Declarative yapi yaml dosyasina benzerken Imperative ise komut satirinda tek tek girilen kodlar ile olusturulur .Declarative yapi da sadece istenilen sey soylenir ancak imperative yapida ise tek tek o istenilen seyin bir cok ayrintisi soylenerek istenir.

KOnteyner Orkestra ozelligi ile cesitli toollar vardir Bu tollardan en kullanisli olan ise “Kubernetes”tir “

Kubernetes : Konteyner kumeleme (container cluster) aracidir .

Google un gelistirdirgi bir tooldur, Google CNCF (cloud native computing foundation) 2014 yilinda bu vakfa devretmistir ve burda gelistirilmeye devam edilmistir open source yani acik kaynaklidir. ”GO” dilinde yazilmis tooldur. ”K8S” olarakta tanimlanir. “K” ve “S” arasinda 8 harf oldugu icin. Containerlar ile ilgili tum isleri container ekleme silme guncelleme  **mevcut container haline getirlimis uygulamalarin** deploy edilmesi restart edilmesi gibi bircok islevi vardir. containerlerin birbirleri ile iletisime gecmesi containerlerin health checkini saglayan load balancer ve auto scailing ile beraber bir containerda sikinti oldugunda onun yerine yenisini getiren orkestra yonetim sekli olan tooldur.

Bu cantainerlerin guvenligi- configure gibi tum ihtuyaclarini giderilmesi icin calisan tooldur,

Kubernetes Cli ile komut girilir .her komut masternode kubernetesesin herseyinden sorumlu olan yoneten node yani instance olarak dusunebiliriz bu mesterr node gerekli nodelara komutlari iletir ve farkli yada ayni nodelara farkli isntancelarada da olabilir gerekli nodelere iletir ve orkestar olusmaya basliyor. pod dedigimiz de kontayner olarak dusunulebilir