

Part. 03

데이터 처리를 위한 python

numpy 모듈 & ndarray 이해하기

FASTCAMPUS
ONLINE

강사. 변영효

numpy를 사용하는 이유

- 성능: 파이썬 리스트보다 빠름
- 메모리 사이즈: 파이썬 리스트보다 적은 메모리 사용
- 빌트인 함수: 선형대수, 통계관련 여러 함수 내장

ndarray

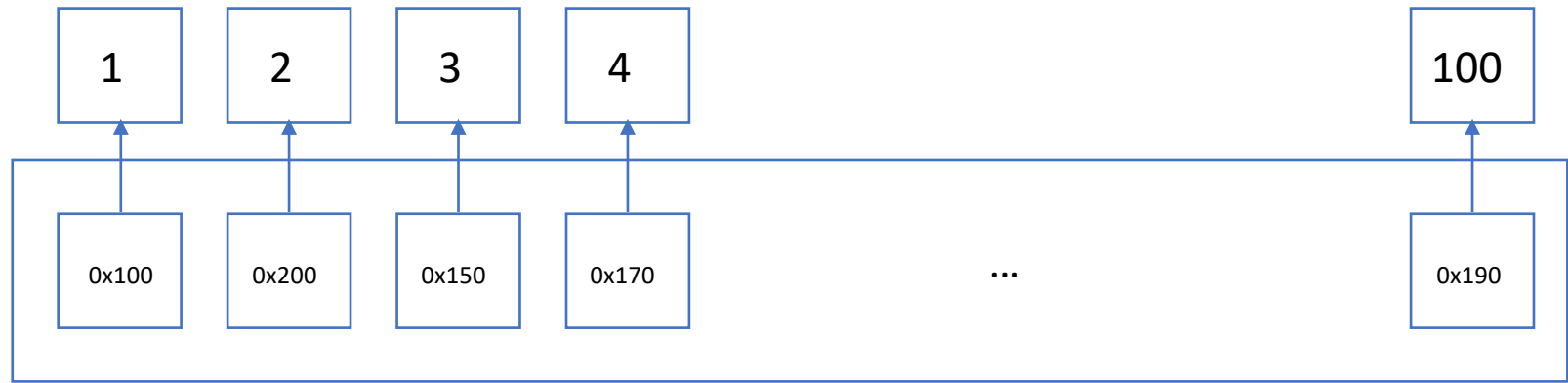
numpy에서 사용되는 다차원 리스트를 표현할 때 사용되는 데이터 타입

ndarray



연속된 메모리
Vectorization 사용

python list



연속되지 않은 메모리
명시적인 loop 사용