

CHAPTER 4

crontab을 이용한 분할 매수 체험! 비트코인을 10분마다 사볼까? 1시간마다 사볼까?

#아래에 명시했지만 놓치시는 분이 계신거 같아서

해당 영상 마지막의 crontab설정은 잘못 되었습니다

다음 강의를 이어서 보셔서 수정하세요!! ^^

영상에 오타가 존재하기에 아래 수업노트나

따로 정리해 놓은 제 블로그 글을 한 번 더 확인하는 걸 추천드립니다.

나만의 스케줄러? crontab을 알아보자

<https://blog.naver.com/zacra/222496979835>

crontab에 파이썬 파일을 잘 등록했다면 항상 그 시간마다 해당 파이썬 파일이 실행되게 되어있습니다.

종종 15분씩 돌게 했는데 15분 뒤에 서버에서 아무런 로그(프린트된 것)가 없어서 동작 안한다고 오해하시는 분이 계신데 **원래 아무런 동작도 없는게 당연합니다.** (백그라운드로 동작하거든요)

따라서 당연한 이야기지만 **서버 연결끊고 내 PC를 꺼도 24시간 돌아가는거니 참고하세요 ~^^**

[수업목표]

특정 시간마다 작업을 수행하게 해주는 crontab을 알아봅니다.

[수업개요]

[crontab]



* * * * * 실행할 명령어
 분(0-59) 시간(0-23) 일(1-31) 월(1-12) 요일(0-7)
 1 9 * * * /var/autobot/test_auto.py -> 매일 9시 1분에 실행
 */10 * * * * /var/autobot/test_auto.py -> 매 10분마다 실행
 0 */2 * * * /var/autobot/test_auto.py -> 매 2시간마다 실행
 2,17,32,47 */4 * * * /var/autobot/test_auto.py
 -> 매 4시간 마다 2분, 17분, 32분, 47분에 실행
 */5 9-18 * * 1 /var/autobot/test_auto.py
 -> 매주 월요일 9시부터 18시까지 5분마다 실행



1:00 crontab 알아보기

crontab을 설명하기 위해서

```
1 9 * * * /var/autobot/test_auto.py
```

```
*/10 * * * * /var/autobot/test_auto.py
```

이런 형식으로 예시를 들었지만 실제로는 동작하지 않습니다.

아래처럼 파이썬 명령어를 붙여줘야 파일을 실행하는 명령어가 됩니다.

```
1 9 * * * python3 /var/autobot/test_auto.py
```

```
*/10 * * * * python3 /var/autobot/test_auto.py
```

추가적으로 챗터 7에서 나오지만 매일 아침 9시 1분에 실행하려면

```
1 9 * * * python3 /var/autobot/test_auto.py
```

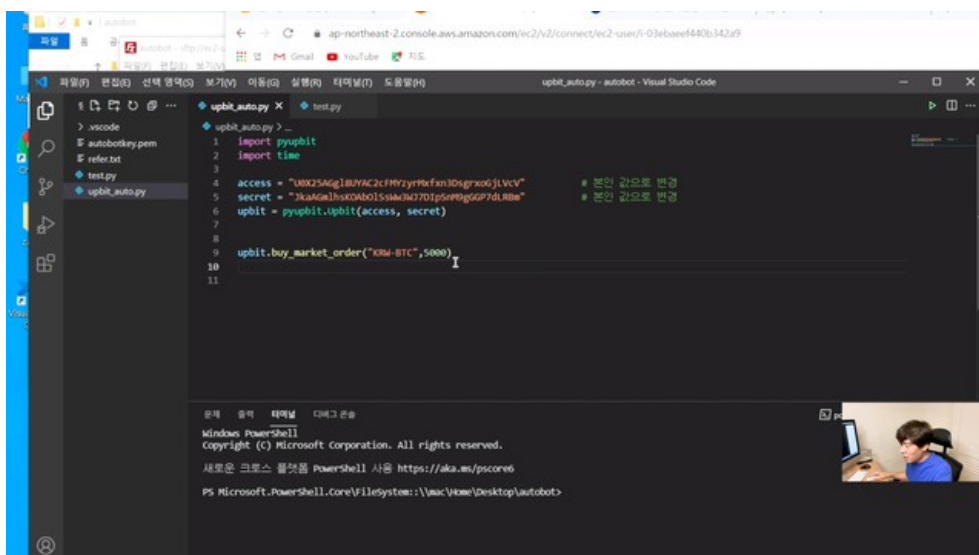
이게 아니라 아래처럼 변경되어야 합니다.

10 * * * python3 /var/autobot/test_atup.py

서버시간이 UTC시간이라 9시간 차이가 나기에 9시간을 빼줘야 정확한 동작시간이 나오거든요. 이는 챕터 7에서 나오니 그때 확인하시거나 위 블로그 정리 글을 확인하세요!



3:45 crontab 설정 해보기



7:28 비트코인을 crontab을 이용해 매수해보기

다음 강의에 설명이 나오지만

```
* */12 * * * python3 /var/autobot/test.py
```

이 부분은 12시간마다 test.py를 실행하라는 이야기가 아니라

12시간마다 매분 실행하라는 이야기가 됩니다. 12시간마다 실행하려면

```
0 */12 * * * python3 /var/autobot/test.py
```

이렇게 하셔야 돼요. 이는 다음 강의에서 이어지니 바로 확인해 보세요!!

[다음 수업 예고]

RSI지표 구현하고 확인하기