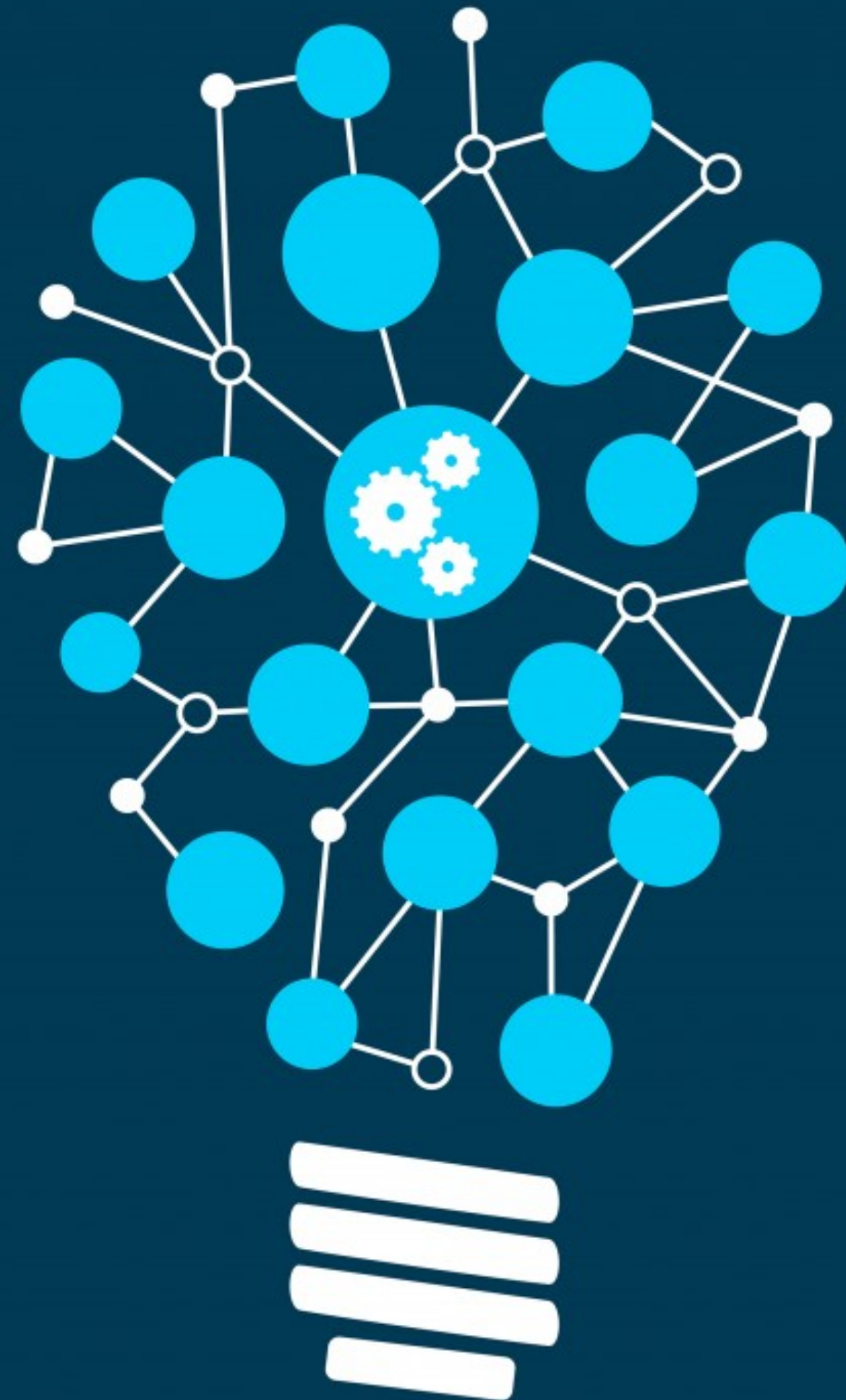


발표 노트용 프리젠테이션 자료

오픈소스와 기계학습

신정규

2016년 12월 2일



기계학습



기계학습 분야

- 1930년대
- 1950년대
- 1980~90년대
- 2010년대
- Tensor



오픈소스

- 1970년대
- 2010년대



FREE SOFTWARE
F O U N D A T I O N



®
open source
initiative

오픈소스 기계학습 소프트웨어

인생은 실전!



Caffe

- 역사가 깊은 딥러닝 프레임워크
- C기반
- 설정 파일을 만들어 모델을 설계하고 실행
- BSD License

Theano

- 행렬 핸들링 프레임워크
- Python 기반
- Graph-centric 구조
- 딥러닝 모형 개발에 주로 사용
- BSD 라이선스

Theano logo, featuring the word "theano" in white lowercase letters on a blue rectangular background.

theano

Torch

- 기계학습 라이브러리
- Lua 기반
- Facebook / FAIR
- BSD 라이선스



PaddlePaddle

- PaddlePaddle (PArallel Distributed Deep LEarning)
- Python 인터페이스 제공
- 바이두
- Apache 2.0

TensorFlow

- Tensor + Flow
- Python 인터페이스 제공
- 구글
- Apache 2.0



감사합니다

