

조사 내용 복기

Autoscaler 간의 소통은 되지 않는다.

Master node에서 cpu 할당량 등 resource 관리를 조절해야함

Cpu 할당량 재분배를 위한 루틴의 default 시간은 30분

이 것을 조절해보자.

새로 만든 계획

꾸준히 작업하는 서비스1에 cpu를 모두 할당한다.

주기적으로 cpu를 사용하는 서비스2를 새로 실행시킨다.

Master node가 서비스2의 주기에 따라서 cpu 할당량을 조절해주는 시스템을 만든다.

이 시스템이 어느정도 효율이 나오는지 확인한다.

- 서비스 1이 처리하던 속도 변화 등

다음 미팅을 위해 준비 할 사항

쿠버네티스 내부 코드 확인

- 마스터 노드가 scaling 하는 코드
- 어느 포인트를 수정해야 하는지 조사할 것

Cpu를 빼앗아도 진행중인 job이 제대로 수행하는지 확인

- thread가 죽어버리면 안됨
- 만약 제대로 수행이 안되면 남겨진 cpu에 migration 시키는 작업도 추가해야함