

1-1. Scouter 설치

2020년 11월 11일 수요일 오후 5:36

1. Scouter 다운로드 : <https://github.com/scouter-project/scouter>
2. Scouter-all-2.6.2.tar.gz 파일 압축해제

1. 위치 : /devp/app

```
[jeus@ngwap01:/app]$ ls
enpharos  jeus  redis  scouter-all-2.6.2.tar.gz  softcamp.tar  webfax  wkhtmltox
groupware ngw   scouter softcamp                 tomcat        webtob  wkhtmltox-0.12.4_linux-generic-amd64.tar.xz
[jeus@ngwap01:/app]$
```

2. 설치조건 : JDK 1.8 이상

- i. java 환경변수 설정

- 1) /etc/profile
- 2) JAVA_HOME=/devp/app/jdk
PATH=\$PATH:\$JAVA_HOME/bin

3. 압축해제 : tar -xvfz scouter.server.tar.gz

4. 6100 방화벽 오픈

- i. firewall-cmd --permanent --add-port=6100/tcp && firewall-cmd --reload

Server : Agent가 전송한 데이터 수집/처리

Host Agent : OS의 CPU, Memory, Disk등 성능정보 전송

Java Agent : 실시간 서비스 성능정보, Memory, Thread 등 JAVA 성능정보

1-2. Server

2020년 11월 11일 수요일 오후 5:37

Scouter.server 환경 설정 및 시작

1. scouter/server/conf/scouter.conf 파일에 다음과 같이 내용 추가

```
# Agent Control and Service Port(Default : TCP 6100)
net_tcp_listen_port=6100 // 포트
# UDP Receive Port(Default : 6100)
net_udp_listen_port=6100 // 포트
# DB directory(Default : ./database)
db_dir=./database
# Log directory(Default: ./logs)
log_dir=./logs
```

출처: <[https://confluence.curvc.com/pages/viewpage.action?pageId=51578598#Confluence%EC%97%90Scouter%EC%97%B0%EB%8F%99\(CentOS7\)-Step2.Scouter.server%ED%99%98%EA%B2%BD%EC%84%A4%EC%A0%95%EB%B0%8F%EC%8B%9C%EC%9E%91](https://confluence.curvc.com/pages/viewpage.action?pageId=51578598#Confluence%EC%97%90Scouter%EC%97%B0%EB%8F%99(CentOS7)-Step2.Scouter.server%ED%99%98%EA%B2%BD%EC%84%A4%EC%A0%95%EB%B0%8F%EC%8B%9C%EC%9E%91)>

2. 서버 시작 및 정지

```
Linux

[root@junoya server]# ./startup.sh

nohup: redirecting stderr to stdout

┌───┐ ┌───┐ ┌───┐ ┌───┐ ┌───┐
└───┘ └───┘ └───┘ └───┘ └───┘
┌───┐ ┌───┐ (+) ┌───┐ ┌───┐ ┌───┐
└───┘ └───┘ └───┘ └───┘ └───┘
Open Source S/W Performance Monitoring
Scouter version 2.6.2
```

*정지는 stop.sh

1-3. Agent.host

2020년 11월 11일 수요일 오후 5:41

Scouter.agent.host 환경 설정 및 시작

1. scouter/agent.host/conf/scouter.conf 파일에 다음과 같이 주석 제거

```
### scouter host configuration sample
net_collector_ip=127.0.0.1
net_collector_udp_port=6100
net_collector_tcp_port=6100
cpu_warning_pct=80
cpu_fatal_pct=85
cpu_check_period_ms=60000
cpu_fatal_history=3
cpu_alert_interval_ms=300000
disk_warning_pct=88
disk_fatal_pct=92
```

출처: <[https://confluence.cervec.com/pages/viewpage.action?pageId=51578598#Confluence%EC%97%90Scouter%EC%97%B0%EB%8F%99\(CentOS7\)-Step2.Scouer.server%ED%99%98%EA%B2%BD%EC%84%A4%EC%A0%95%EB%B0%8F%EC%8B%9C%EC%9E%91](https://confluence.cervec.com/pages/viewpage.action?pageId=51578598#Confluence%EC%97%90Scouter%EC%97%B0%EB%8F%99(CentOS7)-Step2.Scouer.server%ED%99%98%EA%B2%BD%EC%84%A4%EC%A0%95%EB%B0%8F%EC%8B%9C%EC%9E%91)>

2. 서버 시작 및 정지

```
Linux

[root@junoya agent.host]# ./host.sh

nohup: redirecting stderr to stdout

/ _ | _ _ _ _ | _ | _ _ _ _ |
\ _ / \ / \ _ | | | _ / \ ' _ |
 _ ) | ( | (+) | | | | | _ / |
| _ / \ \ \ / \ _ | \ \ \ | |
Open Source S/W Performance Monitoring
Scouter version 2.6.2

Configure -Dscouter.config=./conf/scouter.conf
Scouter Host Agent Version 2.6.2 2019-04-28 13:41 GMT
System JRE version : 1.8.0_212
```

*정지는 stop.sh

1-4. Agent.java

2020년 11월 11일 수요일 오후 5:41

Scouter.agent.java 환경 설정

1. Scouter Agent는 모니터링 할 서버(여기선 Confluence 서버)에 설치해야함
2. scouter/agent.java/conf/scouter.conf 파일에 다음과 같이 주석 제거 및 서버 정보 입력

```
### scouter java agent configuration sample
obj_name=WAS-01 // 모니터링 될 서버명(임의 지정)
net_collector_ip=127.0.0.1 // Scouter 서버 IP
net_collector_udp_port=6100 // Scouter 서버 TCP 포트
net_collector_tcp_port=6100 // Scouter 서버 UDP 포트
hook_method_patterns=sample.mybiz.*Biz.*,sample.service.*Service.* // 프로파일링 할 메서드 지정 가능
trace_http_client_ip_header_key=X-Forwarded-For
profile_spring_controller_method_parameter_enabled=false
hook_exception_class_patterns=my.exception.TypedException
profile_fullstack_hooked_exception_enabled=true
hook_exception_handler_method_patterns=my.AbstractApiController.fallbackHandler,my.ApiExceptionHandler.handleNotFoundException
hook_exception_handler_exclude_class_patterns=exception.BizException
```

출처: <[https://confluence.curvc.com/pages/viewpage.action?pageId=51578598#Confluence%EC%97%90Scouter%EC%97%B0%EB%8F%99\(CentOS7\) - Step2.Scouter.server%ED%99%98%EA%B2%BD%EC%84%A4%EC%A0%95%EB%B0%8F%EC%8B%9C%EC%9E%91](https://confluence.curvc.com/pages/viewpage.action?pageId=51578598#Confluence%EC%97%90Scouter%EC%97%B0%EB%8F%99(CentOS7) - Step2.Scouter.server%ED%99%98%EA%B2%BD%EC%84%A4%EC%A0%95%EB%B0%8F%EC%8B%9C%EC%9E%91)>