

3주차 과제 상세 안내서

목적

해당 과제는 실제 수많은 Cloud 환경에서 사용되고 있는 Monitoring System을 설치 하고 운용해보는 과제 입니다.

Cloud에서 실제로 수많은 Container들과 Node를 관리하기위해 어떤 Tool을 사용하고 어떻게 관리하는지 알아보기 위한 과제 입니다.

Main 과제

※ 주제 : Metric Monitoring Application들을 설치 하는 과제 입니다..

- 1) Prometheus를 설치하세요
- 2) Node Exporter를 설치하세요
- 3) Grafana를 설치 하세요
- 4) 3개의 Application을 연동시켜 보세요
- 5) Grafana를 통해 Dash board를 제작해보세요

Expert 과제

※ 주제 : Log Monitoring Application들을 설치 하는 과제 입니다.

- 1) Elastic Search를 설치하세요
- 2) Kibana를 설치하세요
- 3) Fluentd를 설치하세요
- 4) Kibana를 통해 Elastic Search에 수집된 Log를 확인해 보세요

Expert 과제 – 심화

※ 주제 : Prometheus의 service discovery 기능을 사용하는 과제입니다..

- 1) Prometheus의 service discovery 기능을 사용 할 수 있도록 yaml 파일을 작성하세요

과제 작성 방법

※ 아래에 해당되는 파일들을 압축하여 전달 해주세요

Main 과제)

- 1) Prometheus, node exporter, grafana 의 yaml 파일
- 2) grafana의 dash board 스크린샷, json 파일

Expert 과제)

- 1) Elastic Search, fluentd, Kibana yaml 파일
- 2) Kibana log 확인 스크린샷

Expert 과제 - 심화)

수정된 Prometheus yaml 파일