



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ DATA SCIENCE

Одобрено NIX Data Science experts

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ. ТЕОРИЯ

1. Петер Флах. Машинное обучение. Наука и искусство построения алгоритмов, которые извлекают знания из данных
2. Иошуа Бенджио и др., Глубокое обучение
3. Николенко С. и др. Глубокое обучение

ЯЗЫК PYTHON

Марк Лутц. Изучаем Python. Том 1, 2

АНАЛИЗ ДАННЫХ НА PYTHON. БИБЛИОТЕКИ PANDAS, NUMPY

1. Майкл Хейдт. Изучаем Pandas
2. Уэс Маккинни. Python и анализ данных
3. Дж. Вандер Плас. Python для сложных задач: наука о данных и машинное обучение

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ НА PYTHON, БИБЛИОТЕКА SCIKIT-LEARN

1. Андреас Мюллерб Сара Гвидо. Введение в машинное обучение с помощью Python
2. Себастьян Рашка. Python и машинное обучение

ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ. БИБЛИОТЕКИ KERAS, TENSORFLOW, PYTORCH

1. Франсуа Шолле. Глубокое обучение на Python.
2. Антонио Джулли, Суджит Пал. Библиотека Keras - инструмент глубокого обучения. Реализация нейронных сетей с помощью библиотек Theano и Tensorflow
3. Орельен Жерон. Прикладное машинное обучение с помощью Scikit-Learn TensorFlow
4. Бхарат Рамсундар, Реза Босаг Заде. TensorFlow для глубокого обучения
5. Брайан Макмахан, Делип Рао. Знакомство с PyTorch. Глубокое обучение при обработке естественного языка

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ

Ян Эрик Содем. Программирование компьютерного зрения на языке Python

DOCKER КОНТЕЙНЕРЫ

Эндриен Моуэт. Использование Docker

ОНЛАЙН КУРСЫ

1. [Машинное обучение и анализ данных. Типовые задачи машинного обучения и анализа данных и методы их решения](#)
2. [Deep Learning Specialization. Master Deep Learning, and Break into AI](#)

ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ СРЕДИ ДАТА-САЙЕНТИСТОВ

www.kaggle.com

ХОЧЕШЬ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ?

Подписывайся на наш **Telegram-канал** и всегда оставайся в курсе новых вакансий и старта программы обучения Data Science в NIX

БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ!

61002, Харьков, улица Каразина, 2
jobs@nixsolutions.com
+38 (067) 579-06-02, +38 (067) 575-23-26



nix
www.nixsolutions.com