ဒီတစ်ပါတ်မှာတော့ Amazon Web Service ရဲ့ Free Tier အကောင့်ကိုဘယ်လိုဖွင့်ရမလဲ၊ Free Tier မှာဘယ်လိုမျိုး Services,Platforms,Products တွေအသုံးချလို့ရလဲ၊ အချိန်အတိုင်းအတာဘ ယ်လောက်ထိသုံးနိုင်မှာလဲ၊ Free Tier အကောင့်ကို အသုံးပြုပြီး ဘယ်လိုအကျိုးရှိရှိအသုံးချမယ်ဆို တဲ့ အချက်လေးတွေကို Step by step အဆင့်လေးတွေကိုပြောပြပေးသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။ လက်ရှိ မှာတော့ Cloud Service Provider တွေတော်တော်များများက User တွေအနေနဲ့ အစမ်းအသုံးပြုနိ င်အောင် Credit/Debit Card ရှိရုံနဲ့ သက်ဆိုင်ရာ Cloud Service Provider တွေဆီမှာ Free Tier, \$100/200 Credit ဒေါ် လာဘယ်လောက်ဖိုးသုံးစွဲခွင့်ဘာညာ အစရှိသဖြင့်ပေးထားကြပါတယ်။ ကို ယ်ပိုင် အကောင့်ရှိရုံနဲ့ အတိုင်းအတာတစ်ခုထိ Cloud Service တွေရဲ့ Hand-on lab အသုံးပြုခွင့်ရ မှာဆိုတော့ Learning လုပ်ရတာပိုမိုလွယ်ကူသွားလိမ့်မယ်လို့လည်းဆိုနိုင်ပါတယ်။ ဒီတော့ စလိုက်ြ ကရအောင်ဗျာ၊ အရင်ဆုံးအနေနဲ့ AWS Free Tier Account ဖွင့်ဖို့ရာ *Visa/Master* ကဒ်လိုပါတယ်။ Visa/Master တစ်ခုခုရှိပြီးသားသူတွေအနေနဲ့ကတော့ ကဒ်ထဲမှာငွေလက်ကျန်အနည်းငယ်ရှိမယ်ဆို ရင်တော့ အဆင်ပြေပါပြီ။ Visa/Master မရှိသေးတဲ့သူတွေအတွက်ကတော့ မိမိကြိုက်နှစ်သက်ရာနီး စပ်ရာ ဘက်မှာ Visa/Master-Credit/Debit ဖြစ်ဖြစ်ကြိုက်နှစ်သက်ရာကဒ်တစ်ခုခုကို အရင်ဦးစွာ သွားလုပ်လိုက်ပါ။ ကဒ်လုပ်ခ မြန်မာငွေ တစ်သောင်းဝန်းကျင်နဲ့ စစချင်းမှာ ကဒ်ထဲကိုတော့ USD\$50 သွင်းရပါတယ်။ ဒီနေ့လုပ်ရင်ဒီနေ့ရပါတယ် (ကြေညာမဟုတ်ပါ :D ) မနက်ပိုင်းလောက် ကခ်လုပ်ရင် ညနေပိုင်းလောက်ဆိုရင် ကခ်ကိုအသုံးပြုလို့ရပါပြီ။ Free Tier Account ဇွင့်ဖို့လည်း Ready ဖြစ်ပြီဆိုရင် <u>GET AWS FREE TIRE</u> ကိုဝင်လိုက်ပါ။

## Step-1 Create an AWS Account

Email Address, Username, Password ဘာညာထည့်ပြီး Continue ကိုနိပ်ပါ။

aws	English <del>▼</del>
AWS Accounts Include 12 Months of Free Tier Access Including use of Amazon EC2, Amazon S3, and Amazon DynamoDB Visit aws.amazon.com/free for full offer terms	Create an AWS account  Email address awsmyanmar@gmail.com  Password Confirm password AWS account name  awsmyanmad  Continue  Sign in to an existing AWS account  2018 Amazon Web Services, inc. or its affiliates. All rights reserved. Privacy Policy   Terms of Use

