



golang을 활용한 docker cd agent 및 서버 개발

| | |
|-------|---|
| 리더 | 태빈 임태빈 |
| 구분 | 프로젝트 |
| 시즌 | 시즌1 & 2 |
| 확정 멤버 | J Jason Ahn Nayeon Kim 현유경 Y YouBin Kim 문다훈 J 이지아 은빈 권 이해송 학준 학준 김 나영 성나영 |

1 주제

1. golang에 대해서 학습합니다.
2. container에 대해서 학습합니다.
3. docker에 대해서 학습합니다.
4. cotinues deploy에 관련한 프로젝트를 진행합니다.

2 대상

| golang을 공부하고 싶은신 분 혹은 cicd에 대해서 관심이 많은 신 분

3 커리큘럼

| 8주 간의 커리큘럼을 설명해 주세요.

1주(3/6)

- 자기소개 및 아이스브레이킹
- go-traning (1~10)까지 하기

2주(3/13)

- go-traning 기초 (11~20)
- docker 기초 스터디 - build, volume mount, network setting

3주(3/20)

- go-traning 기초 (21~30)
- 배포 방식 스터디 - rolling update, blue-green, canary

4주(3/27)

- go-traning 기초 (31~40)
- traefik 사용해보기

5주(4/3)

- go-training 기초 (41~50)
- 프로젝트 아키텍처 설계 (controller, agent, sync-sever)

6주(4/10)

- go-training 기초 (51~55)
- 프로젝트 아키텍처 설계 및 개발 (controller, agent, sync-sever)

7주(4/17)

- 프로젝트 아키텍처 설계 및 개발

8주(4/24)

- 프로젝트 아키텍처 설계 및 개발

4 방식

초반에는 golang에 대해서 스터디를 합니다. 이후에는 golang을 활용하여 서버 개발을 하고 docker를 활용한 서버 배포 자동화 시스템을 만드는 것을 목표로 합니다.

스터디 날짜는 월수목 중 하나로 할 예정이며 저녁 10시에 진행하려고 합니다.

- golang
 - 랜덤으로 정한 2팀으로 나눠 병렬로 5명씩 발표 진행
 - 5명의 인원이 go-training 2챕터씩 발표
 - 인당 10분 이내
- docker
 - 2주차는 태빈님께서 발표
 - 그 후는 랜덤 발표?
- 매 스터디 때마다 랜덤 2명씩 자기소개를 한다 (짧게)

5 기록

스터디 내용을 기록 할 공간을 노션에서 따로 마련하거나, 외부 저장소 링크를 남겨주세요.



[공유 형식 예시]

- 트러블 슈팅
- 코드 관련 설명
- 공유하고 싶은 것

매 주차 기록

| 회차 | 자료 | 자기소개 | 발표자 |
|-----|--------------------------|-------------------|--------|
| 1주차 | go-training 1-10 | | 태빈 임태빈 |
| 2주차 | Docker go-training 11-20 | 태빈 임태빈 다훈 문다훈 | |
| 3주차 | Docker go-training 21-30 | 은빈 권 Y YouBin Kim | |

| 회차 | 자료 | 자기소개 | 발표자 |
|-----|--------------------------------|----------------|-----|
| 4주차 | go-training 31-40 traefik | 이지아 보현 최 | |
| 5주차 | Architecture go-training 41-50 | 이해송 Nayeon Kim | |
| 6주차 | Architecture go-training 51-55 | 현유경 성나영 | |
| 7주차 | Architecture | 학준 김 See Go | |
| 8주차 | Architecture | Jason Ahn | |
| 9주차 | 발표 | | |

6 출석부

3회 이상 불참시 5기를 수료할 수 없습니다.

5기 golang 출석부

| Aa 이름 | ☑ 1주차 | ☑ 2주차 | ☑ 3주차 | ☑ 4주차 | ☑ 5주차 | ☑ 6주차 | ☑ 7주차 | ☑ 8주차 | Σ count |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 태빈 | ☑ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 1 |
| 나연 | ☑ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 1 |
| 유빈 | ☑ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 1 |
| 학준 | ☑ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 1 |
| 현우 | ☑ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 1 |
| 은빈 | ☑ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 1 |
| 다훈 | ☑ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 1 |
| 나영 | ☑ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 1 |
| 지완 | ☑ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 1 |
| 지아 | ☑ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 1 |
| 해송 | ☑ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 1 |
| 보현 | ☑ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 1 |
| 유경 | ☑ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | 1 |