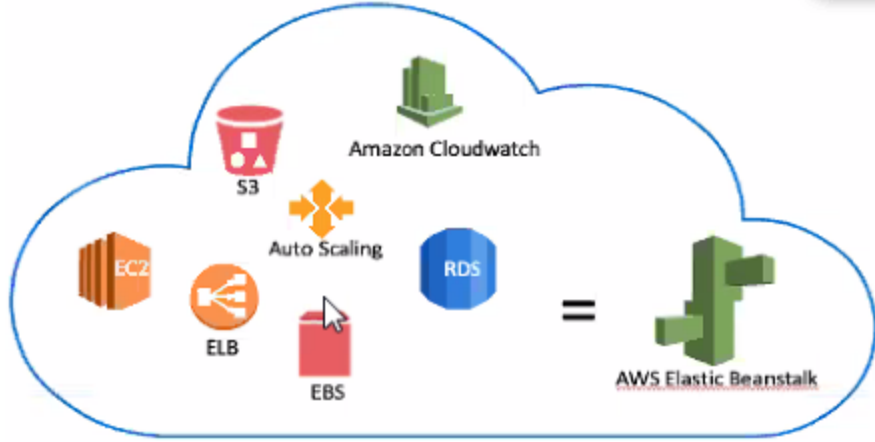


Elastic Beanstalk

Application'ları deploy edilip sonra resourcelara gönderilmesini sağlayan bir servis. Java, Ruby, Python gibi dilleri Apache, Nginx, Passenger gibi uygulamaların AWS ile uyumlu çalışmasını sağlar.



Bir nevi devops görevi yapan bir servis. Elinde bir cloudformation var bizim isteklere göre onu kaldırıyor.

İçine koyduğumuz Application'ları inceleyip control edebileceğimiz 40 farklı metrik ile çalışan bir arayüze sahip. Monitoring, Application version güncellemesi, Health Check yapar.

Bu servis ücretsiz ancak içinde çalıştırdığı uygulamalar ücretli.

zipli kod yüklemeliyiz.

Source code origin

Version label

Unique name for this version of your application code.


