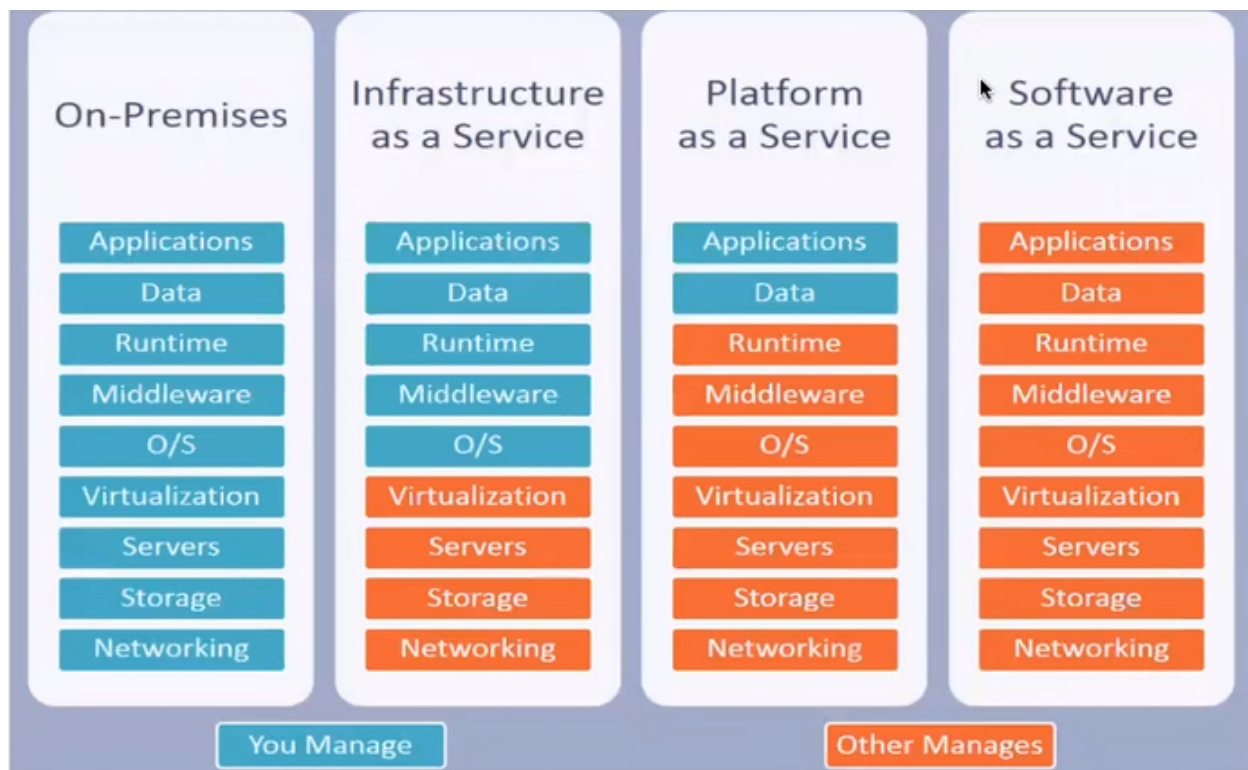


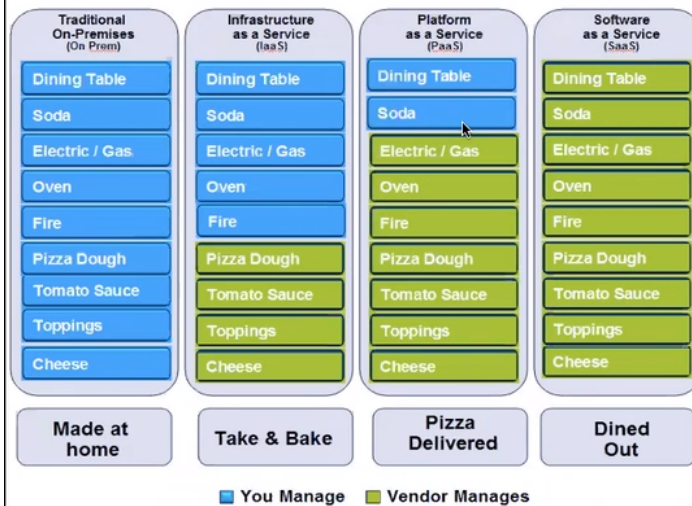


# Cloud Basics

## CLOUD SERVICE MODELS



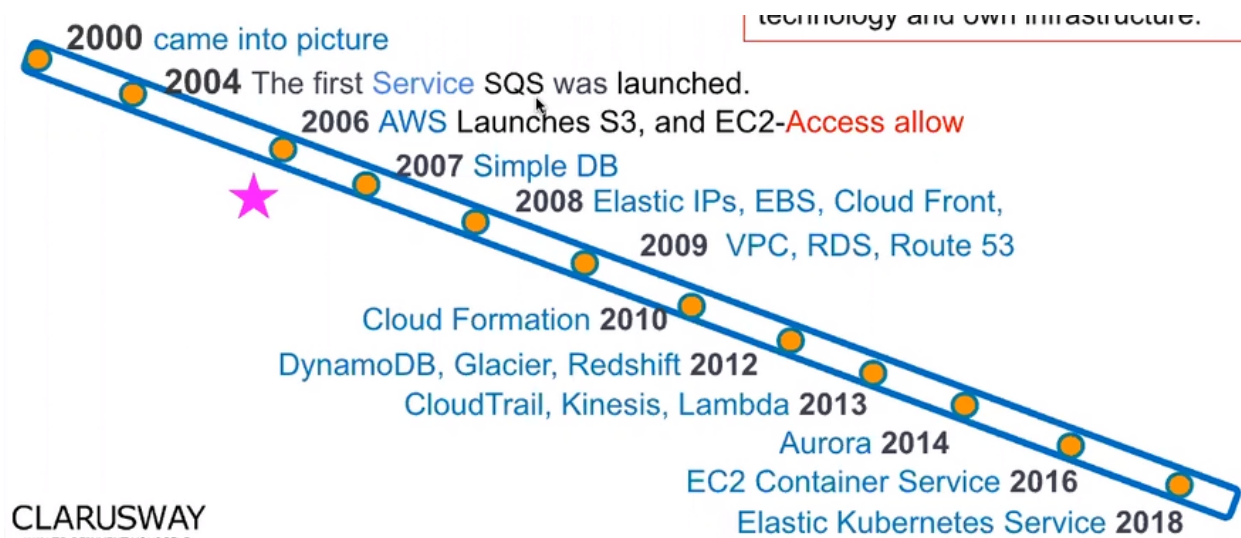
## Pizza Analogy for Service Model Comparison



- **On-Premise Model**; You take **all** the ingredients-Make it yourself
- **IaaS Model**; You buy **some** ingredients- Make it yourself
- **PaaS Model**; Order pizza delivered
- **SaaS Model**; Go to the pizzeria.

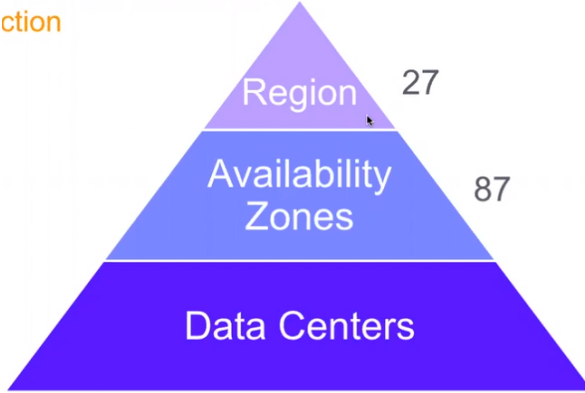
48

## AWS History



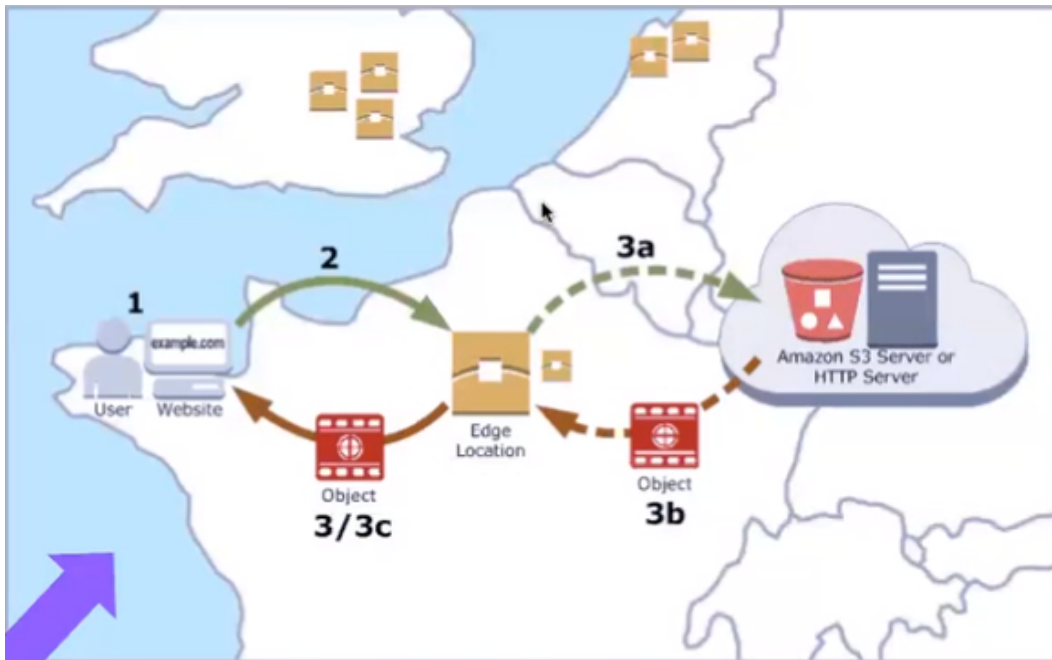
Şu an 200'den fazla AWS servisi mevcuttur. AWS'de şimdilik 27 region mevcut. Her region'da en az 3 olmak üzere toplam 87 Availability Zones (AZ) mevcuttur.

ction



Local Zone: AZ'nin kapsamadığı yerlerde kurulur. Diyelim ki o bölgede ihtiyaç var ancak bir AZ kuracak kadar da fazla değil. Oraya geçici olarak Local Zone kuruluyor.

## Edge Location



Çok sık kullanılan bilgileri hafızasında tutar ve ihtiyaç halinde kendisi karşılar bu işte. Yani caching işlemi yapar. Örneğin bir kullanıcının ilk isteğinde güzergahı: **1-2-3a-3b-3c-1** ancak sonraki isteklerde **1-2-3-1** güzergahını izler.