

Contributing to Python

Андрей Светлов

@andrew_svetlov

andrew.svetlov@gmail.com

<http://asvetlov.blogspot.com>

Кто?

Зачем?

Какой нужен уровень знаний?

Сколько требует времени?

Как это вообще делается?

Сообщество

- 12206 пользователей в bug tracker
- 170 committers
- 63 активных (хоть один commit за последний год)

Что?

- Документация
- Питон
- С

Руководство

- <http://docs.python.org/devguide/>
- \$ hg clone <http://hg.python.org/cpython>
- \$ cd cpython
- \$./configure --with-pydebug
- \$ make
- \$ make test

Bug tracker

- bugs.python.org
- Создать или найти issue
- Сделать правки, создать тесты
- `$ hg diff > issue12456.diff`
- Upload в bug tracker
- Ждите review&commit

Issues

- Поиск
- Просмотр активных
- Easy issues
- Doc issues
- Nosy list

Review

- Не только писать свое
- Review очень важен
- `$ download patch`
- `$ patch -p1 < issue15721.diff`
- `$ make`
- `$ make test`
- `$ hg diff`

Тесты

- Тестов много не бывает
- Улучшать покрытие — всегда хорошо
- `./Lib/tests`
- `$ make tests`
- `$./python Lib/tests/regtest.py`

Mailing lists

- <http://mail.python.org/mailman/listinfo>
- docs@
- python-dev@
- python-ideas@

@andrew_svetlov
andrew.svetlov@gmail.com
<http://asvetlov.blogspot.com>