

숨은 배치 찾기 (feat. 젠킨스)

내가 하고싶어서 하는
프로젝트 “자랑”

오승학
2022.07.06

계기

- 매달 영업팀에 통계 추출 티켓이 날라옴
 - 손으로 직접 DB서버에 쿼리후 엑셀 가공 후 전달
 - 혹은 타 팀의 어떤 주소를 접속하면 10시간 이상 걸린 후 통계 추출
 - ~~사실 전임자가 하다가 퇴사 이슈로 본인이 업무를 가져감..~~



시작

- 진짜 매달 통계 뽑는거 ~~너무 하기 싫었음~~
- 누가 티켓오픈한거도 아니고 혼자서 시작함
- 라라벨 프로젝트 생성
 - 새 프로젝트여서 다른건 모르겠고 기분이 좋음!
 - 본인대신 땅을 대신 파서 "Digger" 라는 코드네임 지정
 - 기존 통계 추출 로직 분석 및 재구현

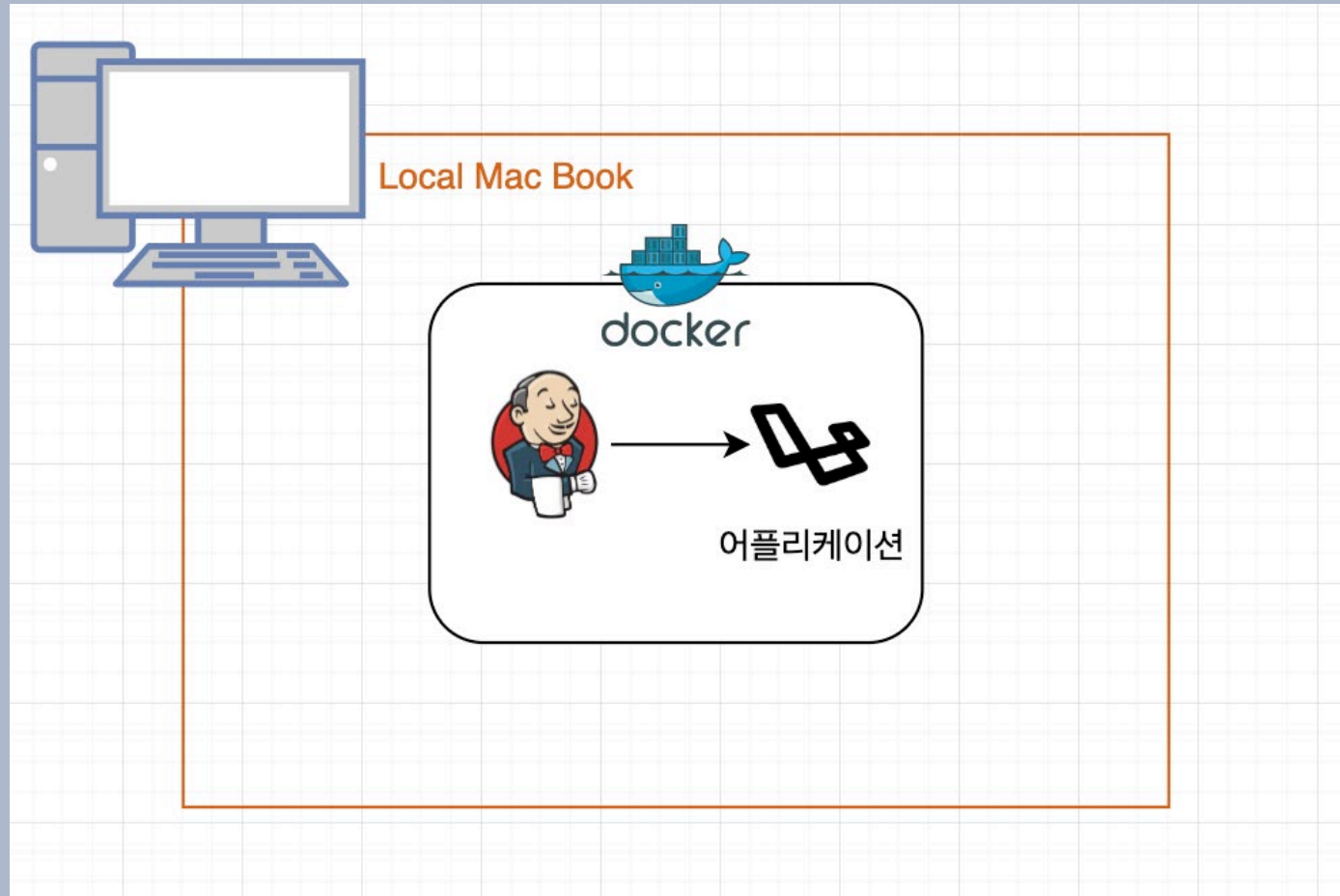


Digger 로고

1차 서버 구성

- “틈틈히”, “회사몰래 진행하는”
- 순전히 본인의 “재미”를 위한 프로젝트라서 내맘대로 구성

1차 서버 & 컨테이너 구성도



그런데 왜 숨은 배치?

- 젠킨스를 통계로만 쓰기엔 많이 아쉬움
- 우리팀에서 동작하는 “크론탭”으로 동작하는 배치 찾기 시작
- 우리팀 온프레미스 서버가 너어어어무 많아 ㅏ ㅏ ㅏ ㅏ
 - 심지어 어디는 계정별로 크론탭이 각자 다름
 - 배치찾기를 위하여 서버 리스트별로 접속하면서(자동화 함) 크론탭 정보를 수집
 - `tail -n 10000 /var/spool/cron/*`

숨은배치 발굴 시작

- 생각보다 다양한 언어로 존재했음
 - Go
 - Python
 - Php
- 통계 뽑으며”혼자서 쓸려고” 만들었던 “Digger” 프로젝트로 배치 이관
- 한 3 ~ 4개 쯤 이관 하니까 PROD로 올리고싶은 욕심 발생!

