

PyStok - po co i dlaczego?



PyStok

Piotr Tynecki

Wojciech Łaguna

1. PyStok - po co i dlaczego?

2. Hackowanie zamrożonych binariów

3. Panel dyskusyjny

4. Konkurs

1. PyStok - po co i dlaczego?

2. Hackowanie zamrożonych binariów

3. Panel dyskusyjny

4. Konkurs

Język programowania Python



Język programowania ogólnego przeznaczenia

Kompilowany do kodu bajtowego, który podlega interpretacji (wykonaniu) przez maszynę wirtualną (PVM)

Spójna, czytelna, elastyczna i łatwa w użyciu składnia

W pełni dynamiczny system typów oraz automatyczne zarządzanie pamięcią

Bogata ilość bibliotek zewnętrznych (49769 paczek na PyPI)

Open Source

Python najczęściej wykorzystywany jest do:

- tworzenia skryptów systemowych,**
- automatyzacji powtarzających się czynności,**
- przetwarzania różnych typów danych,**
- obliczeń naukowych i inżynierskich,**
- tworzenia oprogramowania,**
- edukacji.**

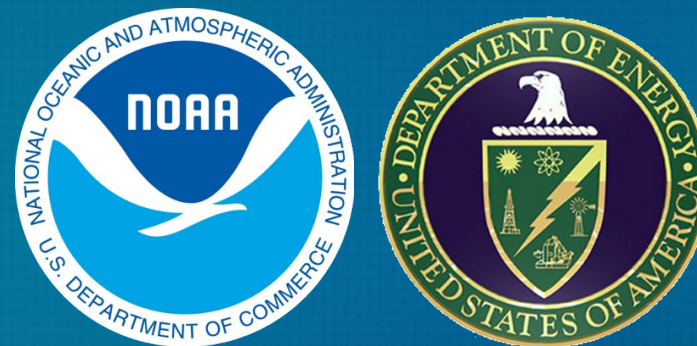
**Świat nauki inwestuje
i używa Pythona**

**Agencja Zaawansowanych Obronnych Projektów
Badawczych Departamentu Obrony Stanów Zjednoczonych**



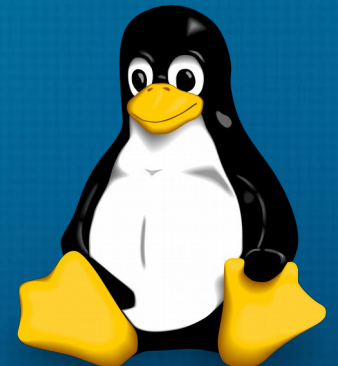
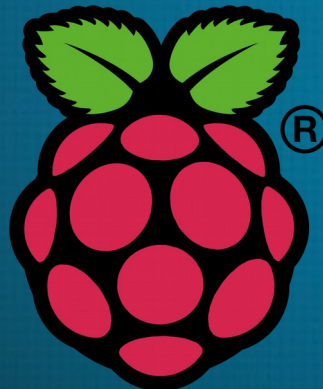
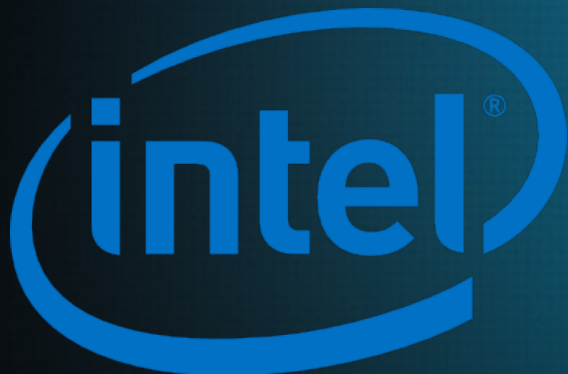
Narodowa Agencja Aeronautyki i Przestrzeni Kosmicznej

