been verified successfully ဆိုျပီးေပ \square မွာလာမွာ။ ထုိ္ေနာက္ Continue ကို \square ္စိပ္ကာ ***Final Step*** ကိုေရာက္ပါမယ္။



4-Digit Code Sample



Step-5 Final Step

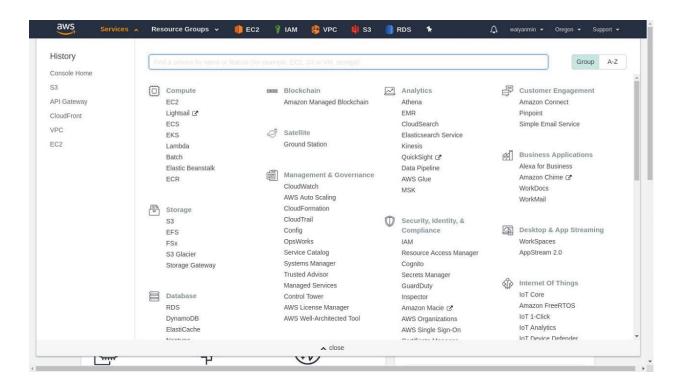
Final Step မွာေတာ့ ကြ်န္ေတာ္တို့အေနနဲ့ မိမိတို့အေကာင့္ကိုဘယ္လို Support Plan ေတြနဲ့သံုးမလဲဆိုတာကိုေရြးလို့ရပါမယ္။ အခု အေကာင့္က Company အတြက္သံုးတာမိ်ဳးမဟုတ္ဘူး AWS ရဲ့ Support ေတြဘာမွမလိုဘူးဆိုရင္ေတာ့ Basic Plan ေလာက္နွဲတင္အဆင္ေျပပါတယ္။ ဒီလိုမွမဟုတ္ဘူး ကိုယ့္အေနနဲ့ တစ္ခုခုျဖစ္ရင္ AWS ရဲ့ Support ေတြကိုျမန္ျမန္ဆန္ဆန္လိုအပ္တယ္ဆိုရင္ေတာ့ Developer Plan နဲ့ Business Plan ကိုေရြးခ်ယ္လို့ရပါတယ္။ AWS ရဲ့ Support Plan ကြာျခ**ား**ခ်က္ေတြကေတာ့ ေအာက္ကပံုမွာ \square ကည့္နိုင္ပါတယ္။



Support Plan

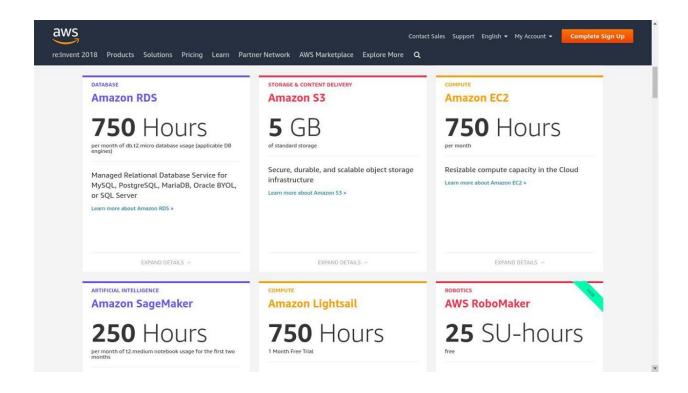
Support Plan ကိုေရြ းခ်ယ္ျပီးရင္ေတာ့ ~ Tada ~

AWS Web Management Console ကေနမိမိ \square ကိတ္ \square ွစ္သက္ရာ Services ေတြကို စတင္စမ္းသက္အသံုးျပနိဳြင္ပါျပဳခင္ဗဲ ာ။



AWS Management Console

မွတ္ခ်က္: : အေနနဲ့ကေတာ့ AWS က Free Tier ကို အေကာင္္စစ္ပြင့္တတဲ့ေန့မွဈပီး ၁၂ လ (၁ \square ွစ္) တိတိ Limited Resource ေတြကိုအသံုးျပြာေႏွာရပါမယ္။ Free Tier မွာ ဘယ္ေလာက္အတိုင္းအတာထိအသံုးျပယ္ဖြိုရမယ္ဆိုတာကို ဒီလင့္ရွစ္ မွာ \square ကည့္နနိုင္ပါတယ္။ Limited ဆိုေပမယ့္ အေတာ္ေလးကိုအဆင္ေျပပါတယ္။ ဥပမာဆိုရင္ ကြ်န္ေတာ္တို့ အသံုးမ်ား \square ကတဲ့ Elastic Compute Cloud (EC2) Instance တစ္လံုးကို တစ္လမွာ နာရီ ၇၅၀ သံုးဆြဲခြင့္ျပထားပါတယ္။ နာရီ ၇၅၀ ဆိုတဲ့ အခ်္ပိန္က ရက္ေပါင္း ၃၁ ရက္ ရွိမဲ့လ ေတြမွာဆိုရင္ေတာင္မွကောင္းေကာင္း \square ကီး Run ဖိုလံုေလာက္တဲ့ အခ်္ပိန္ကမာဏျဖစ္ပါတယ္။ အေကာင္္ဖြင့္နထားျပီး ၁၂ ေက်ာ္တဲ့ အေကာင္္ေတြကေတာ့ Free Tier အသံုးခြင့္ရွိေတာ့မွာမဟုတ္ပါဘူး။



Free Tier Limits

ဟုတ္ကဲ့။ သည္ေလာက္ဆိုရင္ေတာ့ AWS Free Tier Account ကို အလြယ္တကူဖြင့္လို့ရမယ္လို့ယံု \square ကည္ပါတယ္ ခင္ဗ်ာ။ ေနာက္လာမည့္ အပတ္မွာေတာ့ Things to do after registering AWS free tier account ဆိုတဲ့

ေဆာင္ရန္ေရွာင္ရန္ေလးမ်ၫားအေ ြကာင္းကို ဆက္လက္ေရးသြားဦးမွာမို အားေပး ြကပါဦးခင္ဗ််ၫ။
ဆက္လက္ ြက်ၽြားပါဦးမည္ Wai Yan Min
AWS User Group Myanmar