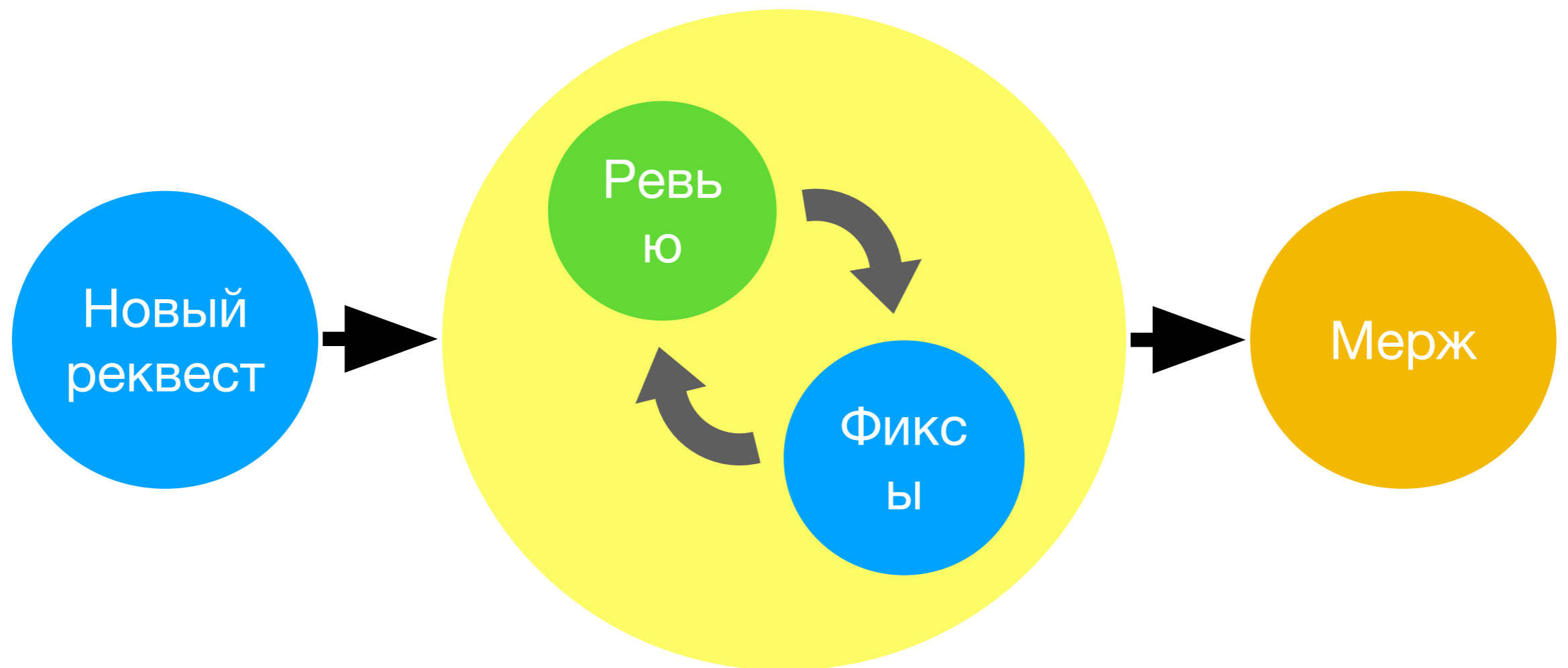


Code review

быстро и эффективно

Жук Сергей
skyeng

Жизненный цикл pull-request'a





I Am Developer

@iamdeveloper

Читаю



10 lines of code = 10 issues.

500 lines of code = "looks fine."

Code reviews.

 Перевести твит

01:58 - 5 нояб. 2013 г.