**Step-2 Contact Information** 

ဒုတိယအဆင့်နေနဲ့ ကိုယ့်ရဲ့ Contact Information ကိုထည့်ပေးရပါမယ်။ ဒီနေရာမှာတစ်ချက်ရှင်းြ ပပါရစေ။ Contact Information ဖြည့်ခိုင်းတဲ့နေရာ အရင်ဆုံး \*Account Type\* ကိုရွေးပေးရပါမ ယ်။ Professional & Personal ဆိုပြီး ၂ ခုရှိပါတယ်။ Professional Account Type ကတော့ မိမိ အနေနဲ့ AWS ရဲ့ Service တွေကို Individual Company အနေနဲ့ အသုံးပြုမယ်ဆိုရင်တော့ Professional Account Type ကိုရွေးချယ်သင့်ပါတယ်။ ဒီလိုမှမဟုတ်ဘူး SystemAdmins/Developers/EndUsers တွေက မိမိအနေနဲ့ တစ်ကိုယ်ရည်တစ်ကာရသော်လ ည်းကောင်း၊ မိမိ Project အတွက်သော်လည်းကောင်း အသုံးပြုမယ်ဆိုရင်တော့ Personal Account Type ကိုရွေးချယ်သင့်ပါတယ်။ ဒီ Account Type ၂ ခုက Functionality အရ ထွေထွေ ထူးထူးကွာခြားချက်ရယ်လို့မရှိပါဘူး။ Professional Account Type ကိုရွေးမယ်ဆိုရင်တော့ ကိုယ် ရဲ့ Company Name ထည့်ခိုင်းပါမယ်။ Personal Account Type ရွေးချယ်မယ်ဆိုရင်တော့ Company Name ထည့်စရာမလိုပါဘူး။ Contact Information ကိုပြည့်စုံအောင်ဖြည့်ပြီးပြီဆိုရင်ေ

Cont	act Information	All fields are required.
Please se	lect the account type and complete the fields below	with your contact details.
	Account type   Professional  Pull name	
	waiyanmin  Phone number  +959123456789	
	Country/Region  Myanmar	•
	Address Building 8, Room 8, Hello Housing, Kamay	art.
	Apartment, suite, unit, building, floor, etc.	, and the second
	City	
	State / Province or region	
	Yangon Postal code	
	11041	

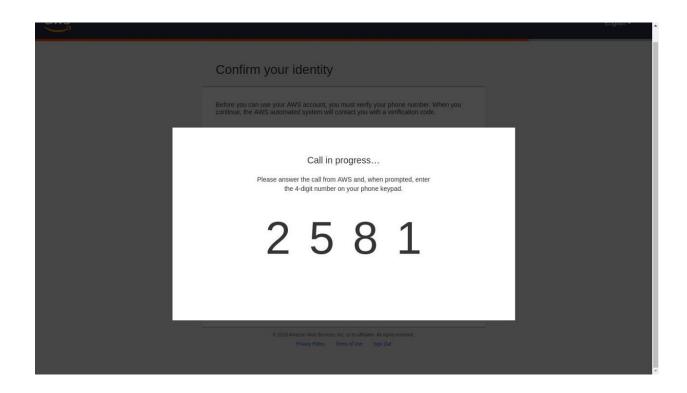
## Step-3 Payment Information

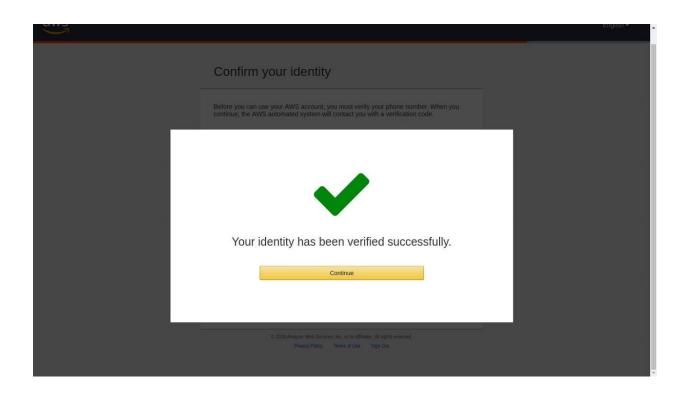
တတိယအဆင့် ကတော့ AWS အနေနဲ့ Free Tier Usage အတွက် မိမိဆီက Payment Information ကိုတောင်းပါလိမ့်မယ်။ ကျွန်တော်တို့စစချင်းမှာပြောခဲ့သလိုပဲ Credit/Debit card number တစ်ခုခုနဲ့ Link လုပ်ပေးရပါမယ်။ ကဒ်မှာပါတဲ့ Information လေးတွေကို သေချာဂရုတစို က်ဖြည့်သွင်းပါ။ နောက်ပြီးရင်တော့ Billing Address မှန်မမှန်ပြန်စစ်ပြီး Secure Summit ကိုနှိပ်လို က်ရင်အဆင်ပြေပါပြီ။

