

Grafana 알람설정

구축 목적

: Grafana로 상황에 따른 트리거를 설정하여 알람 받기

Port 번호 : 25, 587

알람설정 구축

> **Grafana** 환경 전부 구축 후 진행

> **Gmail**의 경우 계정설정의 보안탭에서 보안수준이 낮은 앱의 액세스 설정을 "액세스 허용" 해주어야 함.

서버 설정

```
# yum -y install postfix
# yum -y install epel-release
# yum -y install ssmtp
( smtp 테스트용 서비스 ssmtp 설치 )

# vi /etc/ssmtp/ssmtp.conf
-----
    9 root=chku153@xenosolution.co.kr
   14 mailhub=smtp.gmail.com:587
   27 Hostname=localhost
   32 AuthUser=chku153@xenosolution.co.kr
   33 AuthPass=<패스워드 입력>
   34 UseTLS=YES
   35 UseSTARTTLS=YES
-----
( 메일을 받을 계정과 패스워드 , smtp 서버 등 입력 )

# echo "test" | ssmtp chku153@xenosolution.co.kr
( 테스트 메일 보내기 )
* 오류 발생시 설정파일과 방화벽 확인

# vi /etc/grafana/grafana.ini
-----
   599 [smtp]
   600 enabled = true
   601 host = smtp.gmail.com:587
   602 user = chku153@xenosolution.co.kr
   603 # If the password contains # or ; you have to wrap it with triple quotes.
Ex """"#password;""""
   604 password = <패스워드 입력>
   605 ;cert_file =
   606 ;key_file =
   607 skip_verify = true
```

```
608 from_address = chku153@xenosolution.co.kr
609 from_name = Grafana
```

Grafana WEB 설정

> 아래는 Grafana 홈페이지 접속 후 진행

Alert channel 생성

- Alerting -> Notification channels -> New Channel
 - Name : Gmail Test
 - Type : Email
 - Address : chku153@xenosolution.co.kr
 - Optional Email settings : single email 체크
 - Notification settings : Default , Include image 체크

-> Test 후 메일 잘 오는지 확인 후 Save

Alert 생성 및 연결

- 대시보드로 들어가서 Panel 클릭 후 Edit (Variables가 포함된 Panel은 Alert 설정 불가 !)
- Alert 클릭

- Name : Test alert
- Evaluate every : 10s , For : 0 (10초동안 계속(0초) 컨디션 체크)
- Conditions
 - WHEN : last() , OF : query(A, 10s, now) , IS ABOVE : 80 (A쿼리에 값중 10초전부터 지금까지, 마지막 값이 80이상이면 Alert 발동)
- If no data or all values are null : NO Data (No data와 모든 Value null에 대해서 알람 OFF)
- If execution error or timeout : Alerting (실행에러와 타임아웃 알람 ON)
- Send to : Gmail Test (생성한 Alert Channel)
- Message : CPU usage is over 80% !! (메일에 포함하고싶은 메세지 입력)

-> Test rule 클릭 후 정상적으로 메일오는지 확인

★ 정상적으로 작동된다면 Zabbix - Grafana 연동 완료 ! ★

참조

- <https://ksr930.tistory.com/177>
- <https://danawalab.github.io/common/2021/01/26/Common-Grafana-Alert.html>