8 595 ретвитов **6 538** отметок «Нравится»



Типичный pull request

- НОВЫЙ КОД
- Рефакторинг
- ФИКСЫ

Ability to close the client gracefully #10

 Open

seregazhuk wants to merge 1 commit into `master` from `close-client-gracefully` 

 Commits **1**  Files changed **36** **+2,129** **-931** 



seregazhuk commented 4 minutes ago

Добавил метод `end()` + несколько фиксов + рефакторинг



Категории изменений

- Фичи
- Структурный рефакторинг
- Простой рефакторинг
- Переименование/перемещение классов
- Удаление неиспользуемого кода
- Code style и форматирование

Что оцениваем

- Фичи - **выполнение бизнес требований, дизайн решения**
- Структурный рефакторинг- **обратная совместимость, улучшения в дизайне**
- Примитивный рефакторинг - **читабельность кода**
- Переименование/перемещение классов - **улучшения в дизайне**
- Удаление неиспользуемого кода - **обратная совместимость**
- Code style и форматирование - **не оценивается**

Затраченное время

- Фичи - дольше всего
- Структурный рефакторинг- меньше, чем на фичи
- Примитивный рефакторинг - **99% approve**
- Переименование/перемещение классов - **99% approve**
- Удаление неиспользуемого кода - **99% approve**
- Code style и форматирование - **99% approve**

**Зачем разделять
изменения по
категориям?**

Худшие комбинации категорий

- Функциональные изменения + рефакторинг
- Переименование/перемещение класса + его рефакторинг
- Машинные изменения + человеческие изменения

Пример

```
141 + /**
142 +  * Closes the connection when all requests
143 +  */
144 + public function end(): void
145 + {
146 +     $this->isEnding = true;
147 +     if ($this->requests->isEmpty()) {
148 +         $this->close();
149 +     }
150 + }
```

Graceful closing #9

 Open

seregazhuk wants to merge 7 commits into `master` from `graceful-closing` 

 Commits 7








 Files changed 4








+69 -38 

















seregazhuk commented [31 minutes ago](#) • edited ▼








Добавлен метод `end()` у клиента. Также я сделал небольшой рефакторинг.

-  Extract requests pool `...`
-  Move request and pool to a separate namespace
-  Remove redundant doc-blocks
-  Use typed variadic instead of untyped array
-  Implement `client end()` method
-  Extract requests rejection helper method
-  Add method return type