Amerykańska Narodowa Służba Oceaniczna i Meteorologiczna

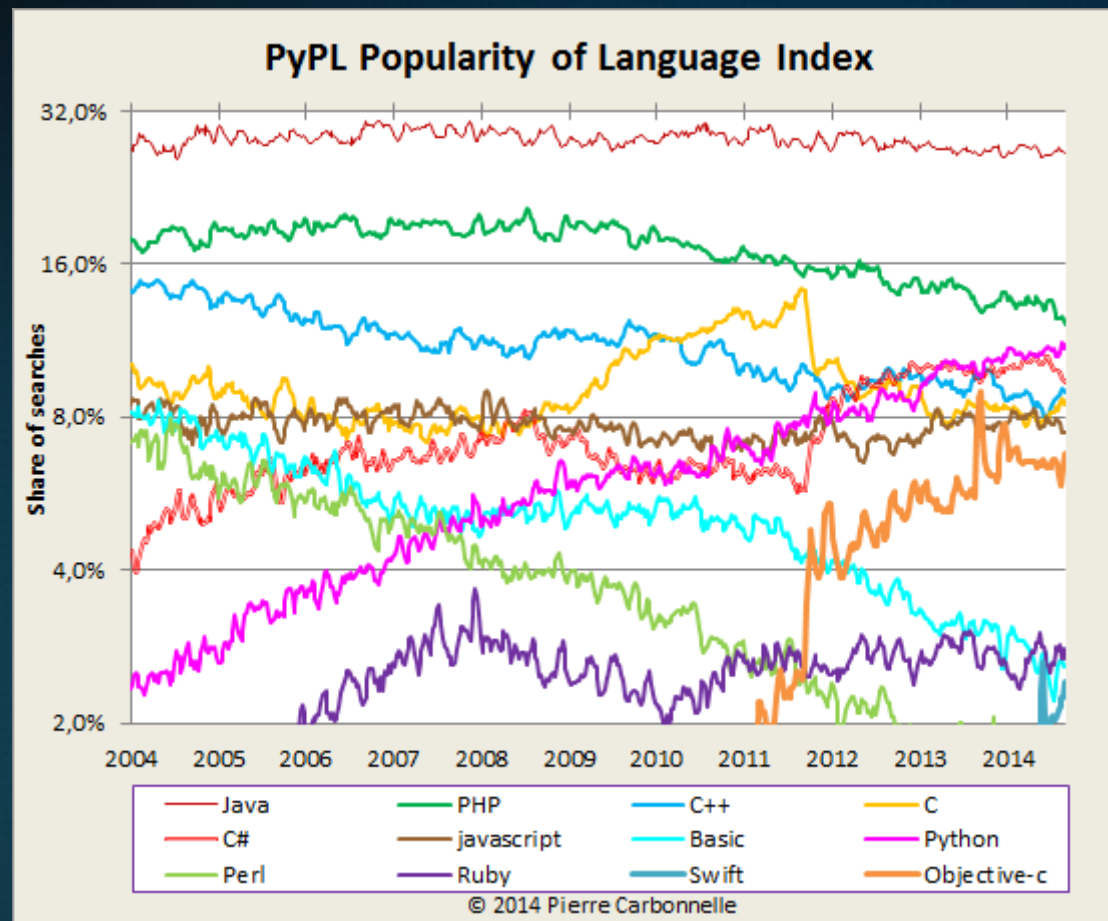


Departament Energii Stanów Zjednoczonych

**Świat biznesu zaufał
i używa Pythona**

