

# 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

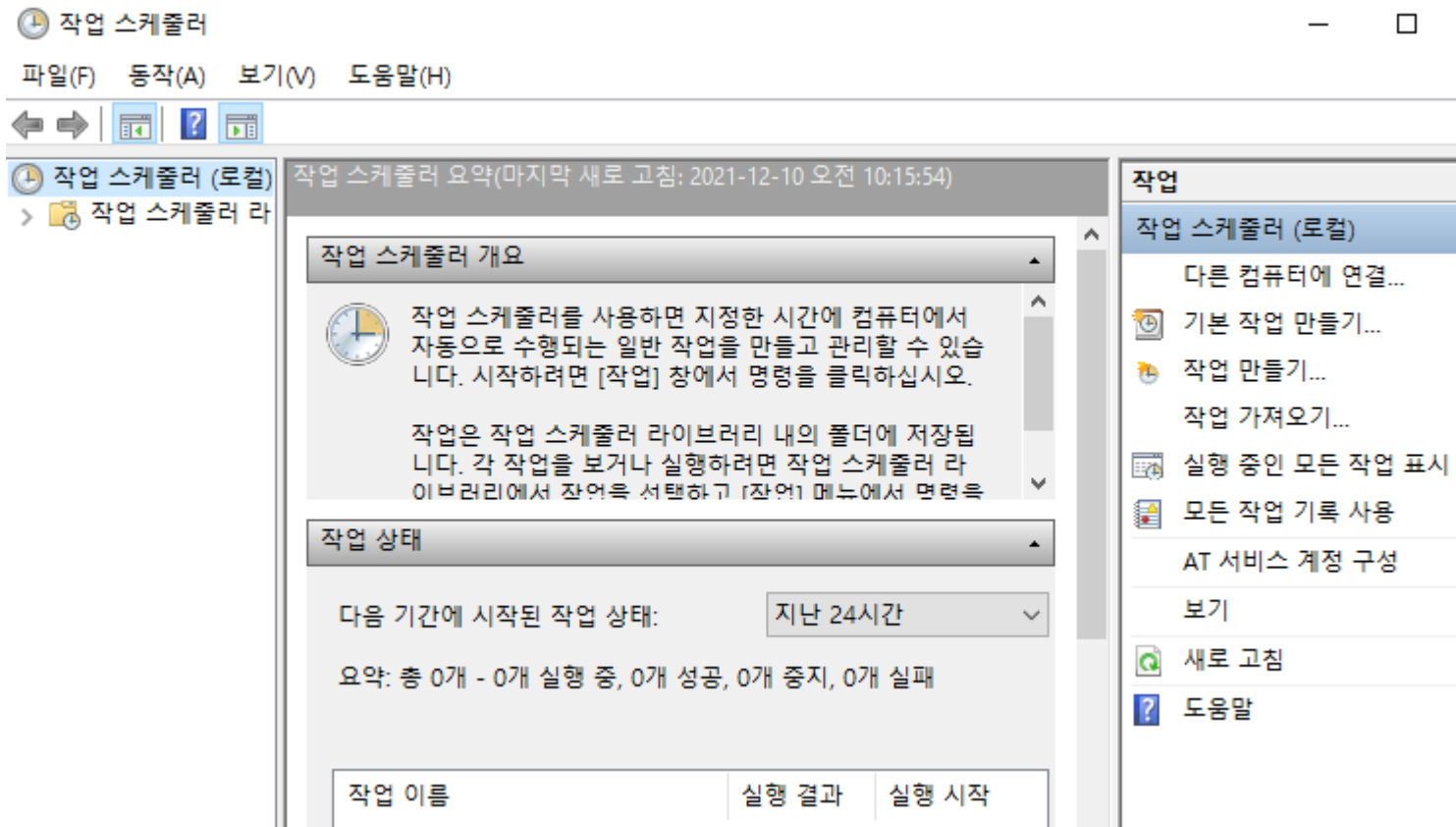


## 학습목표



- ✓ 특정한 시점에 기능을 수행할 수 있는 스케줄러 생태계를 미리 경험
- ✓ 스케줄러가 활용되는 시나리오를 고민해보는 기회

# 윈도우 작업 스케줄러



# cron



- ✓ 유닉스 계열 OS 제공 작업 스케줄러 생태계
- ✓ 프로그래밍 언어 레벨에서 제공하는 모듈도 내부적으로 cron을 활용하기도 함

```
# _____ min (0 - 59)
# | _____ hour (0 - 23)
# | | _____ day of month (1 - 31)
# | | | _____ month (1 - 12)
# | | | | _____ day of week (0 - 6) (0 to 6 are Sunday to Saturday,
or use names; 7 is Sunday, the same as 0)
# | | | | |
# | | | | |
# * * * * * command to execute
```

# cron expression



*Table A-1 Cron Expressions Allowed Fields and Values*

Name	Required	Allowed Values	Allowed Special Characters
Seconds	Y	0-59	, - * /
Minutes	Y	0-59	, - * /
Hours	Y	0-23	, - * /
Day of month	Y	1-31	, - * ? / L W C
Month	Y	0-11 or JAN-DEC	, - * /
Day of week	Y	1-7 or SUN-SAT	, - * ? / L C #
Year	N	empty or 1970-2099	, - * /

# 프로그래밍 언어



- ✓ AP 구현에 사용되는 언어로 스케줄러 구현
- ✓ 동일 기술 스택으로 관리 할 수 있다는 장점

```
pip install schedule
```

```
@EnableScheduling
```