

Никита Соболев

github.com/sobolevn

http://bit.ly/ 2kjGyma

> Правильные ответы!

Что такое качество?

> Субъективное восприятие юзера / самоуспокаивающее мнение продакта о возможностях расширения и поддержки

Почему люди не пишут тесты?

> Лень и невежество

> О написании - кода

SOLID

SOLID

SID

Dependency Inversion

Inversion of Control

IoC

```
def main(input_function, print_function):
    """Asks and prints the user's name."""
    # Running phase:
    username = input_function('What is your name?')
    print function(username)
if ___name__ == '__main___':
   # Build phase:
    main(input, print)
```



Live coding!

Single Responsibility Principle





```
def main(input_function, print_function):
    """Asks and prints the user's name."""
    username = input_function('What is your name?')
    print_function(username)
```

Композиция и Абстракция

Зачем?

- > Абстракция определяет что делать
- > Композиция определяет как делать

Принцип единственной ответственности на одном уровне абстракции

"Только одна причина менять код" (с)
Robert Martin aka
Uncle Bob

Контракты

Live coding!

> Mocks and Stubs

Чего делают?

- Моки грязно подменяют ваши объекты
- > Стабы используют контракты и композицию для модификации кода

Разница на практике:

- > Моки быстро устаревают, мешают жить
- > Стабы дольше писать



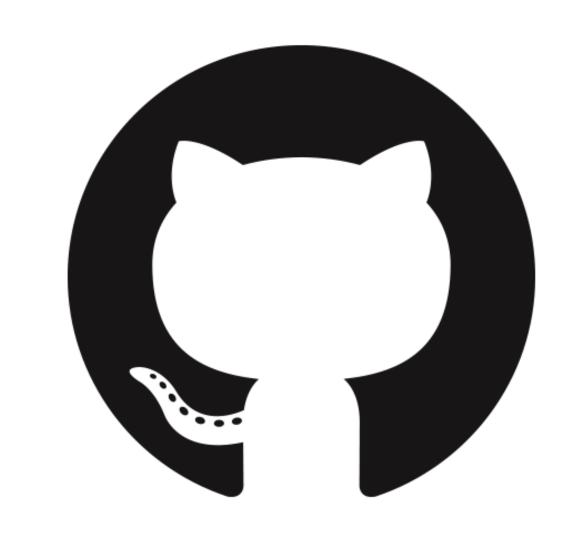
Stubs – не только для тестов!

Live coding!

>_ unittest

Изучаем!

>_ В завершении



Вопросы?

github.com/sobolevn
sobolevn.me