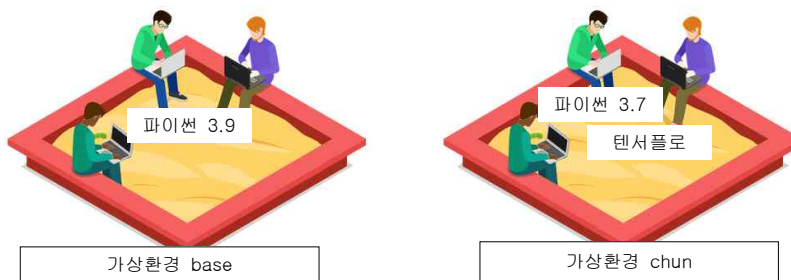


아나콘다에서 텐서플로우 설치

파이썬은 매우 빠르게 업데이트된다. 따라서 라이브러리들과 충돌이 생길 수 있다. 예를 들어서 현재 파이썬의 최신 버전은 3.9이지만 텐서플로는 아직도 3.7 버전을 사용할 수 있다. 이렇게 되면 충돌이 생겨서 최신 버전의 파이썬에서는 텐서플로가 실행되지 않는다 (2021년 2월 현재 상태가 그렇다.). 따라서 이런 경우에는 아나콘다의 가상 환경을 사용하여 파이썬 3.7 환경을 만들어주어야 텐서플로가 올바르게 실행된다.



아나콘다에서는 여러 개의 가상 환경을 만들어서 사용자가 개발 환경을 선택하면서 사용할 수 있다. 아나콘다를 설치하면 “base”라는 이름의 가상 환경만 만들어진다. [시작]->[Anaconda3 64비트]->[Anaconda Prompt(anaconda3)]를 실행하고 다음 명령을 실행하면 이름이 “chun”인 가상환경이 만들어진다.

```
(base) C:\Users\chun> conda create -n chun python=3.7
```

여기서 python=3.7이란 파이썬 버전을 3.7으로 설정하라는 의미이다. 이어서 다음과 같은 명령으로 “chun”이라는 가상환경을 활성화 상태로 만든다.

```
(base) C:\Users\chun> conda activate chun
```

위의 명령이 실행되고 나면 base가 chun으로 변경된다. 여기에다가 스파이더와 텐서플로를 설치해보자.

```
(chun) C:\Users\chun> conda install spyder
(chun) C:\Users\chun> conda install tensorflow
```

위의 명령들이 성공적으로 실행되면 [시작]->[Anaconda3 64비트] 아래에 “chun” 버전이 추가된다.