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	
Use a new address  Secure Submit  6 2018 Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.  Privacy Policy   Terms of Use   Sign Out	

## Step-4 Confirm you Identity

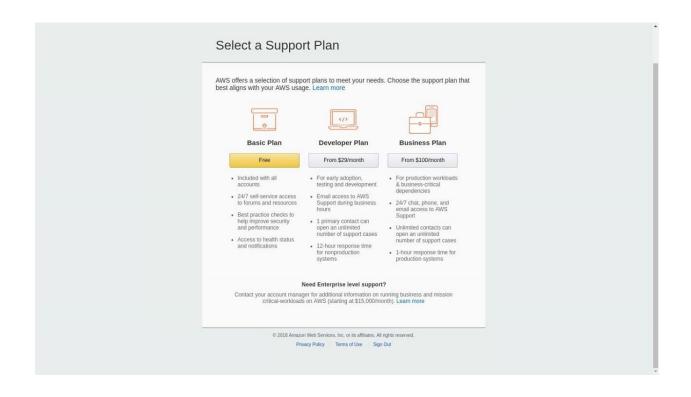
ဒီအဆင့်မှာတော့ မိမိ Account Confirmation အတွက် Active ( လက်ရှိအသုံးပြုနေတဲ့ ) ဖုန်းနံပါ တ်တစ်လုံးကိုထည့်ပေးရပါမယ်။ AWS အနေနဲ့ Directy Phone Call မှတစ်ဆင့် 4-Digit Code တစ် ခု ကိုပြောပြီး Account ဖွင့်သူအနေနဲ့ Phone Call မှတစ်ဆင့်ပြောသော 4-Digit Code ကိုပြန်လည် ထည့်သွင်းပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ 4-Digit Code ကိုမှန်ကန်အောင်ဖြည့်ပြီးပြီဆိုရင်တော့ Your account has been verified successfully ဆိုပြီးပေါ် မှာလာမှာ။ ထို့နောက် Continue ကို နှိပ် ကာ \*\*\*Final Step\*\*\* ကိုရောက်ပါမယ်။





## Step-5 Final Step

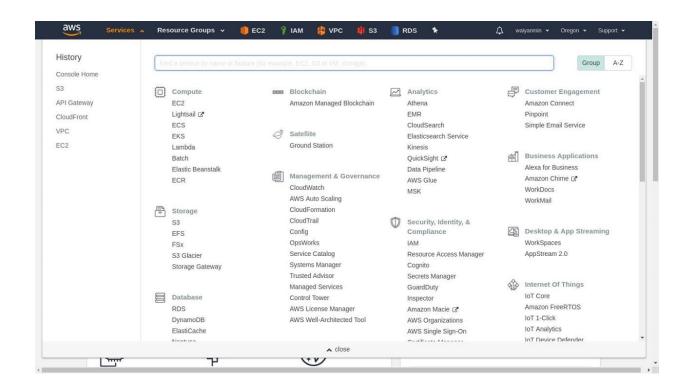
Final Step မှာတော့ ကျွန်တော်တို့အနေနဲ့ မိမိတို့အကောင့်ကိုဘယ်လို Support Plan တွေနဲ့သုံးမ လဲဆိုတာကိုရွေးလို့ရပါမယ်။ အခု အကောင့်က Company အတွက်သုံးတာမျိုးမဟုတ်ဘူး AWS ရဲ့ Support တွေဘာမှမလိုဘူးဆိုရင်တော့ Basic Plan လောက်နဲ့တင်အဆင်ပြေပါတယ်။ ဒီလိုမှမဟု တ်ဘူး ကိုယ့်အနေနဲ့ တစ်ခုခုဖြစ်ရင် AWS ရဲ့ Support တွေကိုမြန်မြန်ဆန်ဆန်လိုအပ်တယ်ဆိုရင်ေ တာ့ Developer Plan နဲ့ Business Plan ကိုရွေးချယ်လို့ရပါတယ်။ AWS ရဲ့ Support Plan ကွာြ ခါးချက်တွေကတော့ အောက်ကပုံမှာကြည့်နိုင်ပါတယ်။



