

이번에는 인스턴스의 네임스페이스에도 없고 클래스의 네임스페이스에도 없는 변수에 접근해 봅시다. 이 경우 volume이라는 값이 s2 인스턴스의 네임스페이스에 없으므로 Stock 클래스에서 찾게 되는데, Stock 클래스의 네임스페이스에도 volume이라는 값이 없으므로

```
>>> s2.volume
Traceback (most recent call last):
   File "<pyshell#22>", line 1, in <module>
        s2.volume
AttributeError: 'Stock' object has no attribute 'volume'
>>>
```

이처럼 여러 인스턴스 간에 서로 공유해야 하는 값은 클래스 변수를 통해 바인당해야 합니다. 왜냐하면 파이썬은 인스턴스의 네임스페이스에 없는 이름은 클래스의 네임스페이스에서 찾아보기 때문에 이러한 특성을 이용하면 클래스 변수가 모든 인스턴스에 공유될 수 있기 때문입니다. 참고로 클래스 변수에 접근할 때 아래와 같이 클래스 이름을 사용할 수도 있습니다.

```
>>> Account.num_accounts
2
>>>
```

오류가 발생합니다.

( 원사는 변수는 또 전체스 변수에 음자원수 없다.)