

SAS VIYA 3.2 RENEWAL GUIDE

SAS KOREA 기술지원팀



RENEWL GUIDE

1. 라이선스 갱신 사전 준비 사항 check

1.1. Ansible hosts 서버에 sas viya 설치 시 사용 계정으로 접속

- i) 일반적으로 root 계정 사용
- ii) root 사용 불가 시 sas 계정 사용 – sudo 권한 필요

1.2. sas_viya_playbook (sas 배포 playbook 파일) 위치 확인

- i) sas_viya_playbook 위치는 일반적으로 /opt/sas 내 존재하며, 고객사 마다 다를 수 있습니다.
- ii) single 서버의 경우 \$sas_viya_playbook/host_local 파일 사용
- iii) multi 서버의 경우 \$sas_viya_playbook/hosts 파일 사용

1.3. 기존 license 파일 backup

ex)

```
$ cp /opt/sas/viya/home/SASFoundation/SASViyaV0300_VXXXX_Linux_x86-64.txt /opt/sas/license/backup/.
```

RENEWL GUIDE

1. 라이선스 갱신 사전 준비 사항 check

1.4. sas_viya_playbook 폴더 내에서 아래 명령 수행 확인

- i) single 서버 : `ansible -i host_local -m ping all`
- ii) multi 서버 : `ansible -i hosts -m ping all`

1.5. sas_viya_playbook 폴더 내 신규 갱신 파일 upload

ex) `$sas_viya_playbook/SASViyaV0300_VXXX_x86-64.txt`

예시화면

```
[root@sasserver01 sas_viya_playbook]# pwd
/root/viya/sas_viya_playbook
[root@sasserver01 sas_viya_playbook]# ansible -i hosts -m ping all
caswork2 | SUCCESS => {
  "changed": false,
  "ping": "pong"
}
cascontrol | SUCCESS => {
  "changed": false,
  "ping": "pong"
}
caswork3 | SUCCESS => {
  "changed": false,
  "ping": "pong"
}
caswork1 | SUCCESS => {
  "changed": false,
  "ping": "pong"
}
deployTarget | SUCCESS => {
  "changed": false,
  "ping": "pong"
}
caswork4 | SUCCESS => {
  "changed": false,
  "ping": "pong"
}
```

RENEWL GUIDE

1. 라이선스 갱신 사전 준비 사항 check

1.6. sas_viya_playbook 폴더 내 soe.yml 파일 backup 및 수정

```
$ cp soe.yml soe.yml.bk
```

```
$ vi soe.yml
```

→ 상단 sasenv_license 라인의 SAS License 부분을 갱신할 license 파일 이름으로 수정 후 저장

ex) sasenv_license: "{{ playbook_dir }}/SASViyaV0300_9BR9Z3_Linux_x86-64.txt"

→ sasenv_license: "{{ playbook_dir }}/SASViyaV0300_9BV9Y2_Linux_x86-64.txt"

```
#####  
## User Input Required  
#####  
# The path and name of the sid file on the Ansible machine.  
# This will be copied out to all nodes  
sasenv_license: "{{ playbook_dir }}/SASViyaV0300_9BV9Y2_Linux_x86-64.txt"  
#####
```

RENEWL GUIDE

2. 라이선스 갱신 수행

2.1. sas_viya_playbook 내에서 수행 (root 혹은 sudo 권한이 있는 sas 설치 계정 사용)

i) single 서버의 경우

```
$ ansible-playbook -i host_local apply-license.yml
```

ii) multi 서버의 경우

```
$ ansible-playbook -i hosts apply-license.yml
```

예시화면

```
[root@sasserver01 sas_viya_playbook]# ansible-playbook -i hosts apply-license.yml
PLAY [Validate Choice] *****
TASK [setup] *****
ok: [caswork3]
ok: [caswork1]
ok: [caswork2]
ok: [cascontrol]
ok: [deployTarget]
ok: [caswork4]
PLAY RECAP *****
TASK [Validate the install type of all] *****
ok: [cascontrol]
ok: [caswork1]
ok: [caswork2]
ok: [caswork3]
ok: [deployTarget]
ok: [caswork4]
```