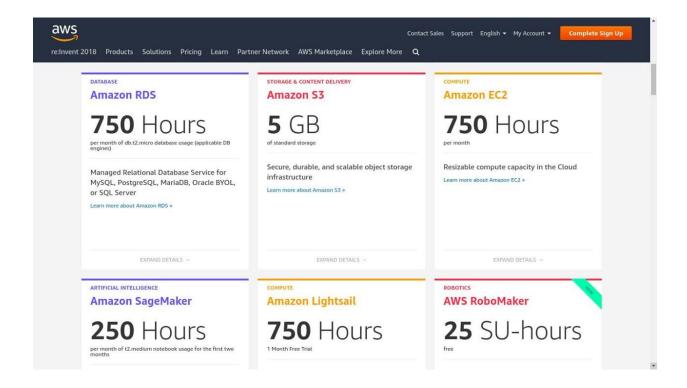
0

Support Plan ကိုရွေးချယ်ပြီးရင်တော့ ~ Tada ~

AWS Web Management Console ကနေမိမိကြိုက်နှစ်သက်ရာ Services တွေကို စတင်စမ်းသက် အသုံးပြုနိုင်ပါပြီခင်ဗျာ။



မှတ်ချက်: : အနေနဲ့ကတော့ AWS က Free Tier ကို အကောင့်စဗွင့်တဲ့နေ့မှစပြီး ၁၂ လ ( ၁နှစ် ) တိတိ Limited Resource တွေကိုအသုံးပြုခွင့်ရပါမယ်။ Free Tier မှာ ဘယ်လောက်အတိုင်းအတာ ထိအသုံးပြုလို့ရမယ်ဆိုတာကို ဒီလင့်စ် မှာကြည့်နိုင်ပါတယ်။ Limited ဆိုပေမယ့် အတော်လေးကို အဆင်ပြေပါတယ်။ ဥပမာဆိုရင် ကျွန်တော်တို့ အသုံးများကြတဲ့ Elastic Compute Cloud ( EC2 ) Instance တစ်လုံးကို တစ်လမှာ နာရီ ၇၅ပ သုံးဆွဲခွင့်ပြုထားပါတယ်။ နာရီ ၇၅ပ ဆိုတဲ့ အချိန်က ရ က်ပေါင်း ၃၁ ရက် ရှိမဲ့လ တွေမှာဆိုရင်တောင်မှကောင်းကောင်းကြီး Run ဖို့လုံလောက်တဲ့ အချိန်ပ မာကဖြစ်ပါတယ်။ အကောင့်ဖွင့်ထားပြီး ၁၂ ကျော်တဲ့ အကောင့်တွေကတော့ Free Tier အသုံးခွင့် ရှိတော့မှာမဟုတ်ပါဘူး။



ဟုတ်ကဲ့။ သည်လောက်ဆိုရင်တော့ AWS Free Tier Account ကို အလွယ်တကူဖွင့်လို့ရမယ်လို့ယုံ ကည်ပါတယ် ခင်ဗျာ။ နောက်လာမည့် အပတ်မှာတော့ Things to do after registering AWS free tier account ဆိုတဲ့ ဆောင်ရန်ရှောင်ရန်လေးများအကြောင်းကို ဆက်လက်ရေးသွားဦးမှာမို့ အားပေးကြပါဦးခင်ဗျာ။

ဆက်လက်ကြိုးစာပါဦးမည်

Wai Yan Min

AWS User Group Myanmar