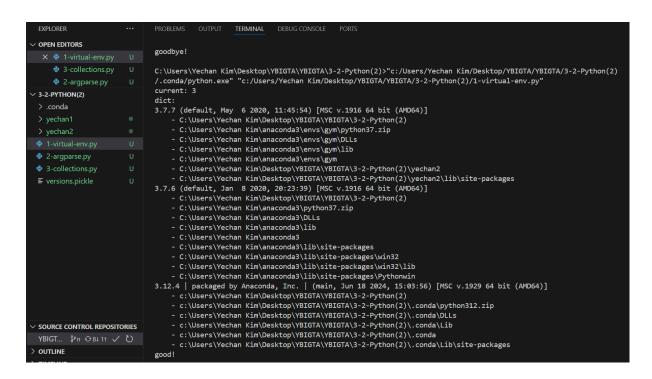
report

1-virtual-env.py_



conda에서 다양한 파이썬 버전을 선택하는 방법으로 가상환경을 생성해서 실행하였습니다.

2-argparse.py

```
C:\Users\Yechan Kim\Desktop\YBIGTA\YBIGTA\3-2-Python(2)>"c:/Users/Yechan Kim/Desktop/YBIGTA/YBIGTA/3-2-Python(2)/.con da/python.exe" "c:/Users/Yechan Kim/Desktop/YBIGTA/YBIGTA/3-2-Python(2)/2-argparse.py"

None None False
```

오픈소스 바탕으로 argparse에 제약조건을 추가하여 작성하였습니다.

3-collections.py

```
C:\Users\Yechan Kim\Desktop\YBIGTA\YBIGTA\3-2-Python(2)>"c:\Users\Yechan Kim\Desktop\YBIGTA\7BIGTA\3-2-Python(2)\.con da/python.exe" "c:\Users\Yechan Kim\Desktop\YBIGTA\YBIGTA\7BIGTA\3-2-Python(2)\3-collections.py" well done! goodbye!
```

오픈소스 바탕으로 구성하였습니다.

report

- 상속: defaultdict 는 내장 dict 를 상속하여 기본적인 딕셔너리 동작을 유지합니다.
- 생성자 (__init__):
 - __init__ 메서드에서는 default_factory 라는 호출 가능한 객체를 받습니다. 이 객체는 새로운 기본값을 생성하는 함수 역할을 합니다.

• __getitem__ 메서드:

- __getitem_ 메서드는 딕셔너리에서 키를 가져올 때 호출됩니다 (d[key]).
- 기존 딕셔너리에 키가 존재하지 않을 경우 (KeyError 가 발생할 경우), __missing__ 메서드를 호출합니다.

• __missing_ 메서드:

- __missing_ 메서드는 키가 딕셔너리에 존재하지 않을 때 호출되는 메서드입니다.
- 여기서는 default_factory 를 사용하여 새 값을 생성하고, 해당 키에 할당한 후 그 값을 반환합니다.

• __setitem_ 메서드의 불필요성:

- o defaultdict 에서는 기본값을 설정하는 주요 기능이 "읽기" 동작에 집중되어 있습니다.
- 즉, __getitem_ 에서 키를 접근할 때 기본값 생성이 필요한 것이지, 값을 설정할 때 추가적인 동작이 필요하지 않기 때문에 __setitem_ 메서드를 구현할 필요가 없습니다.

report 2