

Job & Cron Job

-Job-

기본적으로 Pod 생성. 결과가 나오는 작업을 진행할 때 job을 사용.

Pod를 종료하고, 삭제하지 않는다. (일반 Pod는 작업 완료 되어도 계속 실행 중)

왜 Pod를 삭제하지 않을까??

→ log를 통해 결과를 확인하기 위해서이다.

-restart Policy-

일반 Pod에서는 Always 이다. job에서는 Never, OnFailure 중에 선택.

OnFailure: 한 pod가 다시 계속 실행하는 것입니다. pod가 돌다가 문제가 생기면 해당 pod를 성공할 수 있도록 계속 시도해라, 그러나 정상적으로 끝나면 다음 절차를 진행한다.

Never: pod가 문제가 생기는 것은 상관없이 다시 만들지 않는다. pod가 문제가 생겨서 실행이 안되면 해당 Pod는 에러상태로 되고 다음 작업을 진행하게 된다.

-backoffLimit-

계속 문제가 생기는 경우 limit을 걸어줘야 한다. 이는 backoffLimit가 해준다.

재시도 횟수이다. backoffLimit이 4이면 4번 재시도 해준다.

-parallelism-

Pod를 병렬로 동시에 몇 개 실행할 수 있는지. ex) 2, 동시에 Pod 2개 실행

-completion

Pod가 정상적으로 몇 개 실행하는지 정해준다. ex) 5, Pod 5개 만들어져야한다.

-Cron Job-

시간기반 Schedule에 따라 주기적으로 실행한다. Pod를 주기적으로 생성할 수 있게 해준다.

-schedule-

/* * * * */ 이 있다.

첫 번째: minute

두 번째: hour

세 번째: day of the month

네 번째: month

다섯 번째: day of the week (요일)