



РЕКОМЕНДУЄМО РЕСУРСИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ DATA SCIENCE

Одобрено NIX Data Science experts

МАШИННЕ НАВЧАННЯ. ТЕОРІЯ

1. Петер Флах. Машинне навчання. Наука та мистецтво побудови алгоритмів, які здобувають знання з даних.
2. Іошуа Бенджіо та ін. Глибоке навчання.
3. Ніколенко С. та ін. Глибоке навчання.

МОВА PYTHON

Марк Лутц. Вивчаємо Python. Том 1, 2.

АНАЛІЗ ДАНИХ НА PYTHON. БІБЛІОТЕКИ PANDAS, NUMPY

1. Майкл Хейдт. Вивчаємо Pandas.
2. Уес Маккінні. Python та аналіз даних.
3. Дж. Вандер Плас. Python для складних завдань: наука про дані та машинне

МАШИННЕ НАВЧАННЯ НА PYTHON, БІБЛІОТЕКА SCIKIT-LEARN

1. Андреас Мюллерб Сара Гвідо. Введення в машинне навчання за допомогою Python.
2. Себастьян Рашка. Python та машинне навчання.

ГЛИБОКЕ НАВЧАННЯ. БІБЛІОТЕКИ KERAS, TENSORFLOW, PYTORCH

1. Франсуа Шоллі. Глибоке навчання на Python.
2. Антоніо Джуллі, Суджит Пал. Бібліотека Keras – інструмент глибокого навчання. Реалізація нейронних мереж за допомогою бібліотек Theano та Tensorflow.
3. Орельєн Жерон. Прикладне машинне навчання за допомогою Scikit-Learn TensorFlow.
4. Бхарат Рамсундар, Реза Босаг Заде. TensorFlow для глибокого навчання.
5. Браян Макмахан, Деліп Рао. Ознайомлення з PyTorch. Глибоке навчання під час обробки природної мови.

КОМП'ЮТЕРНИЙ ЗІР

Ян Ерік Солем. Програмування комп'ютерного зору мовою Python.

DOCKER КОНТЕЙНЕРИ

Ендрієн Моует. Використання Docker.

ОНЛАЙН КУРСИ

1. [Машинне навчання та аналіз даних. Типові завдання машинного навчання та аналізу даних та методи їх вирішення](#)
2. [Deep Learning Specialization. Master Deep Learning, і Break into AI](#)

ПЛАТФОРМА ДЛЯ ЗМАГАНЬ СЕРЕД ДАТА-САЙЄНТИСТІВ

www.kaggle.com

ХОЧЕШ ДІЗНАТИСЯ БІЛЬШЕ?

Підписуйся на наш [Telegram-канал](#) і завжди залишайся в курсі нових вакансій та старту програми навчання Data Science у NIX

БУДЕМО РАДІ ЗУСТРІЧІ!

61002, Харків, вулиця Каразіна, 2

jobs@nixsolutions.com

+38 (067) 579-06-02, +38 (067) 575-23-26



www.nixsolutions.com