mysampleapp-source-V1

Source code origin


Maximum size 512 MB

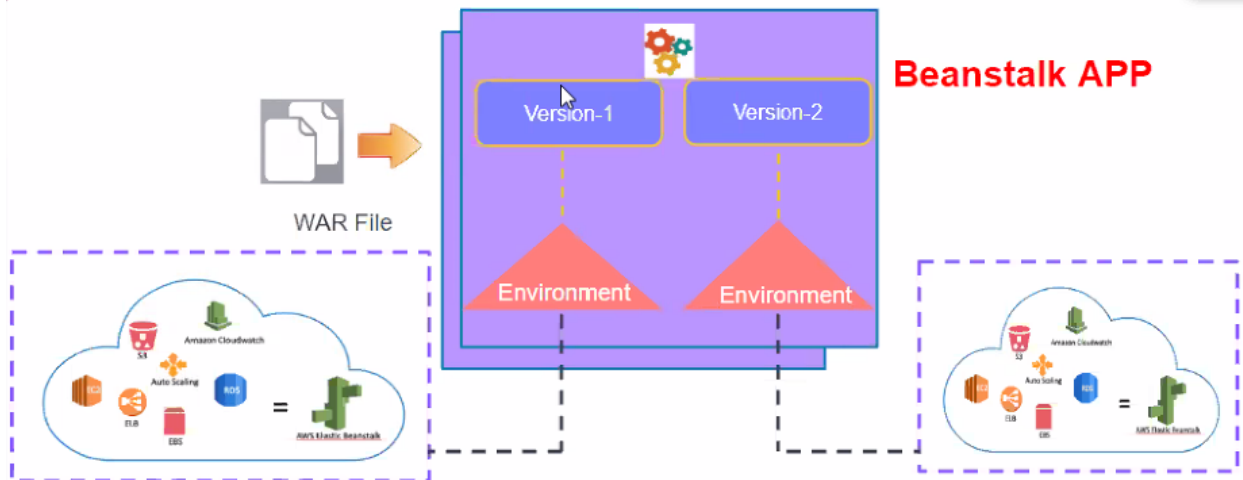
☒ Local file

☐ Public S3 URL

 Choose file

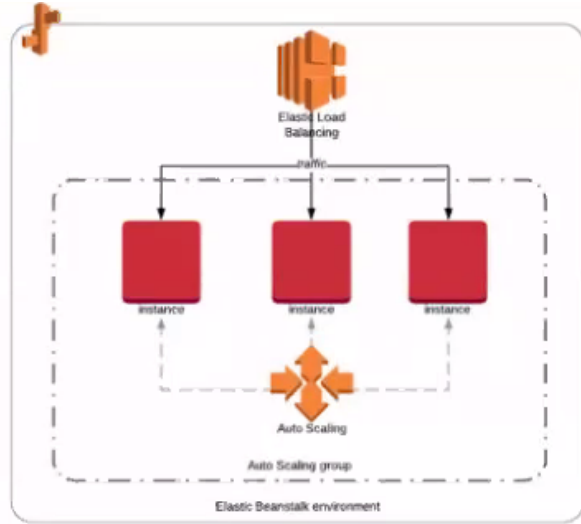
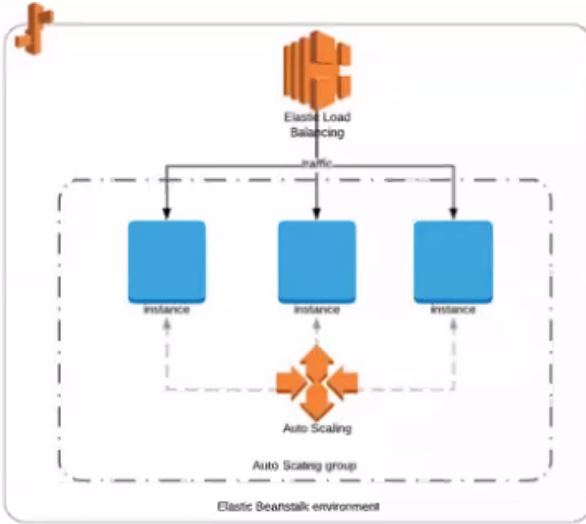
File name : **php-v1.zip**

 File successfully uploaded

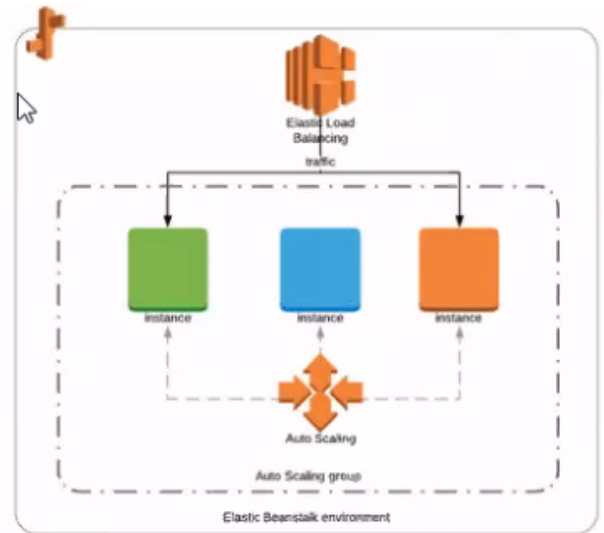
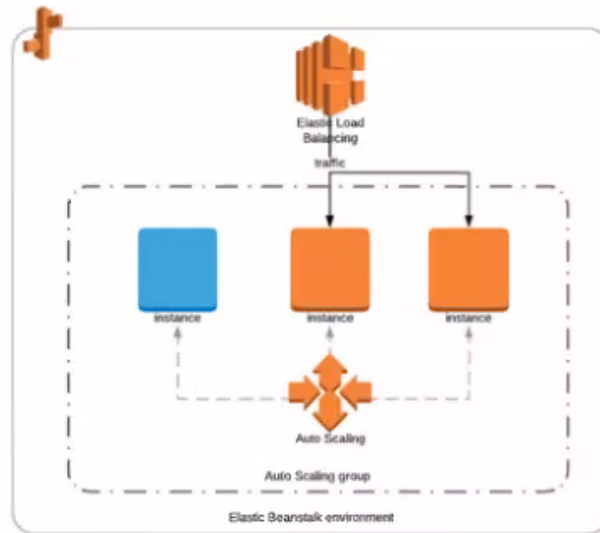


Her bir environment ayrı bir applicationdur. Ör. portfolio derslerindeki projeler için ayrı ayrı environmentlar hazırlıyorduk. O programın çalışması için gerekli servisleri kuruyorduk. ELB, ASG vs.

