

# 마동석/김종국/이병헌 분류기

3분 만에 만드는 인공지능 서비스

나동빈([dongbinna@postech.ac.kr](mailto:dongbinna@postech.ac.kr))

Pohang University of Science and Technology

# 마동석/김종국/이병헌 분류기

3분 만에 만드는 인공지능 서비스



마동석



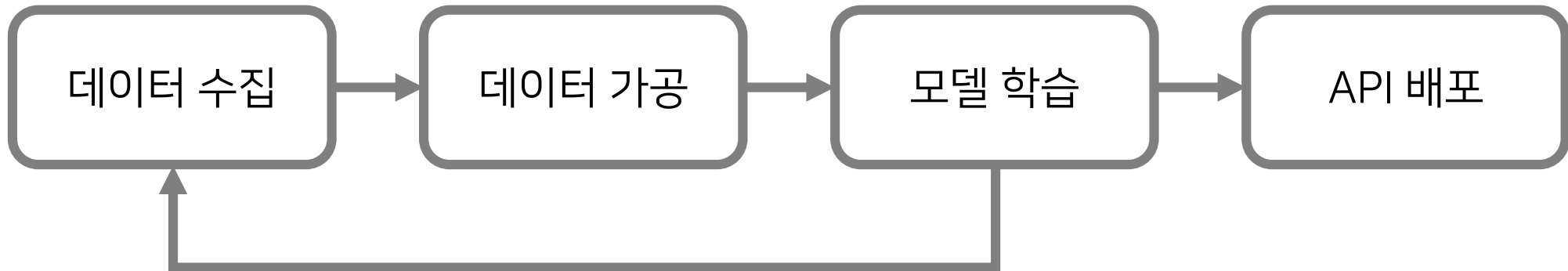
김종국



이병헌

# 인공지능 서비스 개발 과정

- 일반적인 인공지능 서비스의 개발 과정은 다음의 과정을 포함합니다.
  1. 학습에 필요한 데이터를 수집하고 가공합니다.
  2. 가공된 학습 데이터를 이용해 적절한 인공지능 모델을 학습합니다.
  3. 학습된 모델을 배포하여 애플리케이션에서 이를 활용합니다.



# 전이 학습(Transfer Learning)을 활용한 마동석/김종국/이병헌 분류기 만들기

- 마동석/김종국/이병헌 분류기 개발 방법
  1. Python을 이용해 포털 사이트에서 이미지를 크롤링합니다.
  2. 전이 학습(transfer learning)을 이용해 분류 모델을 학습합니다.
  3. Web API를 개방하여 외부 프로그램이 해당 분류 모델을 이용할 수 있도록 합니다.



마동석 88%

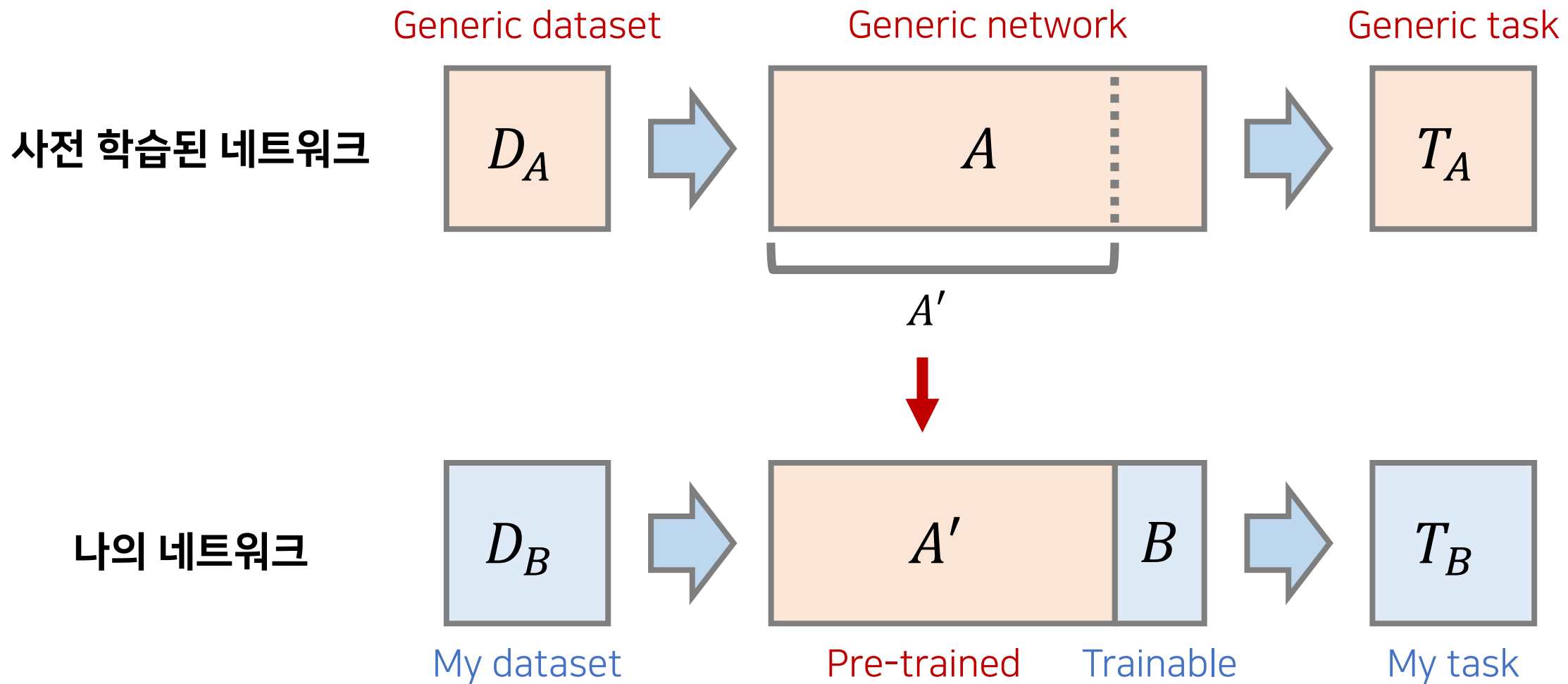


김종국 94%



이병헌 97%

# 전이 학습(Transfer Learning)



# 전체 서비스 구성도

