

# 자기주도 프로젝트

## 스케줄러 활용



## 계절학기

# 자기주도 PRJ : 스케줄러 활용

## 한 기 철 Project consultant

---

- KTNET 글로벌 비즈실
- 티맥스소프트 연구소 BP실
- 쌍용정보통신 KT IPTV 프로젝트
- Sun Microsystems Java Professional course
- 서강대학교 컴퓨터공학 석사



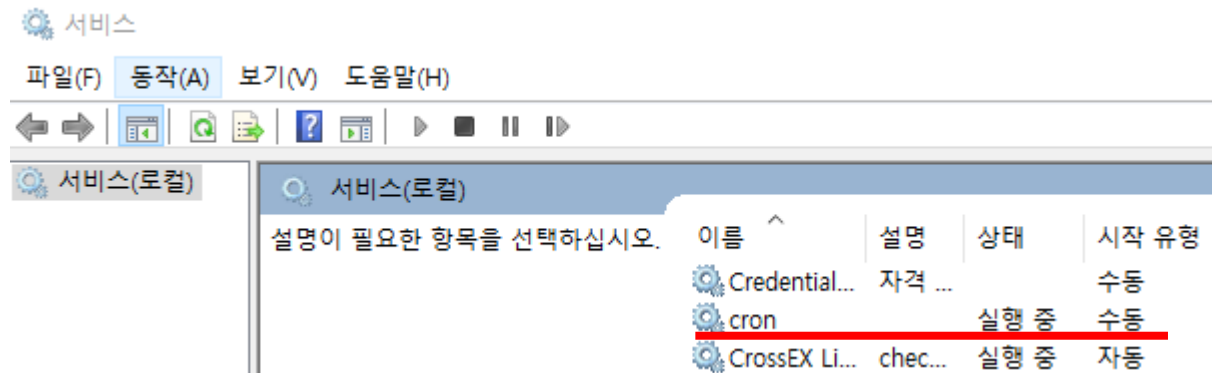
## 과제 고민 포인트 체크 리스트



- ✓ cron 의 기본적인 사용법과 표현식을 일목요연하게 정리해보았는가?
- ✓ 프로그래밍 언어로 직접 구현한 경우 해당 AP가 멀티 서버로 운영되는 경우 복수개의 스케줄러가 동일 작업을 수행하면서 중복 업무가 이루어지게 되는데 이 점을 고려해보았는가?
- ✓ 스케줄러에 등록된 task(혹은 job)이 복수개라면 이슈가 있지는 않을까 생각해보았는가?
- ✓ 멀티 task를 등록해야 한다면 어떤 방법으로 해결이 가능할까?

# 윈도우10 nncron 샘플

- ✓ nncron lite 버전 정상 설치 후 cron.tab 파일을 과제에 맞게 편집 후 cron 서비스 수행 확인은 아래와 같이 서비스 앱으로 확인 가능



- ✓ 리눅스 계열의 OS를 별도 설치 한 경우 상황에 맞는 설정과 모니터링 방법을 모색

# console 출력 결과 샘플



```
C:\Program Files (x86)\cron>echo 2021-12-10 14:33:00.50  
2021-12-10 14:33:00.50
```

```
C:\Program Files (x86)\cron>pause  
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```