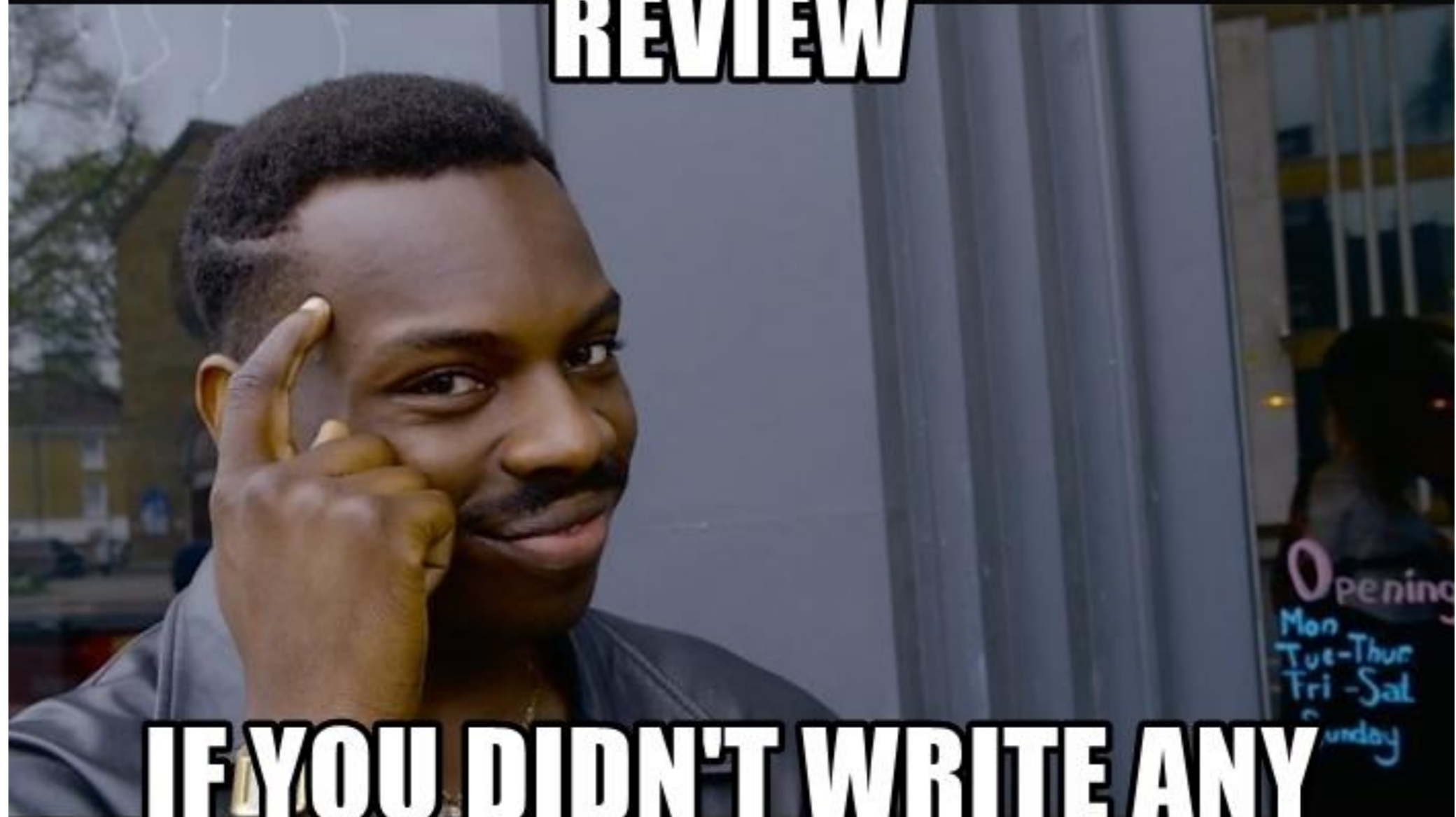
-  Extract requests pool ...
-  Move request and pool to a separate namespace
-  Remove redundant doc-blocks
-  Use typed variadic instead of untyped array
-  Implement `client end()` method
-  Extract requests rejection helper method
-  Add method return type

-  Extract requests pool ...
-  Move request and pool to a separate namespace
-  Remove redundant doc-blocks
-  Use typed variadic instead of untyped array
-  Implement client end() method
-  Extract requests rejection helper method
-  Add method return type








-  Extract requests pool ...
-  Move request and pool to a separate namespace
-  Remove redundant doc-blocks
-  Use typed variadic instead of untyped array
-  Implement `client end()` method
-  Extract requests rejection helper method
-  Add method return type








-  Extract requests pool `...`
-  Move request and pool to a separate namespace
-  Remove redundant doc-blocks
-  Use typed variadic instead of untyped array
-  Implement `client end()` method
-  Extract requests rejection helper method
-  Add method return type








**CAN'T GET A BAD CODE
REVIEW**



**IF YOU DIDN'T WRITE ANY
CODE**

-  Extract requests pool ...
-  Move request and ... to a separate namespace
-  Remove redundant ... blocks
-  Use typed variadic instead of untyped array
-  Implement `client end()` method
-  Extract requests rejection helper method
-  Add method return ...

-  Extract requests pool `...`
-  Move request and pool to a separate namespace
-  Remove redundant doc-blocks
-  Use typed variadic instead of untyped array
-  Implement `client end()` method
-  Extract requests rejection helper method
-  Add method return type

-  Extract requests pool ...
-  Move request and pool to a separate namespace
-  Remove redundant doc-blocks
-  Use typed variadic instead of untyped array
-  Implement client end() method
-  Extract requests rejection helper method
-  Add method return type

[Graceful close - PART1] Extract requests pool

 Open

seregazhuk wants to merge 1 commit into `master` from `extract-requests-pool` 

 Commits **1**  Files changed **2** **+44** **-15** 



seregazhuk commented on 24 Jul • edited ▼

Рефакторинг: для хранения реквестов используем объекты вместо массивов.