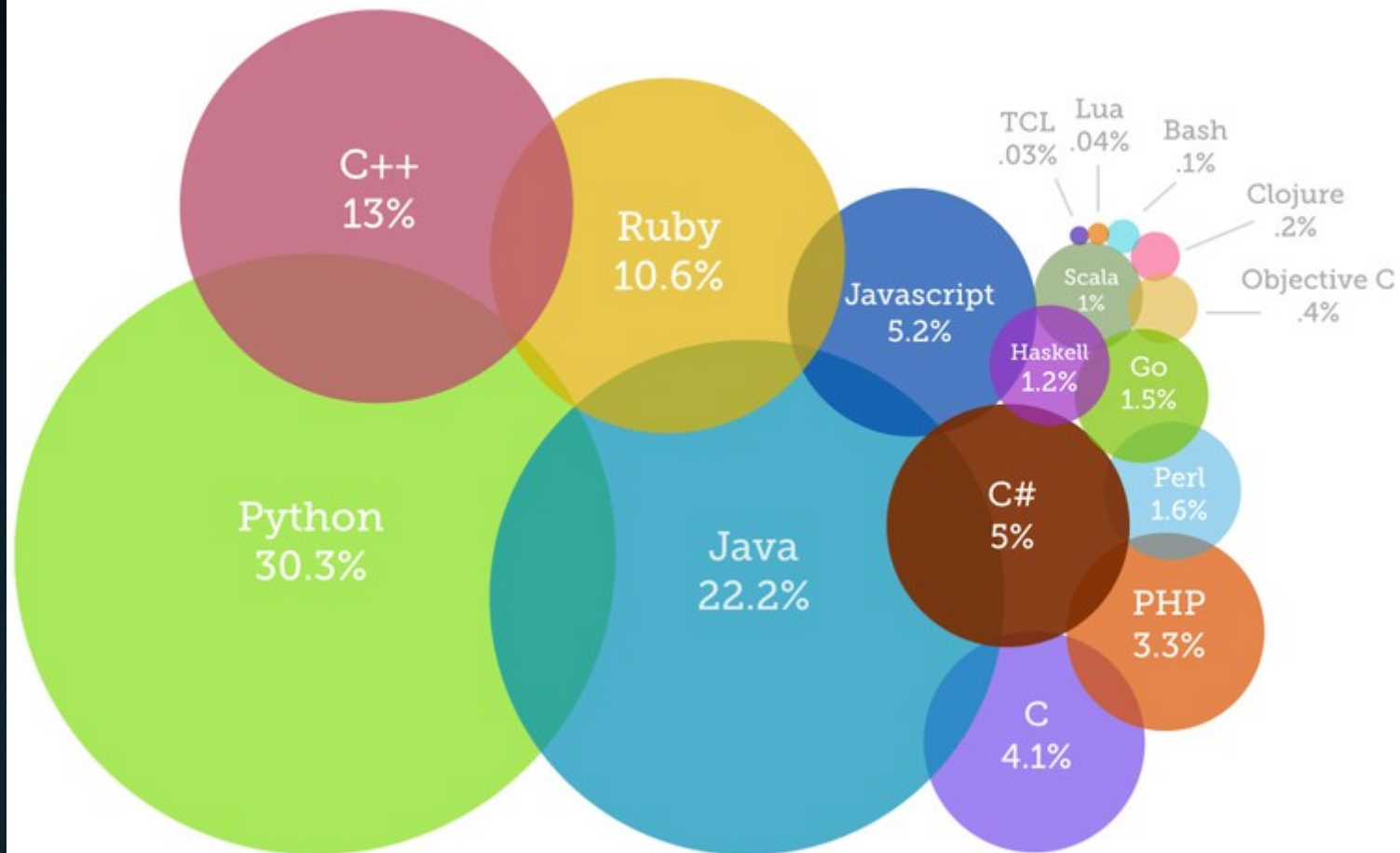


Popularność Pythona



Źródło: <https://sites.google.com/site/pydatalog/pypl/PyPL-Popularity-of-Programming-Language>

