

Основы искусственного интеллекта

нетехническое введение

Том Таулли

Apress bhv

Том Таулли

Основы искусственного интеллекта

нетехническое введение

118650
ТПУ
Библиотека
ОНТИ

Санкт-Петербург
«БХВ-Петербург»
2021

672.15.1

УДК 004.85
ББК 32.813
Т23

Таулли Т.

Т23 Основы искусственного интеллекта: нетехническое введение: Пер. с англ. — СПб.: БХВ-Петербург, 2021. — 288 с.: ил.

ISBN 978-5-9775-6717-6

Книга представляет собой увлекательное, нетехническое введение в такие важные понятия искусственного интеллекта (ИИ), как машинное обучение, глубокое обучение, обработка естественного языка, робототехника и многое другое. Проведено знакомство с историей и основными понятиями ИИ. Раскрыто значение данных как "топлива" для ИИ. Рассмотрены традиционные и продвинутые статистические методы машинного обучения, алгоритмы нейронных сетей для глубокого обучения, сферы применения разговорных роботов (чат-ботов), методы роботизации производственных процессов, технологии обработки естественного языка. Рассказано о применении языка Python и платформ TensorFlow и PyTorch при внедрении проектов ИИ. Освещены современные тренды ИИ: автономное вождение, милитаризация, технологическая безработица, изыскание новых лекарственных препаратов и другие.

Для читателей,
интересующихся возможным применением ИИ

УДК 004.85
ББК 32.813

Перевод с английского: *Андрея Логунова*

© 2021 BHV
First published in English under the title Artificial Intelligence Basics;
A Non-Technical Introduction by Tom Taulli, edition: 1 Copyright © Tom Taulli, 2019
This edition has been translated and published under licence from APress Media, LLC, part of Springer Nature. APress Media, LLC, part of Springer Nature takes no responsibility and shall not be made liable for the accuracy of the translation.

© 2021 BHV
Впервые опубликовано на английском языке под названием Artificial Intelligence Basics;
A Non-Technical Introduction by Tom Taulli, edition: 1 Copyright © Tom Taulli, 2019
Данное издание переведено и опубликовано по лицензии APress Media, LLC, подразделения Springer Nature. APress Media, LLC, подразделение Springer Nature, не несет ответственности и не отвечает за точность перевода.

Подписано в печать 02.02.21.
Формат 70×100 1/16. Печать офсетная. Усл. печ. л. 18.
Тираж 1200 экз. Заказ № 128.
"БХВ-Петербург", 191036, Санкт-Петербург, Гончарная ул., 20.

Отпечатано с готового оригинал-макета
ООО "Принт-М", 142300, М.О., г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1

ISBN 978-1-4842-5027-3 (англ.)
ISBN 978-5-9775-6717-6 (рус.)

© Tom Taulli, 2019
© Перевод на русский язык, оформление.
ООО "БХВ-Петербург", ООО "БХВ", 2021