[Graceful close - PART2] Add request namespace

 Open








seregazhuk wants to merge 1 commit into `extract-requests-pool` from `add-request-namespace` 

 Commits **1**  Files changed **3** **+4 -2** 



seregazhuk commented on 24 Jul • edited ▼

Рефакторинг: перенёс реквест и пул реквестов в отдельный неймспейс.

-  Extract requests pool ...
-  Move request and pool to a separate namespace
-  Remove redundant doc-blocks
-  Use typed variadic instead of untyped array
-  Implement client end() method
-  Extract requests rejection helper method
-  Add method return type

[Graceful close - PART3] Code style improvements

 Open








seregazhuk wants to merge 3 commits into `add-request-namespace` from `code-style` 

 Commits **3**  Files changed **2** **+3** **-27** 



seregazhuk commented on 24 Jul • edited ▼

Фиксы code style.

-  Extract requests pool ...
-  Move request and pool to a separate namespace
-  Remove redundant doc-blocks
-  Use typed variadic instead of untyped array
-  Implement `client end()` method
-  Extract requests rejection helper method
-  Add method return type

[Graceful close - PART4] Implement client end() method

 Open

seregazhuk wants to merge 1 commit into `code-style` from `client-end-method` 

 Commits **1**

 Files changed **1** **+11 -0** 



seregazhuk commented on 25 Jul • edited ▼

Метод `end()`, который аккуратно закрывает соединение.

 4 Open ✓ 5 Closed

Author ▼

Labels ▼

 **[Graceful close - PART4] Implement client end() method**

#8 opened on 25 Jul by seregazhuk

 **[Graceful close - PART3] Code style improvements**

#7 opened on 24 Jul by seregazhuk

 **[Graceful close - PART2] Add request namespace**

#6 opened on 24 Jul by seregazhuk

 **[Graceful close - PART1] Extract requests pool**

#5 opened on 24 Jul by seregazhuk

Workflow

- Атомарные комиты
- `git rebase -i`

Workflow

- Атомарные комиты
- `git rebase -i`

```
git rebase -i some-feature~7
```



```
1 pick 78a872f Extract requests pool
2 pick c8b1d70 Move request and pool to a separate namespace
3 pick dc0e8d2 Remove redundant doc-blocks
4 pick 251281c Use typed variadic instead of untyped array
5 pick 2e9acd2 Implement client end() method
6 pick 0d156cb Extract requests rejection helper method
7 pick 63e3689 Add method return type
8
9 # Rebase 381af0c .. 63e3689 onto 251281c (7 commands)
10 #
```

A black and white cat with a white patch on its face, looking down with a sad expression. The cat is wearing a collar with a bell. The background is a yellow wall with a white baseboard and a red carpet.

waiting

**to get my pull
request approved**

До:

```
      * some-feature  
      /  
-----* master
```

После:

```
          * some-feature-4  
          /  
        * some-feature-3  
        /  
      * some-feature-2  
      /  
    * some-feature-1  
    /  
-----* master
```

Чек-лист

- Не создаём огромных pull-request'ов
- Описываем предлагаемые изменения
- Проверяем свой код перед созданием pull-request'a

Зачем мне это?

Зачем мне это?



Для чего нужен
Code Review?

Для чего нужен Code Review?

- Поиск багов

Для чего нужен Code Review?

- ~~Поиск багов~~

Для чего нужен Code Review?

- Шаринг знаний
- Поиск более лучших решений

создать pull request



Для чего нужен Code Review?

- Шаринг знаний
- Поиск более лучших решений

Спасибо!

 @zhukserega