Most Popular Coding Languages of 2014

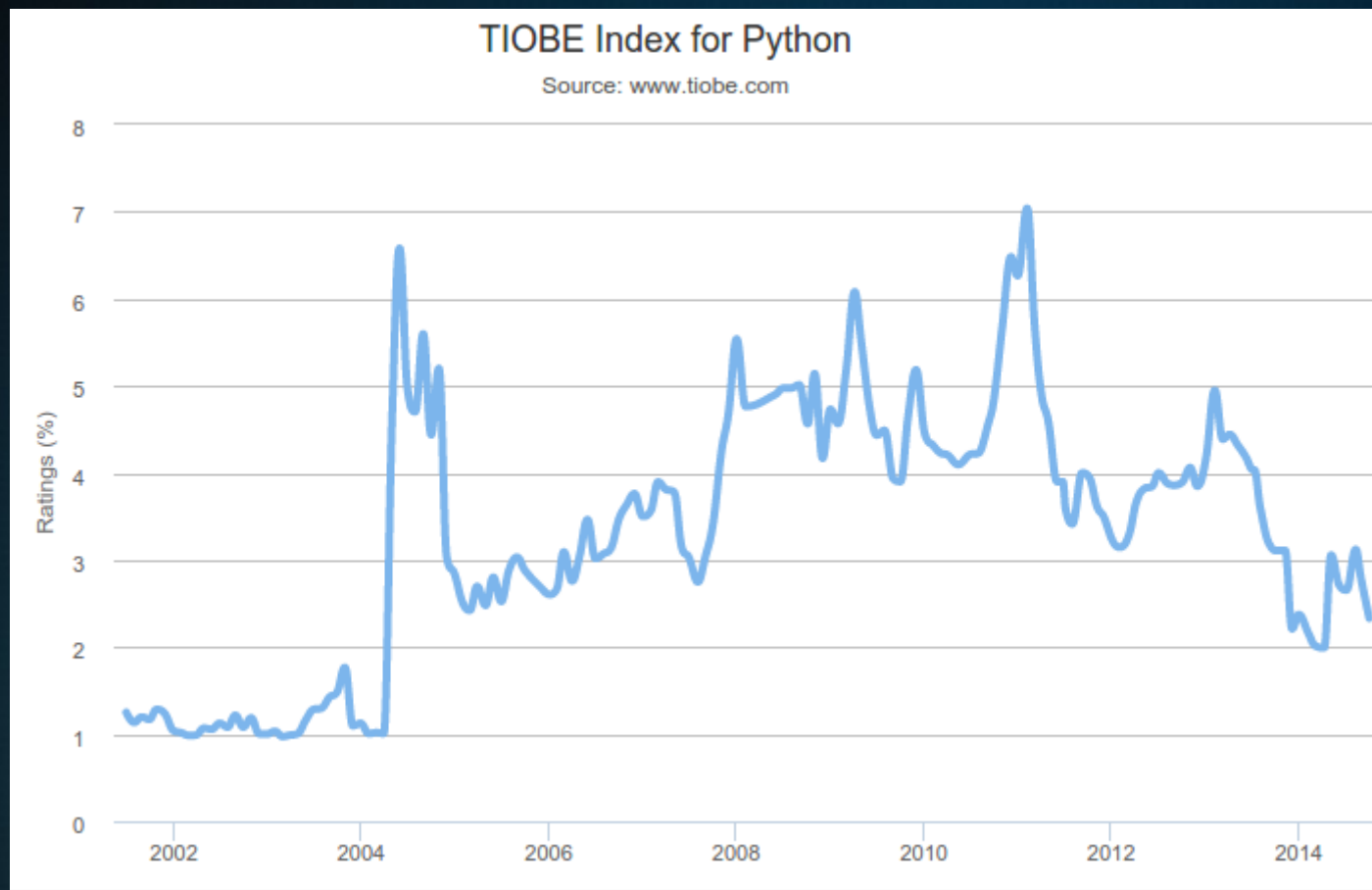


@codeeval

<code*eval>

www.codeeval.com

Źródło: <http://blog.codeeval.com/codeevalblog/2014>



Źródło: <http://www.tiobe.com/index.php/content/paperinfo/tpci/>

What's The Best Programming Language for First-Time Learners? (Poll Closed)

Java 17.63% (3,291 votes)



Ruby 8.39% (1,566 votes)



Python 34.16% (6,376 votes)



C/C++ 23.29% (4,347 votes)

