

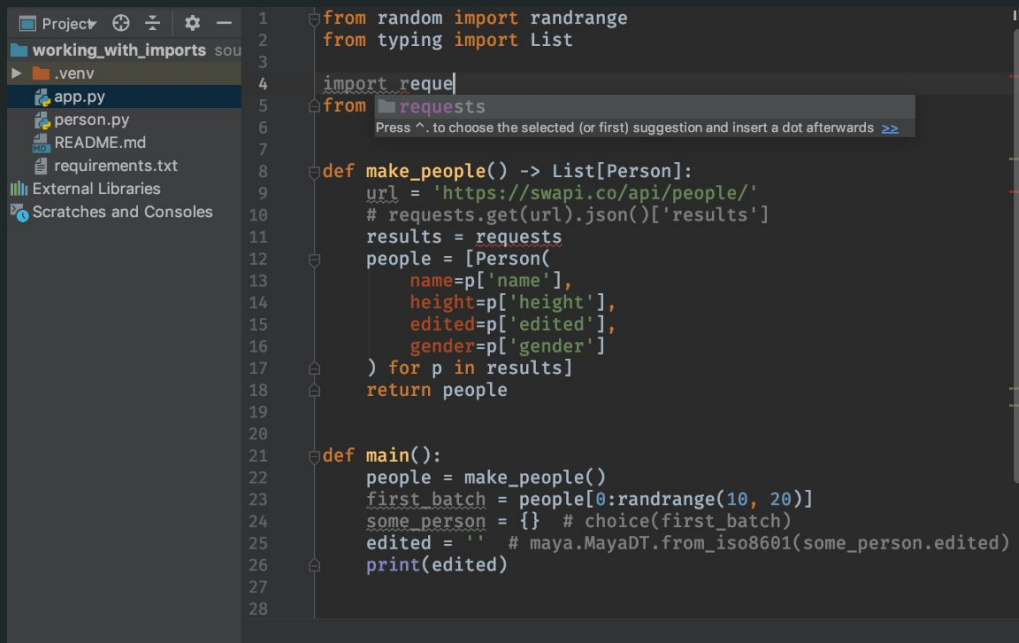
PyCharm

Desenvolvimento Aberto



Para quê serve o projeto?

Desenvolvimento de uma IDE focada em Python



```
1 from random import randrange
2 from typing import List
3
4 import requests
5 from requests
6
7
8 def make_people() -> List[Person]:
9     url = 'https://swapi.co/api/people/'
10    # requests.get(url).json()['results']
11    results = requests
12    people = [Person(
13        name=p['name'],
14        height=p['height'],
15        edited=p['edited'],
16        gender=p['gender']
17    ) for p in results]
18    return people
19
20
21 def main():
22     people = make_people()
23     first_batch = people[0:randrange(10, 20)]
24     some_person = {} # choice(first_batch)
25     edited = '' # maya.MayaDT.from_iso8601(some_person.edited)
26     print(edited)
27
28
```

Onde está o código fonte? Quais tecnologias são usadas?

Repositório da JetBrains no Github:

<https://github.com/JetBrains/intellij-community/tree/master/python>

A IDE é escrita em Python e Java com integração ao Github.

Qual a licença? Existem guidelines públicos ou algum tipo de burocracia para contribuições?

O PyCharm Community Edition é distribuído com a licença Apache 2 com o código fonte completo no Github.

Os guidelines para contribuições estão descritos em:

<https://www.jetbrains.org/display/IJOS/IntelliJ+Coding+Guidelines>

Além disso, parece ser necessário assinar um Contributor License Agreement para contribuir ao projeto, além de outras burocracias e limitações descritas no site.

Existe documentação de desenvolvedor?

Sim, há uma documentação e guia para contribuições em:

<https://www.jetbrains.org/display/IJOS/Contribute>

- Parece fácil de compilar/rodar?

Não é possível saber exatamente, pois a documentação para essa parte é um pouco vaga e não é específica para o PyCharm:

<https://github.com/JetBrains/intellij-community/blob/master/README.md>

- Parece fácil de modificar?

Não é possível saber, mas parece complicado levando em conta a documentação vaga e a burocracia para contribuir.

Como o projeto é comandado?

O software foi desenvolvido pela JetBrains, uma empresa grande com cerca de 1200 funcionários.

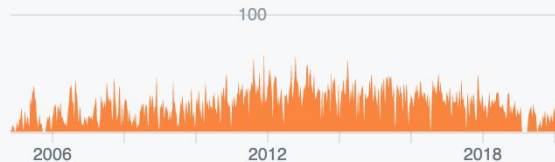
- Quem são as grandes figuras (desenvolvedores, evangelistas, etc) do projeto?



akozlova

#1

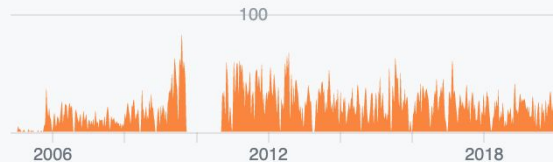
19,464 commits 2,054,690 ++ 1,275,767 --



donnerpeter

#2

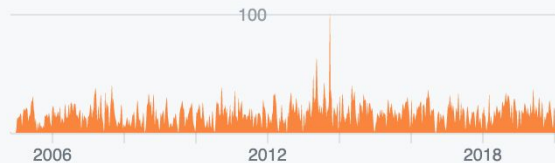
16,220 commits 677,913 ++ 518,111 --



cdracm

#3

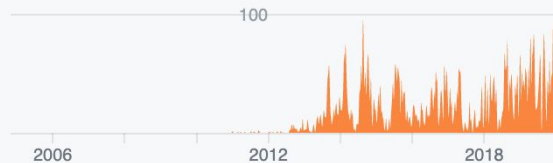
13,255 commits 1,219,596 ++ 966,710 --



develar

#4

10,025 commits 771,897 ++ 765,441 --



Como o projeto é comandado?

