

# Вебінар «Хакінг на Python: пишемо перший додаток» (16-18 листопада 2020 р.)

The image displays three stacked screenshots of a YouTube video player, all showing the same video titled "Хакінг на Python: пишемо перше приложение".


- Top Screenshot:** Shows the video title, a green header with "ХАКИНГ НА PYTHON: ПИШЕМ ПЕРВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ", the channel name "Никита Левашов" (CTO Lia), and a timestamp of 16:11 / 20:00. The video progress is at 19:25 / 2:23:30.
- Middle Screenshot:** Shows the speaker, a man with short brown hair, speaking. The video progress is at 23:35 / 2:23:30.
- Bottom Screenshot:** Shows a woman with long blonde hair and glasses speaking. The video progress is at 25:38 / 2:23:29.

Each screenshot includes standard YouTube interface elements: a search icon, "Перегляну..." (Watch history), "Поділіться" (Share), "YouTube" logo, and a full-screen icon. A "ІНШІ ВІДЕО" (Other videos) button is visible in the bottom left of each frame.

S Хакинг на Python: пишем первое приложение  
Skillbox + Lia

Перегляну... Поділіться

```
# For loop on a list
>>> numbers = [2, 4, 6, 8]
>>> product = 1
>>> for number in numbers:
...     product = product * number
...
>>> print('The product is:', product)
The product is: 384
```

 python™  
<https://www.python.org>

ІНШІ ВІДЕО

28:23 / 2:23:30

YouTube

S Хакинг на Python: пишем первое приложение

Stack Overflow Insights > Trends

Stack Overflow Trends

See how technologies have trended over time based on use of their tags since 2008, when Stack Overflow was founded. Enter up to 15 tags to compare growth and decline.

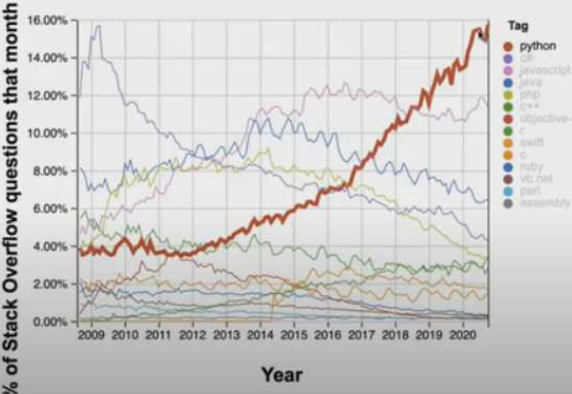
Tags:

java x c x c++ x python x c# x vb.net x  
javascript x assembly x php x perl x  
ruby x swift x r x objective-c x

Don't know what tags to look at? Try one of our presets:

- Most Popular Languages (TIOBE Index for May 2017)
- Operating Systems
- Operating Systems
- JavaScript Frameworks
- Smaller JavaScript Frameworks
- Closed-source Browser Plugins
- Apple Open-source Projects

ІНШІ ВІДЕО



30:27 / 2:23:30

YouTube

S Хакинг на Python: пишем первое приложение  
Skillbox + Lia

Перегляну... Поділіться

## Почему Python?

- Самый популярный язык
- 200'000+ открытых библиотек
- Интуитивно понятный синтаксис



<https://insights.stackoverflow.com/trends>

ІНШІ ВІДЕО

31:09 / 2:23:30

YouTube

S Хакинг на Python: пишем первое приложение Skillbox + Lia

Перегляну... Поділітися

## Python vs Others

- Интерпретируемый
- Высокая скорость написания кода
- Низкая скорость интерпретации

Language	Median Hours
Perl	~2.5
Python	~3.5
TCL	~4.5
Lisp	~5.5
Rexx	~6.5
C	~8.5
Java	~10.5
C++	~11.5

[http://www.connellybarnes.com/documents/language\\_productivity.pdf](http://www.connellybarnes.com/documents/language_productivity.pdf)

ІНШІ ВІДЕО

37:02 / 2:23:29

YouTube

S Хакинг на Python: пишем первое приложение

Перегляну... Поділітися

ІНШІ ВІДЕО

49:51 / 2:23:29

YouTube

S Хакинг на Python: пишем первое приложение

Upgrade Share +  
Перегляну... Поділітися

```

main.py
1 # https://repl.it/@Levashov/hack
2 import random
3
4
5 def good_password_generator(length=10):
6     letters = 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyz'
7     upper_letters = 'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ'
8     digits = '0123456789'
9     symbols = '!@#$%^&*()_+~\`|\'"{}'
10
11     alphabet = letters + upper_letters + digits + symbols
12
13     password = ''
14     for i in range(length):
15         char = random.choice(alphabet)
16         password += char
17
18     return password
19
20
21 popular_passwords = "" + password
22 123456
23 12345678
24 1234
25 12345

```

buddie  
bombers  
bunker  
hippie  
keegan  
misfits  
vickie  
292929  
woofer  
wwwwww  
stubby  
sheep  
secrets  
sparta  
stang  
spud  
sporty  
pinball  
jorge  
just4fun  
johanna  
maxxxx  
rebecca1  
gunther  
fatima  
ffffff  
freemay  
gar1on  
score  
!

ІНШІ ВІДЕО

1:45:25 / 2:23:30

YouTube