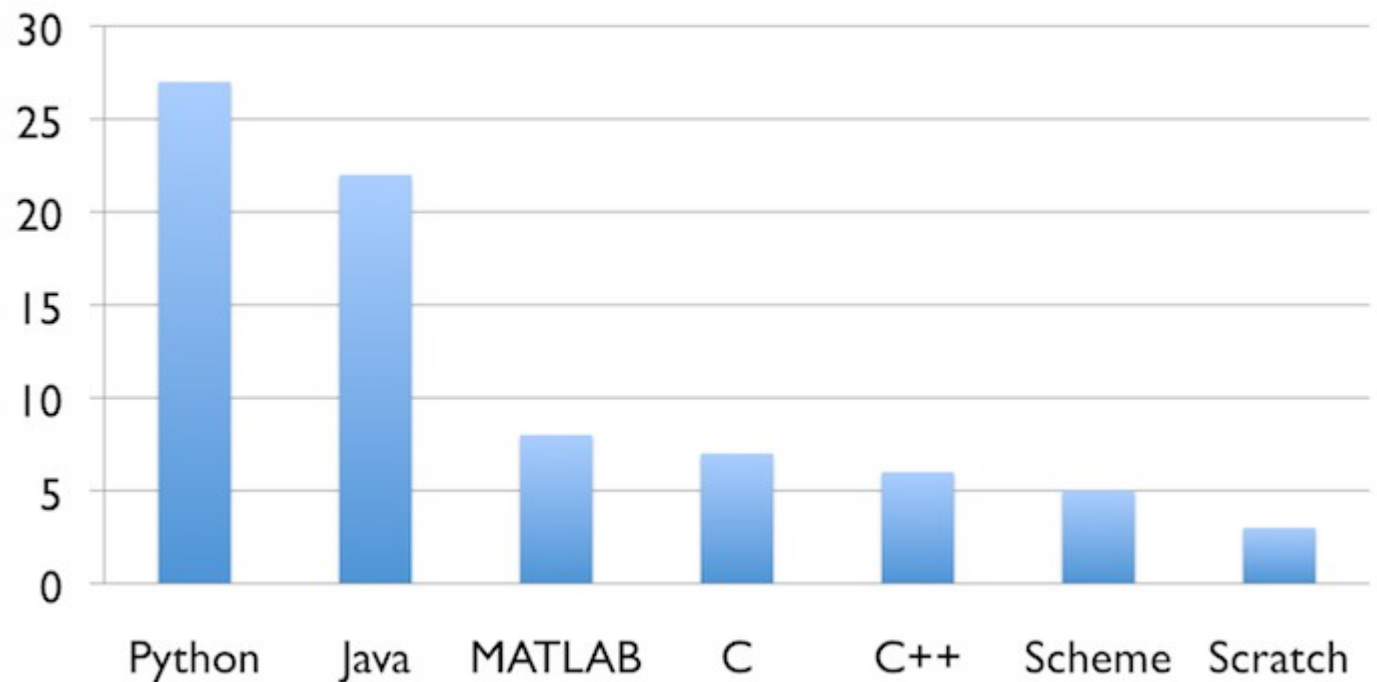


JavaScript 16.53% (3,085 votes)



