Cert-Manager는 Kubernetes 내부에서 HTTPS 통신을 위한 인증서를 생성하고, 또 인증서의 만료 기간이 되면 자동으로 인증서를 갱신해주는 역할을 하는 Certificate Manager Controller이다.

쉽게 말해 Kubernetes 내에서 외부에 존재하는 Issuers를 활용하거나 selfsigned Issuer를 직접 생성하여 Certificate를 생성하고, 이때 생성된 Certificate를 관리하며 인증서의 만료 시간이 가까워지면 인증서를 자동으로 갱신해준다.