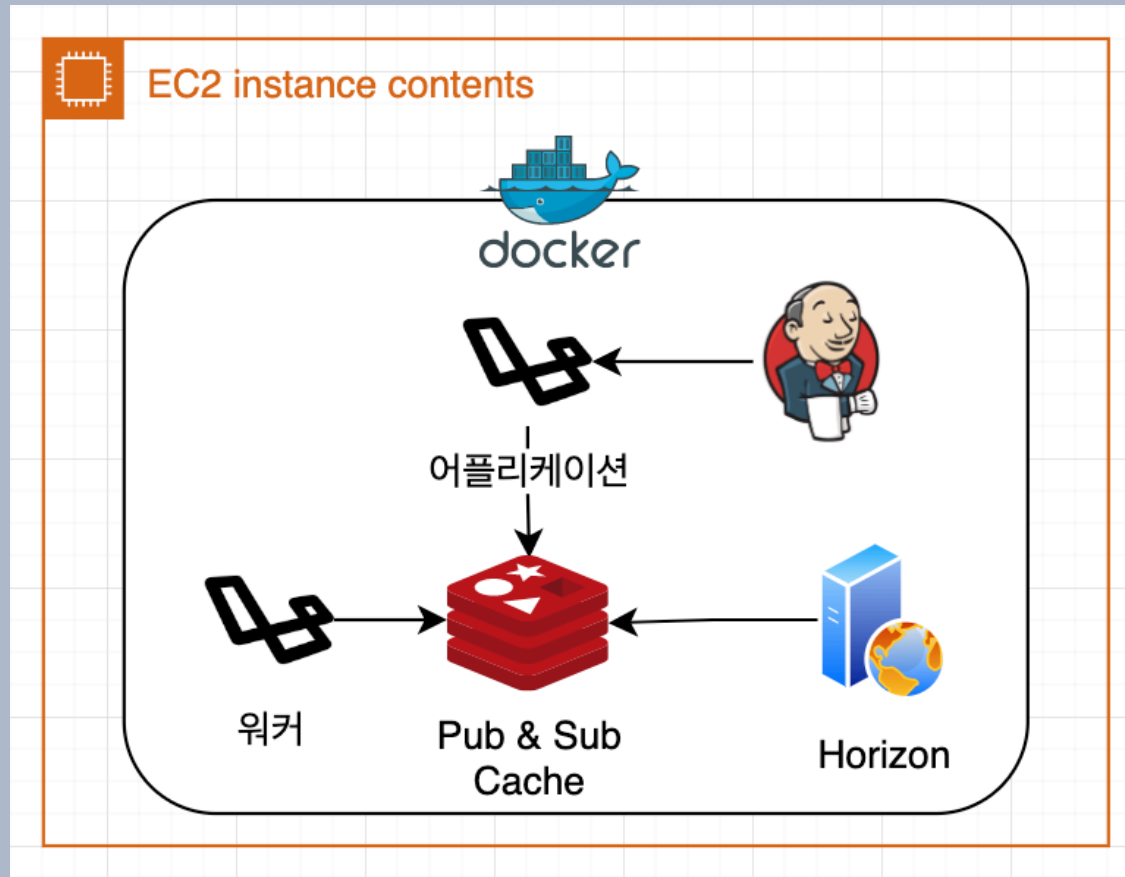
실토

- 통계는 어찌저찌 뽐는다고 쳐도
- 배치는 상용에서 동작 시키고있어서
 - 기존 배치 중단
 - 신규 서버 요청 필요하게됨...
- 어쩔수 없이 실토!
 - 사실 제가 이런걸 만들었습니다!
 - 이제는 이거를 써야 할 꺼 같습니다!
 - 너어! 이런 물건을 너 혼자 쓰고있었다니!! 바로 서버 인스턴스 만들자앗!
 - 판을 깔아주셨음

발굴중 난관!

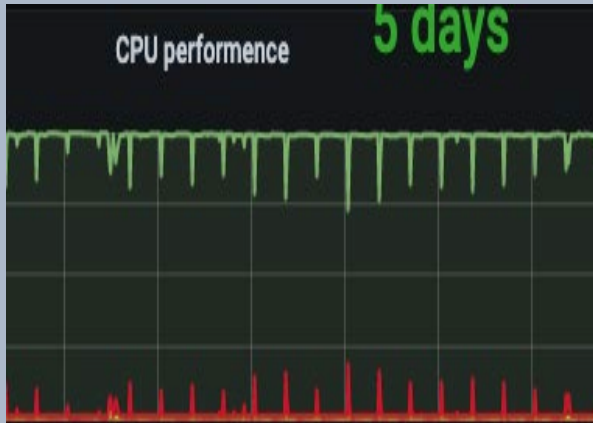
- 여느때처럼 배치 개발했고 배포
 - 배치 수행시간이 너무 길고,
빠르게 해당 배치를 끝내고 싶은 마음이 들었음
 - 큐 워커의 니즈가 생겨났고 서버를 재구성하기로 마음먹음

2차 서버 & 컨테이너 구성도



운영

- CPU 오케이!



