

PyTorch 프로젝트 구조 이해하기

TEAMLAB director

최성철

ML 코드는 언제나 Jupyter에서?

A young child, seen from behind, is riding a small blue and red bicycle on a paved path. The child is wearing a white jacket, dark pants, and a purple helmet. The path is bordered by a grassy area on the left and a body of water with some ice or snow on the right. The scene is captured in a cinematic style with soft lighting.

영원히 세발 자전거를
탈수는 없다.

- 초기 단계에서는 대화식 개발 과정이 유리
→ 학습과정과 디버깅 등 지속적인 확인
- 배포 및 공유 단계에서는 notebook 공유의 어려움
→ 쉬운 재현의 어려움, 실행순서 꼬임
- DL 코드도 하나의 프로그램
: 개발 용이성 확보와 유지보수 향상 필요

코드도 레고블럭 처럼... OOP + 모듈 → 프로젝트



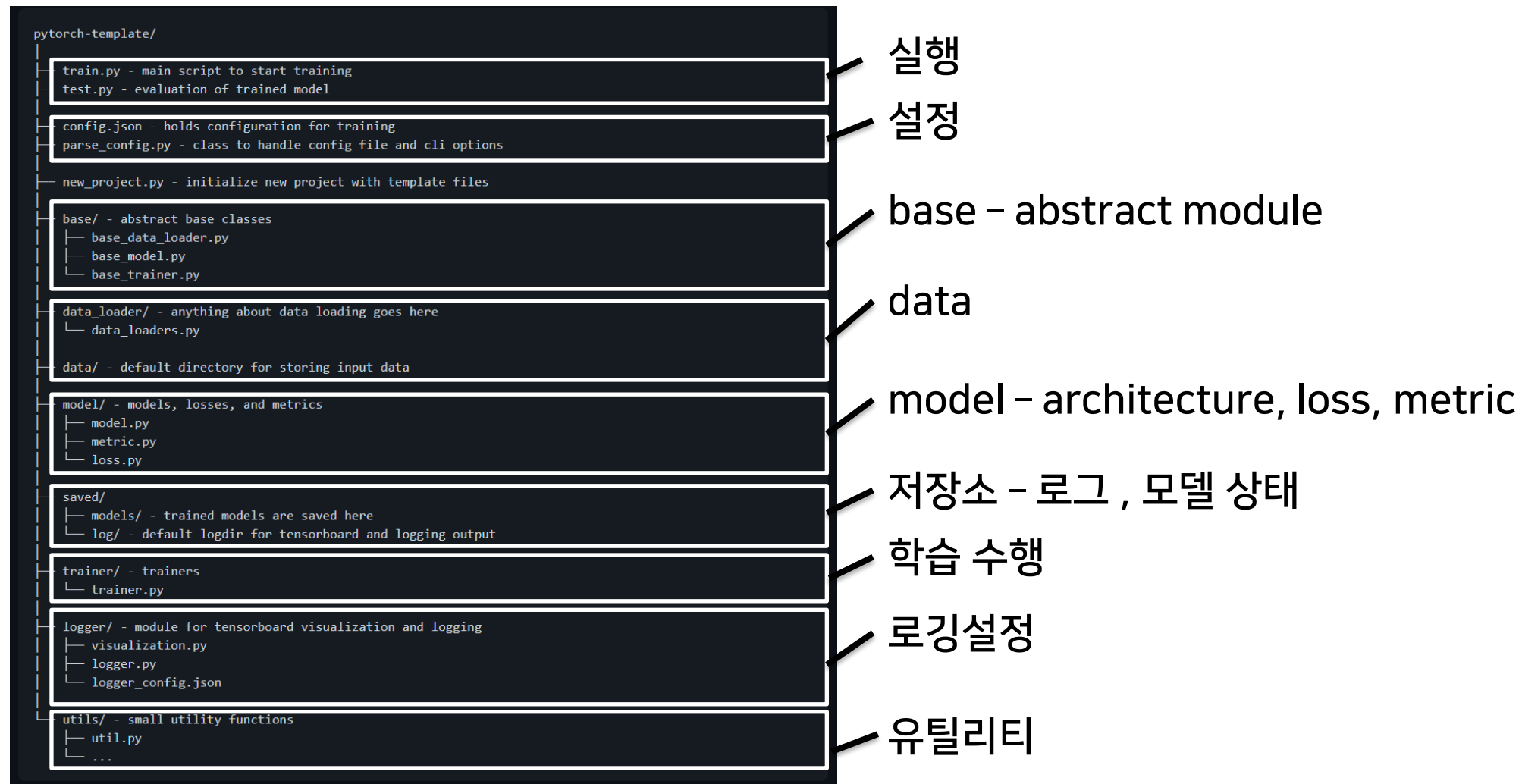
- 다양한 프로젝트 템플릿이 존재
- 사용자 필요에 따라 수정하여 사용
- 실행, 데이터, 모델, 설정, 로깅, 지표, 유틸리티 등
다양한 모듈들을 분리하여 프로젝트 템플릿화

PyTorch Template 추천 repository

<https://github.com/FrancescoSaverioZuppichini/PyTorch-Deep-Learning-Template>

<https://github.com/PyTorchLightning/deep-learning-project-template>

<https://github.com/victoresque/pytorch-template>



End of Document
Thank You.