



Никита Соболев

github.com/sobolevn



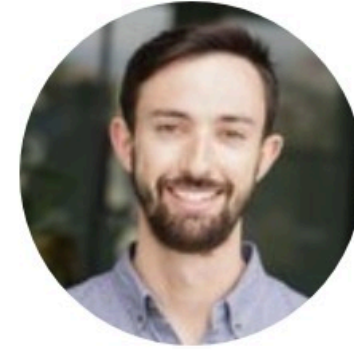
> — Качество
web приложений



Что такое качество?



<http://bit.ly/itmo1>



Brenan Keller
@brenankeller



A QA engineer walks into a bar.
Orders a beer. Orders 0 beers.
Orders 999999999999999 beers.
Orders a lizard. Orders -1 beers.
Orders a ueicbksjdhd.

First real customer walks in
and asks where the bathroom
is. The bar bursts into flames,
killing everyone.

1:21 PM · 30 Nov 18



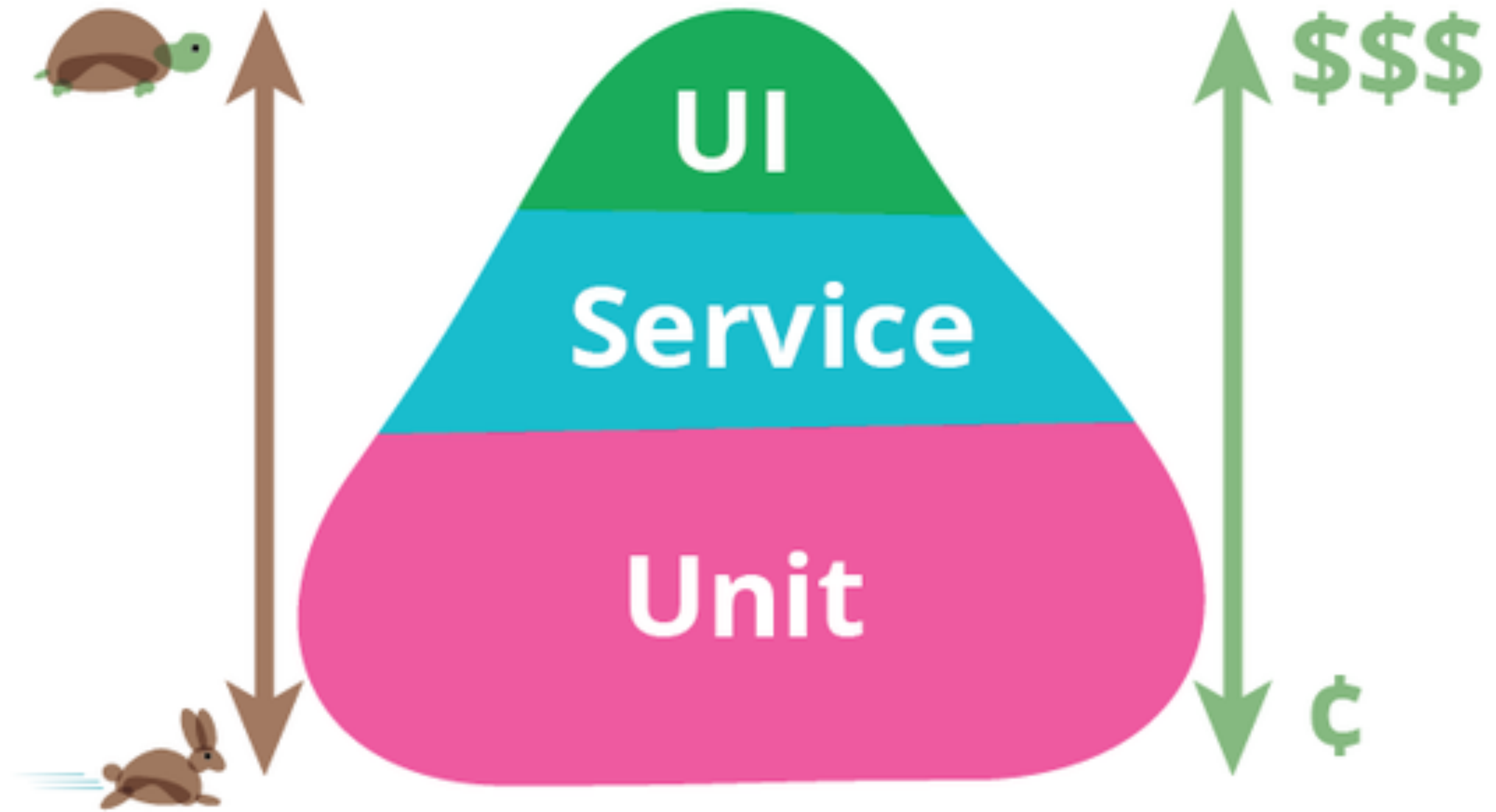
>_ 0 программе
курса

Типы тестов

- > Unit
- > Integration
- > Contract
- > E2E



Возможно нагрузочные







Линтеры и статический анализ



markdown-lint

doc8

yamllint

flake8

gherkin-lint

xenon

layer-linter

shellcheck

wemake-python-styleguide

dotenv-linter

hadolint

jscpd

remark-lint

polint

dennis

mypy

credo

commitlint

stylelint

eslint



Код ревью



И автоматический
код ревью



Документация



Работа с требованиями



Релизы



Архитектура!

