

Python Georgia

Facebook - <https://www.facebook.com/groups/PythonGE/>

Telegram - https://telegram.me/joinchat/CmLDxAUwBouSpKO0TY_RyA

წესები:

ჯგუფი არის პითონის მომხმარებლებისთვის(პითონისგებისთვის, პითონის ევანგელისტებისთვის :), ასევე მათთვის, ვისაც აინტერესებს პითონი და აპირებს მის გამოყენებას ლეველოპმენტის სამყაროში :). აქ ვისაუბრებთ მხოლოდ პითონზე და პითონის ირგვლის ნებისმიერ თემაზე, პრობლემაზე და ა.შ. ჩვენი მიზანია დამწყები პროგრამისტების დაინტერესება და მათი დახმარება. პითონის პოპულარიზაცია და ინფორმაციის გაცვლა. ჩვენ მივესალმებით დისკუსიას, მაშინაც კი როდესაც, გარკვეული უთანხმოებაა ამა თუ იმ საკითხზე, მაგრამ ვიქცევით ცივილურად. ასე და ამგვარად დაუშვებელია ჯგუფში შეურაწყობა უცენზურო სიყველეხი, ეთნიკური, ეროვნების, რელიგიის, სქესის და ა.შ. თუ თქვენ არ გამოიყენებთ ლოგიკას და ფაქტების გარეშე მიაყენებთ შეურაცყოფას სხვას, თქვენ დაგოვებთ ჯგუფს.

0. ლეგალურად, გამართული ქართული ენით და წერტილ, მძიმის გამოყენებით აღწერეთ თუ რა გაინტერესებთ სავალდებულოა, რომ სხვებმაც გაიგონ თუ რას წერთ, რათა დავეხმაროთ ერთმანეთს.

1. ჩვენ არ ვართ აქ იმისთვის რომ გავაკეთოთ თქვენი სამუშაო, სახლის ან სამსახურის.)) განათავსეთ თქვენი კოდი, საუკეთესო გზა სწავლისთვის არის მცდელობა. Google-ს გამოყენება ეფექტურად არის უნარი, რომელსაც ყველა პროგრამისტი უნდა ფლობდეს და ბოლოს თქვენ უნდა დაწეროთ "რა გაქვთ უკვე ნაცადი".

2. პითონში დაშორება(indentation) არის კოდის ნაწილი. FB ხსნის კოდის ფორმატს, ჩვენ არ ვაპირებთ რომ თავიდან დავწეროთ თქვენი კოდი(იგულისხმება დასაფასავი საშვალეების გამოყენება "Pastebin"), გამოიყენეთ Pastebin საიტები, რომლებიც იცავენ კოდის ფორმატს. მაგ:

<https://ghostbin.com/>

<http://fpaste.org>

<http://pastie.org>

<https://dpaste.de>

<http://pygments.org>

<http://www.codeskulptor.org>

თუ თქვენ გაქვთ [github](#)-ის ან [bitbucket](#)-ის ანგარიში გააზიარეთ თქვენი ფაილის(კოდის) ბმული.

3. თუ თქვენ ცადეთ და თქვენი კოდი კვლავ არ მუშაობს, დაწერეთ რაც გააკეთეთ ლეგალურად და გასაგებად, არავის შეუძლია დაგეხმაროთ თქვენი პრობლემის მოგვარებაში თუ თქვენ არ ახსნით თქვენს პრობლემას და თუ არის შეცდომა, მაშინ გვანახეთ Traceback.

4. ასევე დაუშვებელია სპამები!, ისეთი საიტების და გვერდების პოულარიზაცია, რომელიც არ ეხება პითონს. +1 გაფრთხილების შემდეგ ჯგუფს დატოვებს მომხმარებელი.

5.

პოსტები, რომლებიც ამ წესებს დაარღვევს ლაკონურად და ზრდილობიანად იშლება მაუსის ჰაეროვანი მოძრაობით. +1 გაფრთხილების შემდეგ.