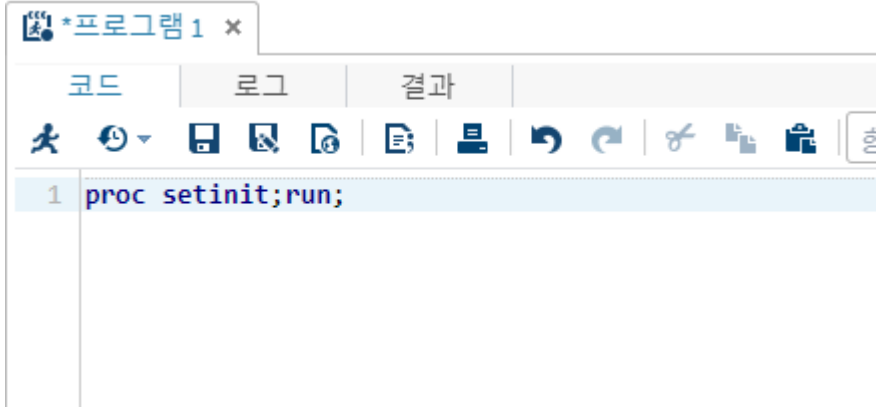
cascontrol	: ok=10	changed=2	unreachable=0	failed=0
caswork1	: ok=10	changed=2	unreachable=0	failed=0
caswork2	: ok=10	changed=2	unreachable=0	failed=0
caswork3	: ok=10	changed=2	unreachable=0	failed=0
caswork4	: ok=10	changed=2	unreachable=0	failed=0
deployTarget	: ok=19	changed=6	unreachable=0	failed=0

RENEWL GUIDE

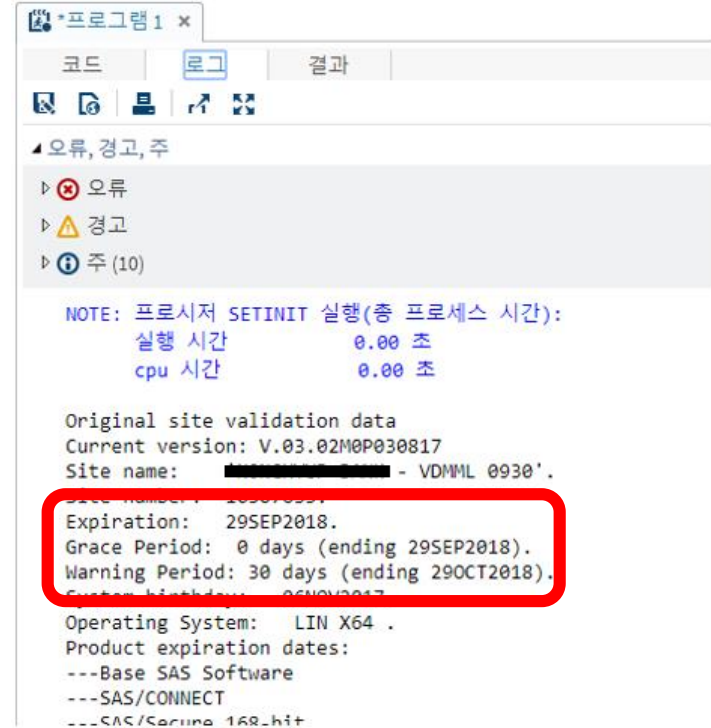
3. 라이선스 갱신 확인

3.1. sas license 확인

- 1) SAS Studio 접속 및 로그인 (<http://<sas server host>:80/SASStudio>)
- 2) Code 탭에서 아래 명령 수행 및 Log 확인
proc setinit; run;



```
1 proc setinit; run;
```



```
*프로그램 1 *
코드   로그   결과
오류, 경고, 주
  오류
  경고
  주 (10)
NOTE: 프로시저 SETINIT 실행(총 프로세스 시간):
      실행 시간          0.00 초
      cpu 시간          0.00 초
Original site validation data
Current version: V.03.02M0P030817
Site name: ██████████ - VDMML 0930'.
Expiration: 29SEP2018.
Grace Period: 0 days (ending 29SEP2018).
Warning Period: 30 days (ending 29OCT2018).
System birthday: 06NOV2017
Operating System: LIN X64 .
Product expiration dates:
---Base SAS Software
---SAS/CONNECT
---SAS/Secure 168-bit
```

RENEWL GUIDE

3. 라이선스 갱신 확인

3.2. CAS Server license 확인

- 1) CAS Server Monitor 접속 및 로그인 (<http://<cas server host>:8777>)
- 2) 시스템 상태 화면에서 license 만료일 확인

The screenshot shows the SAS Cloud Analytic Services (CAS) System Status page. The browser address bar shows the URL: `sasserver02:8777/cas-shared-default-http/tkcas.dsp`. The page title is "시스템 상태" (System Status). The main content area displays the following information:

- 컨트롤러: sasserver02
- 종료 | 최근 업데이트: 2
- 라이선스
- 사이트: ██████████ - VDMML 0930
- 사이트 번호: 1 ██████████ 만료일: 2018년 09월 29일 00시00분00초
- 유예 기간: 0 경고 기간: 30
- 최대 CPU: 256 시작 CPU: 없음
- 라이선스 파일: /opt/sas/viya/home/SASFoundation/.../config/etc/cas/default/SASViyaV0300_9BV9Y2_Linux_x86-64.txt

The expiration date "2018년 09월 29일 00시00분00초" is highlighted with a red box.

THANK YOU



SAS Korea 기술지원 문의
Mail : kor.support@sas.com
Call : 02-2191-7003