- 메모리...
 - 그때 당시 Grafana

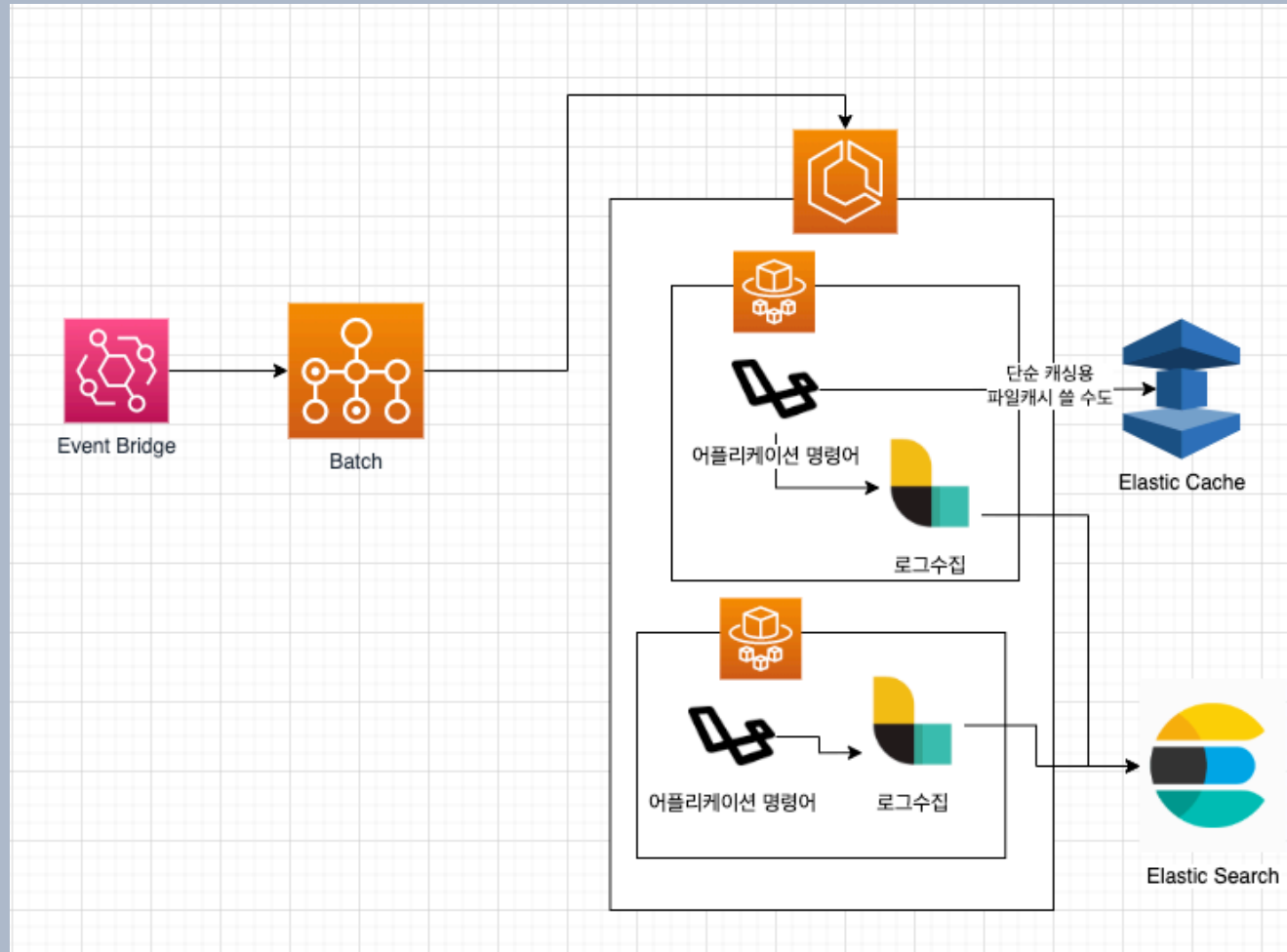


- Supervisor 워커 숫자를 줄여서 타협!

아 저거 관리하기 너무 싫은걸?

- 보기싫은 그래파나!
 - 이제 슬슬 차기 Digger 인프라 디자인을 해봐야겠어요!

3차 서버 & 컨테이너 구성도



후기

- 이 프로젝트를 하면서 전혀 “일”을 한다는 느낌이 없음
- 프로젝트 오너의 역할을 처음 해봄 (주니어임)
 - 너무 재밌음
 - 앞으로도 더 재밌게 발전 시킬 예정
- 통계 추출로 시작된 작은 게으름이 불려운 스노우볼!
- 현재는 Jenkins를 이용해 스케줄 잡, 어플리케이션 CD만 사용
 - 나중에는 Jenkins -> Event Bridge, AWS Batch로 마이그레이션 예정
 - Jenkins 빌드로그 보관 등 갈수록 커져만 가는 Jenkins
 - Job 백업등 유지보수를 해야 하는 요소가 존재
 - 인프라팀과 원만한 합의 바랍니다

감사합니다