სარჩევი

[პითონი პროგრამირების ენა](#)

[შესავალი](#)

[დამწყები პროგრამისტებისთვის](#)

[ინტერაქტიული სწავლების საიტები](#)

[პითონი ვიზუალურად\(კოდის ვიზუალურად შესრულება\)](#)

[წიგნები](#)

[გაკვეთილები](#)

[speed center](#)

[პითონის სწრაფი და თავსებადი გარემო ვებისთვის](#)

[სიახლეები პითონზე](#)

[საინტერესო რესურსები\(გაიგეთ უფრო მეტი პითონზე და მის ბიბლიოთეკებზე\)](#)

[ვებ დეველოპმენტი პითონზე](#)

[რა არის web framwrok?](#)

[პითონის web framework-ები](#)

[Flask](#)

[Django](#)

[პ.ს.](#)

პითონი პროგრამირების ენა

შესავალი:

სანამ კითხვას დასვამთ: "რა არის საუკეთესო გზა პითონის შესასწავლად", გადახედეთ ქვემოთ მოცემულ რესურსებს.

პითონის ოფიციალური ვებ საიტი <https://www.python.org/>

ოფიციალური დოკუმენტაცია

Python 2-თვის

<https://docs.python.org/2/>

Python 3-თვის

<https://docs.python.org/3/>

<http://docs.python-guide.org/en/latest/>

თუ თქვენ გაქვთ პითონის შესახებ კითხვები, მე გირჩევთ ნახოთ პითონის ოფიციალური წყარო და ეწვიოთ 3 რეკომენდირებულ ადგილს

Python-ის წარმატების ისტორიები

<https://www.python.org/about/success/>

Python-ის შედარება სხვა ენებთან

<https://www.python.org/doc/essays/comparisons/>

Python FAQ - ხშირად დასმული კითხვები

Python 2:

<https://docs.python.org/2/faq/>

Python 3:

<https://docs.python.org/3/faq/>

დამწყები პროგრამისტებისთვის:

1. <http://wiki.python.org/moin/BeginnersGuide>
2. <http://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/6-189-a-gentle-introduction-to-programming-using-python-january-iap-2011/lectures/>
3. https://www.youtube.com/watch?v=76-M4qBww1s&list=PLkHsKoi6eZnwpm7P5G8gEBe_bAY8Jbky4N
4. <https://developers.google.com/edu/python/?csw=1>
5. <https://automatetheboringstuff.com>

ინტერაქტიული სწავლების საიტები:

1. <http://www.pyschools.com>
2. <http://www.checkio.org>
3. <https://codefights.com/home>
4. <https://hexlet.io>

პითონი ვიზუალურად(კოდის ვიზუალურად შესრულება):

1. <http://www.pythontutor.com/visualize.html>

წიგნები:

1. <http://www.diveintopython.net/toc/index.html>
2. <http://www.diveintopython3.net/table-of-contents.html#porting-code-to-python-3-with-2to3>
(python2 პროგრამა python3 ზე)
3. <http://python3porting.com/bookindex.html>
4. <http://python.swaroopch.com/>
5. <http://pythonbooks.revolunet.com/>
6. <http://learnpythonthehardway.org/book/>
7. <http://inventwithpython.com/>
8. <https://github.com/vhf/free-programming-books/blob/master/free-programming-books.md#python>
9. <http://book.pythontips.com/en/latest/index.html>

გაკვეთილები:

1. <http://www.python-course.eu/index.php>
2. <http://www.pythonforbeginners.com>
3. <http://zetcode.com/lang/python>
4. <http://sthurlow.com/python>
5. <https://pymotw.com/2/contents.html>
6. <https://www.coursera.org/course/interactivepython1>
7. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLA955A8F9A95378CE> (GUI პროგრამირება
ვიდეო გაკვეთილები)

8. <http://www.ucl.ac.uk/ucsf/ucsf-course-notes/unix-courses/archived/archived-python-courses/NumericalPython>
9. <http://www.voidspace.org.uk/python/mock/index.html>
10. <https://www.udemy.com/pyqt-build-your-own-web-browser-mozzarella-ashbadger/learn/#/lecture/4606884>

speed center:

1. <https://speed.python.org>
2. <http://speed.pypy.org>
3. <http://arewepythonyet.com/index.html>

პითონის სწრაფი და თავსებადი გარემო ვებისტვის:

1. <http://pypyjs.org> (იყენებს PyPy-ს - პითონის ინტერპრეტატორი)

სიახლეები პითონზე:

1. <http://planetpython.org/>
2. <http://importpython.com/>
3. <http://www.pythonweekly.com/>
4. <https://status.python.org/>

საინტერესო რესურსები(გაიგეთ უფრო მეტი პითონზე და მის ბიბლიოთეკებზე):

1. <https://python.zeeb.com/alan.richmond>
2. <http://awesome-python.com/>
3. <https://github.com/uuhub/awesome-python>
4. <http://exercism.io/languages/python>
5. <http://usingpython.com/>
6. <http://awesome-django.com/>
7. <https://python3wos.appspot.com/>
8. <http://py3readiness.org/>
9. <https://talkpython.fm/>
10. <https://github.com/jhermann/awesome-python-talks>

11. <https://github.com/JanVanRyswyck/awesome-talks>
12. <https://github.com/PyCon>
13. <http://pypi-ranking.info/alltime>
14. <http://www.pythondiary.com/>
15. <http://effbot.org/>

ვებ დეველოპმენტი პითონზე

რა არის web framwrok?

- a. <http://www.jeffknupp.com/blog/2014/03/03/what-is-a-web-framework/>

პითონის web framework-ები

- b. <https://wiki.python.org/moin/WebFrameworks>

Django, Flask, პითონის სხვა სამუშაო გარსის და მესამე მხარის მოდულების დასაყენებლად გამოიყენეთ virtuaenv (virtualenvwrapper -თან ერთად) და pip პაკეტების მენეჯერი.

- a. virtuaenv-ს დოკუმენტაცია იხილეთ ბმულზე - <http://docs.python-guide.org/en/latest/dev/virtualenvs/>
- b. pip-ს დოკუმენტაცია იხილეთ ბმულზე - <https://pip.pypa.io/en/stable/>

Flask

- არის ადვილი დამწყებებისთვის, ასევე აქვს კარგი დოკუმენტაცია და ბევრი რესურსი არსებობს მის შესასწავლად

1. Flask რეალურად აქვს 2 ძალიან კარგი გაკვეთილების საიტი და მარტივი დოკუმენტაცია. <http://flask.pocoo.org/docs/0.10/>
2. ასევე გამოიყენეთ Real Python ვებსაიტი. <https://realpython.com/blog/> და <https://github.com/realpython/discover-flask>

Django

- არის უფრო რთული, კომპლექსური მაგრამ კარგად დოკუმენტირებული ვებ ფრეიმვორქი და არსებობს ძალიან ბევრი რესურსი შესასწავლად. ზოგი გაკვეთილები და წიგნები არის ძალიან ძველი. გამომდინარე, აქედან არ არის რეკომენდირებული django წიგნების გამოყენება, ამიტომ ნუ გამოიყენებთ :)

1. ოფიციალური ვებსაიტი <https://djangoproject.com>

2. ოფიციალური დოკუმენტაცია <https://docs.djangoproject.com/en/1.9/>
3. ოფიციალური გაკვეთილები <https://docs.djangoproject.com/en/1.9/intro/tutorial01/>

სხვა რეკომენდირებული რესურსები django-ს შესასწავლად

1. <http://www.tangowithdjango.com/>
2. <https://web.archive.org/web/20151204135001/http://lightbird.net/db/>
3. django-ს ვიდეო გაკვეთილები <http://www.youtube.com/user/sentdex/videos>
4. <http://tutorial.djangogirls.org/>
5. <http://masteringdjango.com/django-book/>
6. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLxxA5z-8B2xk4szCgFmgonNcCboyNneMD>

პ.ს.

ძალიან მალე გვექნება პითონის ოფიციალური ქართულენოვანი დოკუმენტაცია, რომელზეც მუშაობა უკვე დაწყებულია და გარკვეული პრობლემების მიუხედავად იმედია მალე დასრულდება.