Environment Tier

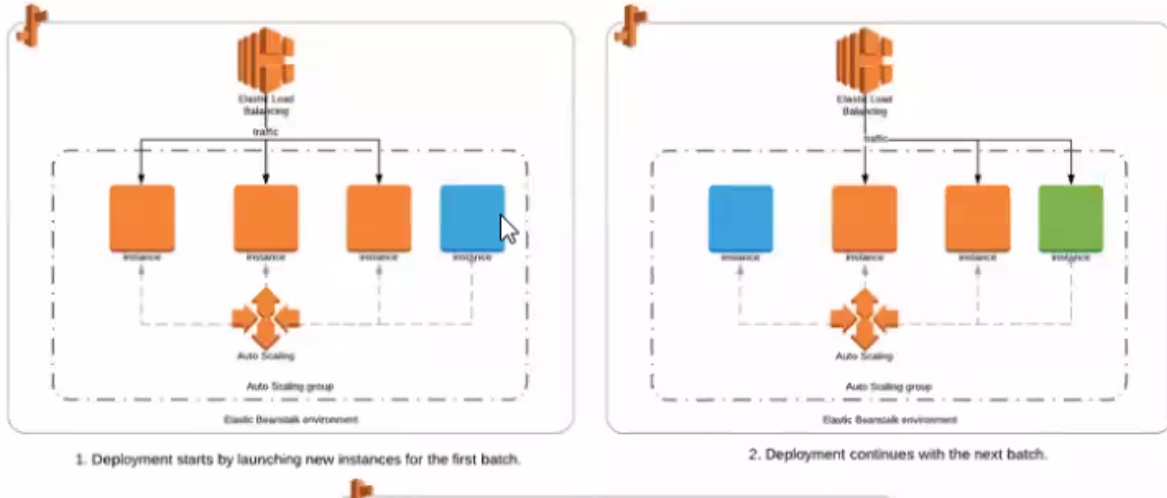


Rolling: 1 instance in trafiğini keser ve bu instanceda versiyonlama yapar. Diğerleri kullanılmaya devam eder. Sıkıntı yoksa 2. sonra 3. yü yükler. Daha güvenli. çünkü patlama yok eğer sıkıntı olursa aktif olanlar çalışıyor. Dejavantaj bir instance ı boşa çıkarırsın diğerlerine fazla yük biner.



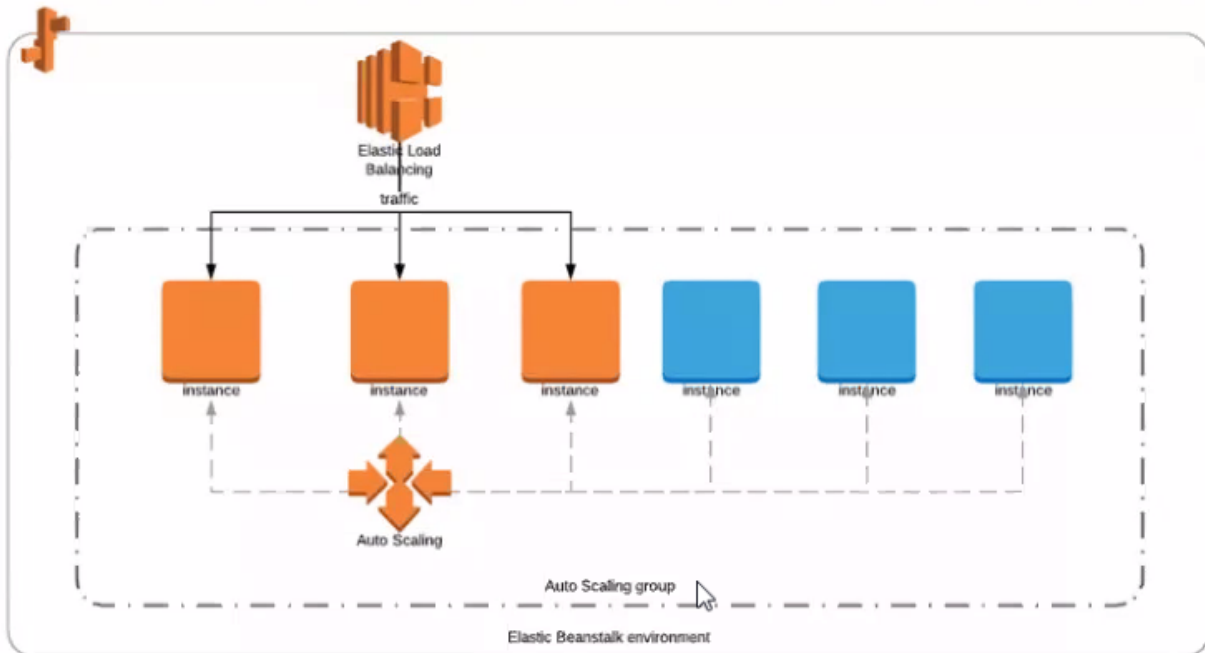
Rolling with additional batch:

Hiç yoktan bir adet instance ayağa kalkar ve buna yeni version yüklenmeye başlanır. Bir sıkıntı yoksa diğerlerinden 2sine daha yükler 3.yü terminate eder. Yine 3 instance çalışır.



Immutable:

Toplam ihtiyaç kadar yeni instance kaldırılır ve bunlara versiyonlama yapılır. Sıkıntı çıkmazsa eskiler kapatılır yeniler devam eder. dezavantajı çok para yer. Çünkü aynı anda 6 instance ayakta olduğu an var. 1 sn bile kullansak saatik parası keser jeff bezos.



Traffic Splitting (Blue/Green):

Sadece instanceları değil tüm environmenti kopyalar. Versiyonlama yapar ve test eder. Sıkıntı yoksa aktif eder. Bunun şöyle bir avantajı var. Diyelim ki uygulamada bir

değişiklik yapıldı. %20-%80 oranında her iki yani blue ve green uygulama kullanıcıya gösteriliyor. Alınan geri bbeslemelere göre bir nevi test ediliyor.