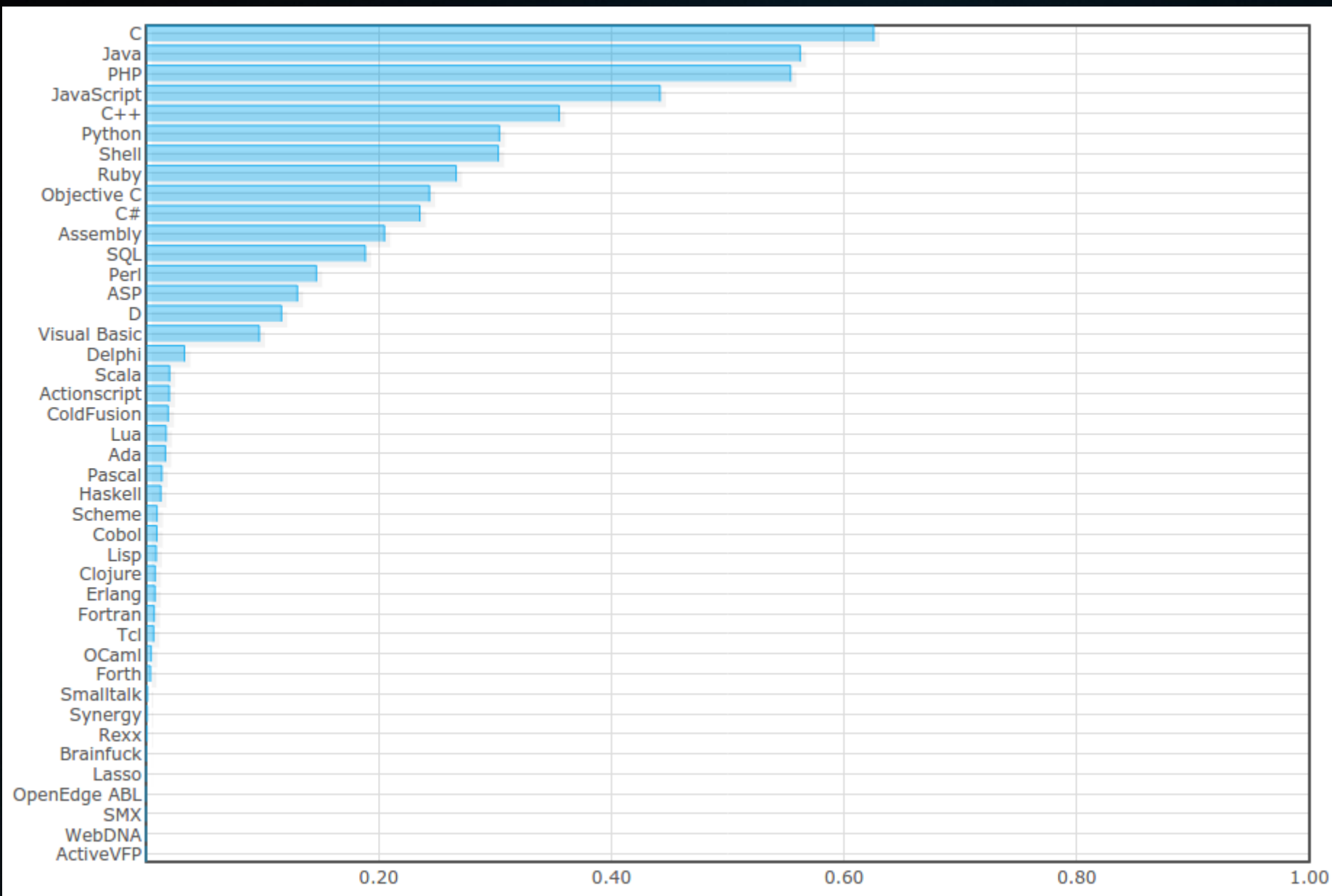
Total Votes: 18,665

Number of top 39 U.S. computer science departments that use each language to teach introductory courses



Analysis done by Philip Guo (www.pgbovine.net) in July 2014, last updated 2014-07-29

Źródło: <http://goo.gl/wtV3xS>



Źródło: <http://langpop.com/>

Python Software Foundation



Python na Świecie

401 lokalnych grup użytkowników Pythona
w **191** miastach, **37** krajach

Ponad **127** tysięcy aktywnych członków

Źródło: <https://wiki.python.org/moin/LocalUserGroups>

36 narodowych edycji konferencji PyCon
w tym EuroPython, PyData i SciPy

Źródło: <http://www.pycon.org/>



PyCon US 2014, Montréal

Ponad **2000** uczestników z całego świata



EuroPython 2014, Berlin

Ponad **1200** uczestników z Europy i Świata

Python w Polsce

7 lokalnych grup użytkowników Pythona

PyWaw, Pykonik, PyRa, PySilesia, wroc.py,

Python Łódź, Python Trójmiasto

Inne ugrupowania

PyCircle, PyLadies Poland, Django Girls

Źródło: <https://pl.python.org/>



Czas na 8 grupę - PyStok!



Stowarzyszenie Polska Grupa

Użytkowników Pythona

Źródło: <http://plpug.org/>



PyCon PL 2013, Szczyrk

Ponad 330 uczestników z Polski i Europy

PyCon PL 2014, Szczyrk, 16-19 października

Blisko 500 uczestników z Polski i Europy

Proponowane cele istnienia grupy PyStok



PyStok

- 1. Tworzenie środowiska sprzyjającego wymianie doświadczeń**
- 2. Pogłębianie wiedzy na temat wykorzystania Pythona**
- 3. Budowa lokalnej społeczności Pythona**
- 4. Cykl comiesięcznych spotkań**
- 5. ...**

1. PyStok - po co i dlaczego?

2. Hackowanie zamrożonych binariów

3. Panel dyskusyjny

4. Konkurs

1. PyStok - po co i dlaczego?

2. Hackowanie zamrożonych binariów

3. Panel dyskusyjny

4. Konkurs



PyStok

grupa@pystok.org

<http://pystok.org/>

1. PyStok - po co i dlaczego?

2. Hackowanie zamrożonych binariów

3. Panel dyskusyjny

4. Konkurs

Dziękujemy