

РЕКОМЕНДУЄМО РЕСУРСИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ PYTHON

Схвалено NIX Python experts

Розповідаємо, як діяти, якщо ви вирішили освоїти Python 3 з нуля: що вчити в першу чергу, де брати знання та що робити далі?

Отже, щоб стати Python-розробником, необхідно знати:

- Python мову та її екосистему
- Бази даних
- Git + Linux

PYTHON MOBA TA ЇЇ ЕКОСИСТЕМА

Книги

- [Марк Лутц. Вивчаємо Python](#) – Біблія Python розробника. Читається на всіх етапах вивчення Python
- Python Tricks: The Book – дуже класна маленька книжка розповідає про різні фішки пітона
- Grokking Algorithms – книга про алгоритми, в простих словах, але приклади на пітоні
- Two Scoops of Django 3.x: Best Practices for the Django Web Framework – актуальні практики з Django.
- [Django Book](#) – книга в електронному вигляді з прикладами

Курси

1. [Курс з основ програмування на Python Мічиганського університету](#) на Coursera
2. [Ще один курс від Мічиганського університету](#), також на Coursera
3. [Поглиблене вивчення Python](#) на Udemu
4. [ООП на Python](#) – продовження попереднього курсу з зануренням у тему ООП в Python
5. [An Introduction to Interactive Programming in Python](#) – курс від MIT
6. [Цікавий канал з Python](#), на ньому чимало різних за темою та складністю матеріалів (не забудьте поставити йому лайк)

Цікаво почитати

- [Багато всього цікавого](#)
- [Django: The Web framework for perfectionists with deadlines](#) – познайомитись з найбільшим фреймверком на Python

БАЗИ ДАНИХ

Книги

- [До. Дж. Дейт. Бази даних. Проектування, реалізація та супровід. Теорія та практика](#) - теорія та практика з баз даних, не варто лякатися кількості сторінок у книзі
- [MySQL. Notes for Professionals book](#), яка покриває майже всі основні операції
- [PostgreSQL. Notes for Professionals book](#) з вивчення реляційних баз даних на прикладах Postgres

Online Tutorial

- [SQL Tutorial](#)

GIT+LINUX

- [Pro Git](#) – а більшого і не потрібно, далі лише практика
- [Основи Linux](#) від засновника Gentoo у 4 частинах

Якщо ти хочеш освоїти не тільки ази Python, а й зануритися з головою в **BIG DATA & DATA ENGINEERING**, то ми пропонуємо тобі познайомитися з **Apache Spark**



APACHE SPARK

Один з основних інструментів для обробки та аналізу великих даних.

Офіційна документація

Немає нічого кращого за офіційну документацію, звідки ти:

- отримаєш уявлення про основні компоненти Spark;

- дізнаєшся, що таке розподілені обчислення, які структури даних використовує Spark;
- зрозумієш значення таких визначень, як: Lazy Evaluation, Fault Tolerance, Catalyst Optimizer, UDF, Transformations, Actions, Wide & Narrow Operations, Partitions, Shuffle, Broadcast та багато іншого:
 - <https://spark.apache.org/>
 - <https://spark.apache.org/docs/latest/quick-start.html>
 - <https://spark.apache.org/docs/latest/api/python/>

Книги

- [Основи Big Data. Концепції, алгоритми та технології](#) – ця книга чудовий старт, щоб розібратися у такій цікавій темі як Big Data
- [Learning Spark, 2nd Edition](#) – Apache Spark став де-факто стандартом для обробки та аналізу великих даних
- [High Performance Spark](#) – це книга про те, як ефективно використовувати Spark
- [Hadoop: The Definitive Guide](#) – ця книга познайомить з екосистемою Hadoop як основною технологією зберігання та обробки великих даних

Курси та відео

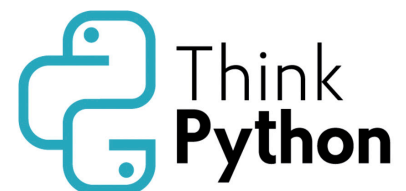
- [Youtube канал Databricks](#) – основного контриб'ютора Apache Spark
- [PySpark Tutorial for Beginners](#) – курс з PySpark від Edureka

Цікаво почитати

- [Big Data Zone](#)
- [Добірка на Medium](#)
- [Data Engineering podcast](#)

ХОЧЕШ ДІЗНАТИСЯ БІЛЬШЕ?

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



БУДЕМО РАДІ ЗУСТРІЧІ!

jobs@nixsolutions.com
+38 (067) 579-06-02, +38 (067) 575-23-26


www.nixsolutions.com