УДК 004.032.2
ББК 32.972.1
Г19

Ганегедара Т.
Г19 Обработка естественного языка с TensorFlow / пер. с анг. В. С. Яценкова. – М.: ДМК Пресс, 2020. – 382 с.: ил.

ISBN 978-5-97060-756-5

TensorFlow – библиотека на языке Python для реализации систем глубокого обучения, позволяющих решать в том числе уникальные задачи по обработке естественного языка.

Автор книги излагает общие принципы работы NLP и построения нейронных сетей, описывает стратегии обработки больших объемов данных, а затем переходит к практическим темам. Вы узнаете, как использовать технологию World2vec и ее расширения для создания представлений, превращающих последовательности слов в числовые векторы, рассмотрите примеры решения задач по классификации предложений и генерации текста, научитесь применять продвинутые рекуррентные модели и сможете самостоятельно создать систему нейронного машинного перевода.

Издание предназначено для разработчиков, которые, используя лингвистические данные, применяют и совершенствуют методы машинной обработки естественного языка.

УДК 004.032.2
ББК 32.972.1

ISBN 978-1-78847-831-1 (анг.)
ISBN 978-5-97060-756-5 (рус.)

ђqdqyeY bE dedEbYэe d єoabcy Jqddϒqyè

Содержание

ŋqdbɏeɏ bɆ debɆbɏɜe d ɛɑɑbɔɏ Ɉqdbɏqɏè

Глава 11. Современные тенденции и будущее обработки естественного языка

Приложение. Математические основы и углубленное изучение TensorFlow