Amazon Nedir?

Amazon web services yani **AWS** dünyanın en hızlı büyüyen bulut hizmetlerinin genel adıdır. Tüm Cloud sistemlerde olduğu gibi, AWS içindeki tüm modülleri ayrı ayrı, ama bir araya geldiğin de performanslı çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Amazon Hesabı Oluşturmak;

1)AWS (Amazon Web Services) hesabı oluşturmak için, [https://aws.amazon.com](https://aws.amazon.com/) adresine giriş yaptıktan sonra "Create an AWS Account" butonuna tıklayın.

2)Adınızı, e-mail adresinizi ve şifrenizi girip "Create account" butonuna tıklayın.

3)Company Account ve Personal Account olmak üzere iki hesap türü vardır. Hesap türünüzü seçin ve formu doldurun. Formu tamamladıktan sonra "Create Account and Continue" butonuna tıklayın.

4)Kredi kartı bilginizi girmeniz gerekiyor. Ücretsiz servisleri kullandığınız sürece Amazon kredi kartınızdan üyelik aşamasında bir ücret kesintisi yapmaz.

5)Identity Verification adımında telefon numaranızı girip "Call Me Now" butonuna tıklayın. "Call Me Now" butonuna tıkladıktan sonra Amazon sizi arayıp Call in progress panelinde bulunan 4 haneli pin numarasını soracaktır. Bu sayıları tuşlayarak veya İngilizce şekilde söyleyerek bu adımı geçebilirsiniz.

6)4 haneli pin numaranızı başarıyla girdikten sonra, ikinci adım otomatik olarak tamamlanacak ve üçüncü adıma geçilecektir. Bu adımda "Continue to select your Support Plan" butonuna tıklayın.

7)Ücretsiz servisler için "Basic" planı seçilir fakat ihtiyaçlarınıza göre diğer destek planlarından birini seçebilirsiniz. Destek planınızı seçtikten sonra "Continue" butonuna tıklayın.Destek planını daha sonra değiştirebiliriz.

8)"Complete Sign Up" butonuna tıklayın ve giriş yapın. AWS hesabınız başarıyla oluşturuldu.

Amazon Sanal Makine Kiralamak;

İlk olarak AWS 'den servis kısmından Compute'da EC2 yi seçiyoruz ve makine kurulumuna başlıyoruz.

1)Açılan sayfada Create İnstance kısmıdaki 'Launch Instance' butonuna tıklayarak oluşturma işlemlerimizi başlatıyoruz.

2)İlk olarak Ouick start'da Amazon Linux AMI,SSD Volume Type (64 bit) seçiyoruz.

3)Sonraki adımda Instance type olarak General purpose type olarak 12 micro (free tier eligible) seçiyoruz.

4)Seçtikten sonra karşımıza Configure Instance Detail sayfası gelecek .Burada doldurmamız gereken alanları şu şekilde dolduruyoruz;

Number of Instance :1

Network :default

Subnet :No referans(Default subnet)

Auto assign Public Ip:Use subnet setting

IAM role:None

shutdown Behavior:stop

bu şekilde doldurduktan sonra Next butonuna basıyoruz.

5)Add Storeage sayfası açılacak.Bilgileri kontrol ettikten sonra Tekrar Next butonuna basıyoruz.

6)Add Tags sayfası açılıyor.Burada da bilgileri kontrol ederek Next tuşuna basıyoruz.

7)Daha sonra Configure Security sayfası açılacak.Burada ufak bir kaç değişiklik yapıyoruz.Source kısmını Anywhere seçiyoruz.

Ve son olarak review Instance Launch kısmında görüntüleme yapıyoruz.

8)Artık servisle bağlantıya geçiyoruz.

9)Reivew Instance Launch sayfasında Launch butonuna tıklıyoruz ve karşımıza bir ekran açılıyor.Bu ekrandaki bilgiler ile bağlantıyı sağlıyoruz.

10)Create Key pair seçiyoruz. Hemen altında isimlendirmemizi yapıyoruz. Bu sayede bağlantı için gerekli dosya ve anahtarı dowload tuşuna basarak bilgisayarımıza kuruyoruz.

11) Aynı ekranda download butonundan sonra Launch ınstance butonuna tıklıyoruz. Açılan sayfada da view ınstance a tıklıyoruz.

12)burada çalışmakta olduğu durumunu kontrol ediyoruz ve üstüne tıklıyoruz. Krşımıza bir ekran çıkıyor buradan bağlantı için kullanacağımız hostname i kopyalıyoruz.

13)Bilgisayarımızdan PuTTYgen'i buluyoruz ve buraya anahtar ismile indirmiş olduğumuz dosyayı ekliyoruz.

14)Ardından PuTTY e tıklıyoruz . Buradaki Hostname kısmına kopyaladığımız Hostname 'i yapıstırıyoruz.

Auth kısmına ise yine anahtar ismiyle indirdiğimiz dosya yolunu ekliyoruz.

15)Ve çalıştırıyoruz Artık kurulum ve bağlantımızı halletmiş oluyoruz.

Oracle java Ec2 kurulumu ;

1)Linuxta java versiyonunu kontrol ediyoruz.Java 7 ise Ec2 için hata olurturur. O yüzden 8 e yükseltiyoruz.

2)Oracle JDK için RPM paketini indiriyoruz.Command promptda ;

' wget --no-check-certificate --no-cookies --header "Cookie: oraclelicense=accept-securebackup-cookie" http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/8u141-b15/336fa29ff2bb4ef291e347e091f7f4a7/jdk-8u141-linux-x64.rpm

3)En son olarak son sürümü doğrulama işlemini yapıyoruz.

Java Kodunu Çalıştırma ;

1)Java da yazdığımız kodları proje adıyla masaüstüne kaydediyoruz.

2)Ardından Cmd ekranından kaydettiğimiz projenin yolunu ilk olarak set path'dosya yolu' şeklinde çağırıyoruz.

3)Ardından masaüstünde kaydettiğimiz için cd Desktop yapıyoruz.

4)Hemen ardından javac 'Proje adı'.java olarak çağırdığımızda artık cmd ekranında projemizi çalıştırmış oluyoruz.