











ဒီတိုင်းကတော့ Cloud Computing ခေါ်တဲ့ ကာဏ်းတိုင်းတက္ကသိုလ်တွေမှာ အသုံးပြုတဲ့ ကာဏ်း Cloud Computation စနစ်ကို တွေ့ရတာပဲ။ ဒါဟာ provider မှားယွင်းတဲ့ ကာဏ်းပဲ။ Amazon, Google, Microsoft ကဲ့သို့တဲ့ Company ကို ကိုယ်တိုင် အသုံးပြုတဲ့ IBM, Alibaba, Century Link, Rackspace အစရှိတဲ့ Company ကို ကိုယ်တိုင် မှားယွင်းတဲ့ Cloud Platforms မှားယွင်းတဲ့ ဆက်သွယ်ရေး Service Provider အနေအထားမှာ ရှိနေတဲ့ ကာဏ်းကို ကိုယ်တိုင် သိရတာပဲ။ ထို Company ကို ကိုယ်တိုင် အနေအထားမှာ Amazon မှာ AWS Cloud သည် 2017 ခုနှစ်မှာ Gartner Survey အရ Market Leader Cloud Provider အဖြစ် ပါဝင်နေပြီး ရှိနေတဲ့ ကာဏ်းကို Public Cloud Service အား အဓိက support ပေးနေတဲ့ ကာဏ်းပါသည်။ AWS Cloud သည် 2017 စစ်မှန်တဲ့ မှားယွင်းတဲ့ 17.46 Billion Annual Revenue အရရှိနေတဲ့ ကာဏ်းဆုံ့ Cloud provider အဖြစ် ပါဝင်နေပါသည်။ အထူးသဖြင့် လက်ရှိ AWS သည် Public Cloud Computing Provider အဖြစ် IAAS, PAAS, SAAS အစရှိတဲ့ Cloud Service မှားယွင်းတဲ့ ကာဏ်းကို တွေ့ရတာပဲ။ ဒါဟာ Hybrid Cloud Setup မှားယွင်းတဲ့ Support ပေးနေတဲ့ Service မှားယွင်းတဲ့ Provider တွေဖြစ်နေတာပဲ။

AWS သမိုင်းကောင်းများအား ချစ်နစ်ကည့်မည့်လွှဲကန့်: AWS Platform ကို 2002 July တွင် Service အနည်းငယ်ဖွင့်စတင်ခဲ့ပြီး 2003 ခုတွင်ပီးကာလတွင် Chris Pinkam and Benjamin Black တို့မှစနစ် Reformulated ချပုလ်း: 2004 November တွင် AWS ဧပထမဦးဆုံး Service ဖွဲ့စည်းမှု SQS ကို Public Launch ချပုလ်းပါသည်။ ထိုနောက် AWS ဧဒုတိယဖွဲ့စည်းမှု Service ဖွဲ့စည်းမှု Elastic Compute Cloud (EC2) ကို တော့လာရကိုင် ကိတစ်တော့အားဖွဲ့စည်းကြသော Develop ချပုလ်းတရားဝင် Public Relaunch အား 2006, March 14 တွင် (1) S3 (2) SQS (3) EC2 အစရှိသော Initial Service (3) မီးဖွင့်ဖွင့်စတင်ပါသည်။ Andy Jassy က တော့ 2006 တွင် Vice President အနေဖြင့် တာဝန်ထမ်းဆောင်ခဲ့ပြီး 2016 တွင် CEO အဖြစ် ဖွင့်တိုင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ယနေ့တော့ Market တွင် Service ပေါင်း တစ်ကောင်အဖြစ် ဖွင့်တိုင်ဆောင်ရွက်နေပြီး ဖွင့်တိုင်ပါသည်။

ယေနည်းခေတ်၏ AWS Core Services များကြွေရှားပြီးနောက် အသုံးပြုသော Services အ
 ခွဲအားလေးလားကည့်ရှုမည့်လွှဲငါး Compute,Storage,Database,Networking,Security and
 Management များဖြစ်ပါသည်။ထိုအုပ်စုအတွင်း AWS ကို အသုံးပြုသော Services များ၊ နောက်
 ဆက်လက် Technology Services များလည်းရှိနေပါသေးပါသည်။ အထူးသတိပြုရမည့်အားဖြင့် ထို
 Services အားလုံးကို တစ်ခုတည်းအသုံးပြုပြီးနောက် အခြားကိစ္စများကိုအသုံးပြုသော
 မိမိ Organization,Company ၏ လုပ်ငန်းစဉ်များအသုံးပြုသော Services အ

မိမိအစားမိန်းလည်းကောင်း ကြံ့ခိုင်မှုအားဖြင့်ရှိသည်။ ဆိုလိုသည့် Services အားလုံးကိုတပ်မတော်ဖြင့် ညည်းဖြင့်ပင် အသုံးပြုနိုင်ရန် မလိုအပ်ပါ။ ယေဘုယျအားဖြင့် Services ၏ အလုပ်လုပ်ပုံအသုံးပြု ပုံစံကို မိမိသိရှိရန် သာလိုအပ်ပါသည်။ မိမိအသုံးပြုမည့် Services ၏သဘာဝတရားကို နားလည်က Services ၏ Documentation မှာကို အချစ်အမြတ် Implement ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။ သို့ရာတွင် AWS Cloud ကိုစတင်သုံးစွဲမည့်အခါက AWS ၏အဓိကအသုံးမိန်းဆုံးဖြင့် Core Services မိန်းအား သိရှိနားလည်နားထောင်လိုအပ်ပါသည်။

AWS ၏အဓိက Core Services မိန်းကေတော့

- Compute
 -  EC2 (Elastic Compute Cloud)
- Storage
 -  S3 (Simple Storage Service)
 -  EBS (Elastic Block Storage)
- Database
 -  RDS
 -  DynamoDB
 -  ElastiCache
- Networking
 -  VPC
- Security
 -  IAM
- Management
 -  Cloud Watch
 -  Cloud Trail

အစရှိသော Service တစ်ခုစီ၏ ရှိသည့်ကိစ္စ အလုပ်လုပ်ပုံဆောင်ရွက်ပုံ ကြံ့ခိုင်မှုအားဖြင့်ရှိသည်။

*ကြံ့ခံစေတော့ဖို့ နေရာကွပ်ကဲစွဲကြမ်းတစွာ ဖြစ်စေရန် အလှူပံ့ပိုးရန် ယွှန်းကြားကို အခွင့်အလမ်း ရသလို တင်ပြပေးထားပါမည်။ အခုလောလောဆယ်တော့ AWS ကဘာလဲ? သမိုင်းကောင်းကောင်း ဝတ်စုံ သူရဲ Eco System/Core Services ခြေက ဘာကြောင့်လဲ အစရှိတဲ့ အကြောင်းအရာများကို ဤစာစုကလေးက ပေးနိုင်မယ့်အလှူပံ့ ကြံ့ခံစေတော့မယ့်အလှူပံ့မပါဘဲ။

အားလုံးကိုးကွယ်တော်မူပါ

Phyo Min Htun
AWS User Group Myanmar