- Existe um roadmap público? Sim, no blog deles :
<https://blog.jetbrains.com/pycharm/category/announcement/>
- São aceitas contribuições externas? Por qual via? Sim. por meio de pull requests
- As decisões são tomadas por quem? Pelos desenvolvedores da JetBrains

Onde encontrar os membros do projeto? Onde pedir ajuda?

Para dúvidas sobre contribuições basta contatá-los pelo email:

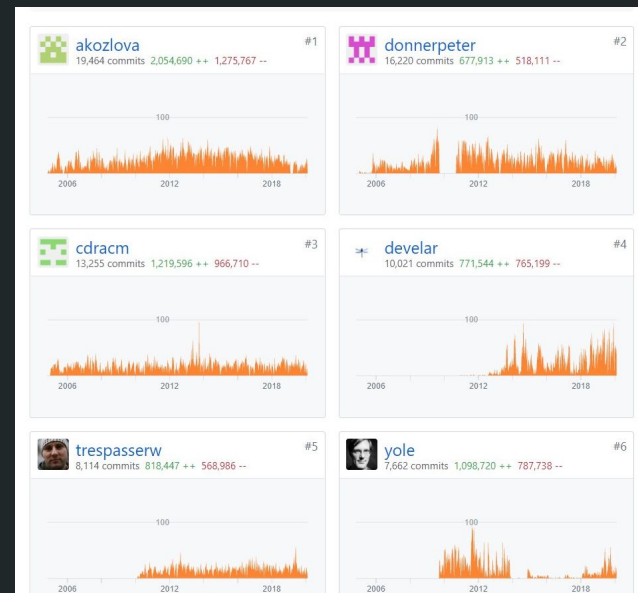
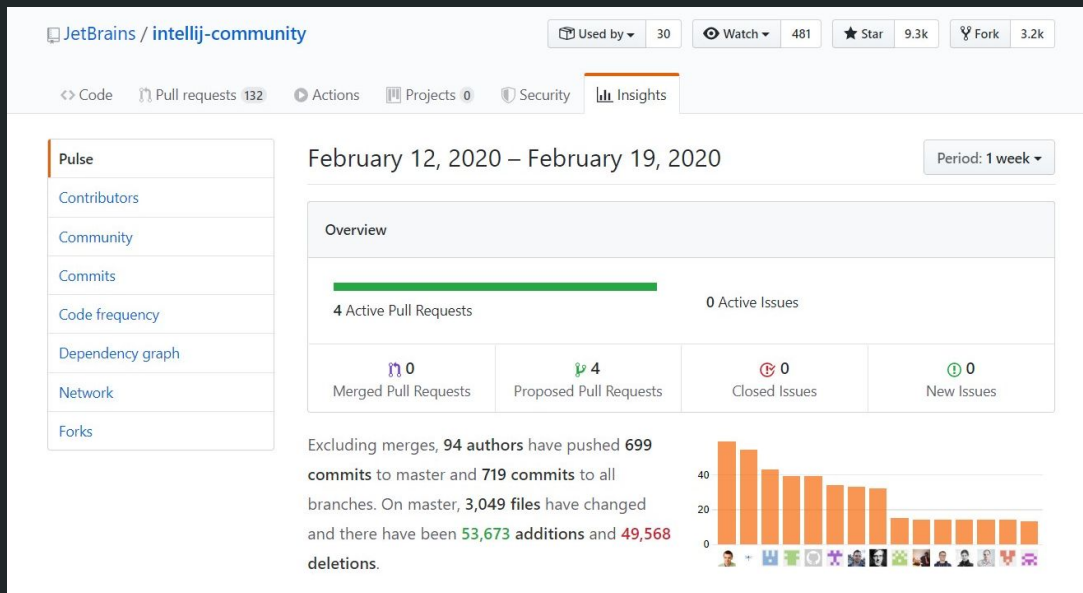
contribute@jetbrains.com

Verificar os issues existentes por meio desse link:

<https://youtrack.jetbrains.com/issues/PY>

Há também um KanBan que mostra os membros responsáveis por cada issue

em: <https://youtrack.jetbrains.com/agiles/153-120/155-6145>



Além disso, é possível encontrar os membros da comunidade no próprio Github, onde são mostrados os maiores contribuidores.

<https://github.com/JetBrains/intellij-community/graphs/contributors>

O projeto arrecada fundos?

Sim, o projeto arrecada fundos através de seu modelo de negócios freemium, possuindo uma professional edition (paga após o fim do free trial) e outra versão community edition gratuita.

- Existem empresas patrocinando desenvolvedores? Não
- Quanto foi arrecadado?

Eles ganham dinheiro a partir da venda de sua versão profissional e inclusive ajudaram a Django Foundation a arrecadar fundos em 2017, conseguindo cerca de 67 mil dólares.