Data Science(Machine Learning, Deep Learning)

- Pytorch Tutorial 소스 깃 참고

```
<Pytorch, TensorFlow>
https://pytorch.org/ - PyTorch 홈페이지
https://pytorch.org/tutorials/ - 튜토리얼 원문(영어)
https://tutorials.pytorch.kr/ - 한국어 튜토리얼
https://www.tensorflow.org/?hl=ko - TensorFlow 홈페이지
https://www.tensorflow.org/tutorials?hl=ko - TensorFlow 튜토리얼
PyTorch가 익숙하기에 PyTorch 튜토리얼로 진행
〈모델 생성 부분〉
# 학습에 사용할 CPU나 GPU, MPS 장치를 얻습니다.
device = (
   "cuda"
   if torch.cuda.is_available()
   else "mps"
   if torch,backends,mps,is available()
   else "cpu"
)
print(f"Using {device} device") ...
```

MPS(Multi-Process Service)는 다수의 프로세스가 동시에 단일 GPU에서 실행되도록 해주는 런타임 서비스

=> 엔비디아 GPU에서 사용할 수 있는 CUDA 라이브러리를 의미

MPS는 GPU에서 여러 프로세스가 동시에 실행될 수 있도록 한다.
MPS를 사용하면 GPU 활용률을 높이고, 성능을 향상시키고, 관리를 간소화할 수 있는 특징이 있다.

