



# РЕКОМЕНДУЄМО РЕСУРСИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ DATA SCIENCE

Схвалено 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.

## 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 навчання

## 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 Содем. Програмування комп'ютерного зору мовою Python.

## DOCKER КОНТЕЙНЕРИ

Ендієн Моует. Використання Docker.

## ОНЛАЙН КУРСИ

1. Coursera | Machine Learning for Data Analysis.
2. Coursera | Deep Learning Specialization.

## ПЛАТФОРМА ДЛЯ ЗМАГАНЬ СЕРЕД ДАТА-САЙЄНТИСТІВ

[www.kaggle.com](http://www.kaggle.com)

## ХОЧЕШ ДІЗНАТИСЯ БІЛЬШЕ?

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

**БУДЕМО РАДІ ЗУСТРІЧІ!**



[jobs@nixsolutions.com](mailto:jobs@nixsolutions.com)

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



[www.nixsolutions.com](http://www.nixsolutions.com)