Какие технологии будут?

- > Python3, TypeScript
- > Django + DRF + Vue
- > pytest, jest
- > hypothesis, mutmut
- > swagger, pact
- > Selenium, cypress

Методики

> TDD

> BDD

> CD / CI / CD

Шаблоны

- > <https://github.com/wemake-services/wemake-django-template>
- > <https://github.com/wemake-services/wemake-vue-template>

Какие метрики будут?

- > Code coverage, mutation coverage
- > Feature coverage, feature mapping
- > Time to market



>_ 0 процессе
курса

Описание процесса

- > Github Actions для приема Pull Request
- > 1 или 0 за выполнение задачи
- > Жесткие дедлайны
- > Тесты в начале каждой пары



```
final_mark =  
    0.4 * final_exam +  
    0.6 * (  
        0.5 * homework + 0.5 * tests  
    )
```



[https://github.com/
mos-polytech/2017](https://github.com/mos-polytech/2017)



Live coding!



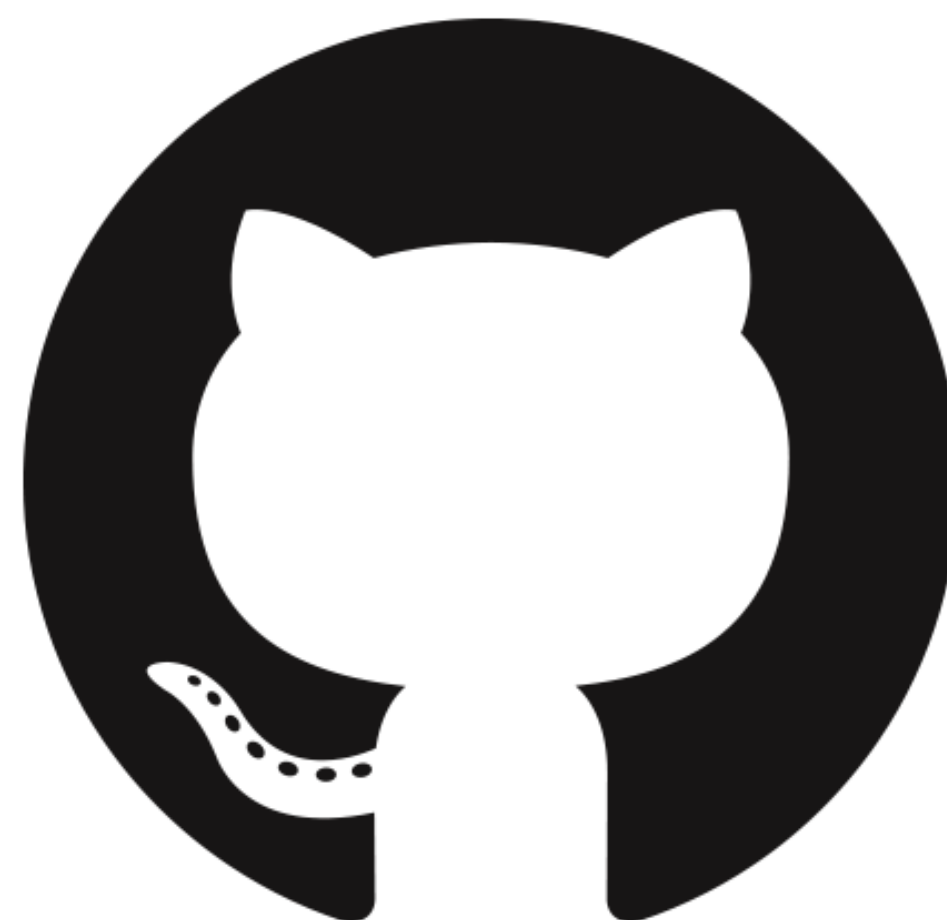
>_ В завершении



[https://t.me/
opensource_findings](https://t.me/opensource_findings)

Для общей картины

- > <https://sobolevn.me/talks/rit-quality-conf-2019>
- > <https://sobolevn.me/talks/sbp-sre-meetup-2019>
- > <https://sobolevn.me/talks/heisenbug-2019>
- > <https://sobolevn.me/2019/02/engineering-guide-to-user-stories>
- > <https://sobolevn.me/2019/01/how-to-fix-a-bug>



Вопросы?

github.com/sobolevn

sobolevn.me