

КОД-РЕВЬЮ

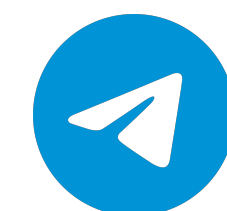
с уважением

Ангелина Купцова

КОРУС Консалтинг



@nevnebesnaya_a



@unfantazy

Ангелина Купцова



Ангелина Купцова



- Практику по наставничеству

Ангелина Купцова



- Практикую наставничество
- Запустила курс для разработчиков

Ангелина Купцова



- Практикую наставничество
- Запустила курс для разработчиков
- В прошлом переводчик

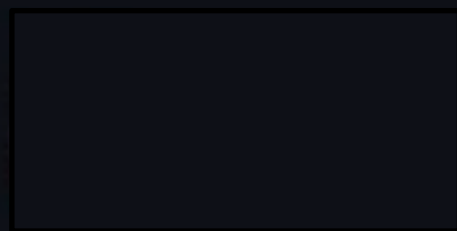
Ангелина Купцова



- Практикую наставничество
- Запустила курс для разработчиков
- В прошлом переводчик
- Человек ПРО-коммуникации

Почему родился доклад

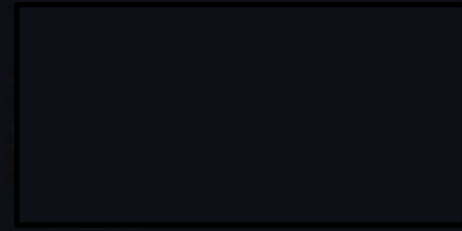




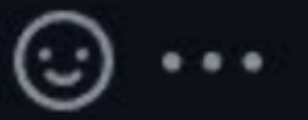
3 hours ago



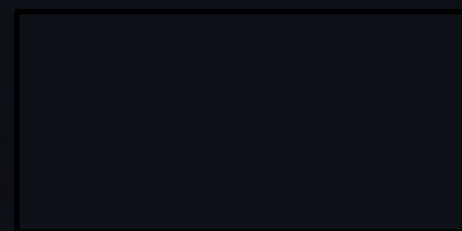
комменты, ок (нет)



3 hours ago



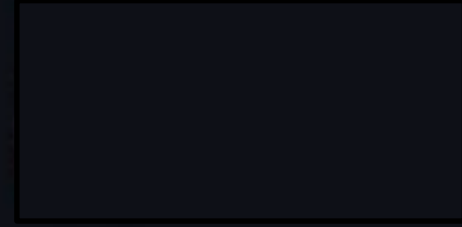
коменты, ок (нет)



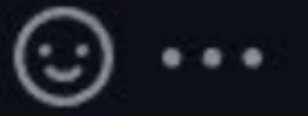
3 hours ago



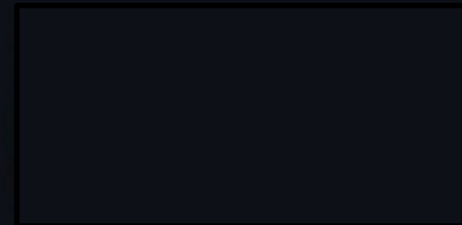
что за каракатица?



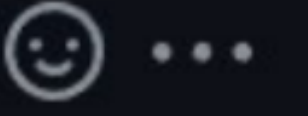
3 hours ago



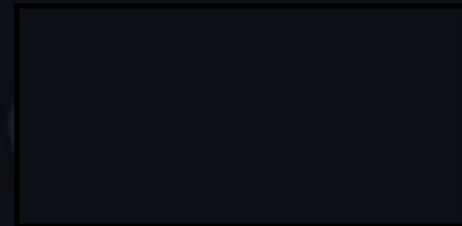
коменты, ок (нет)



3 hours ago



что за каракатица?



3 hours ago



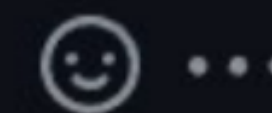
Что за зверь?

3 hours ago



коменты, ок (нет)

3 hours ago



что за каракатица?

3 hours ago



Что за зверь?

3 hours ago





а?



ДОКЛАДУ БЫТЬ!

Запахи код-ревью

- 
- Что? Как может пахнуть код-ревью?
 - Да, пахнуть определенно не может... а вот **пованивать** — запросто.



**Запахи
код-ревью**

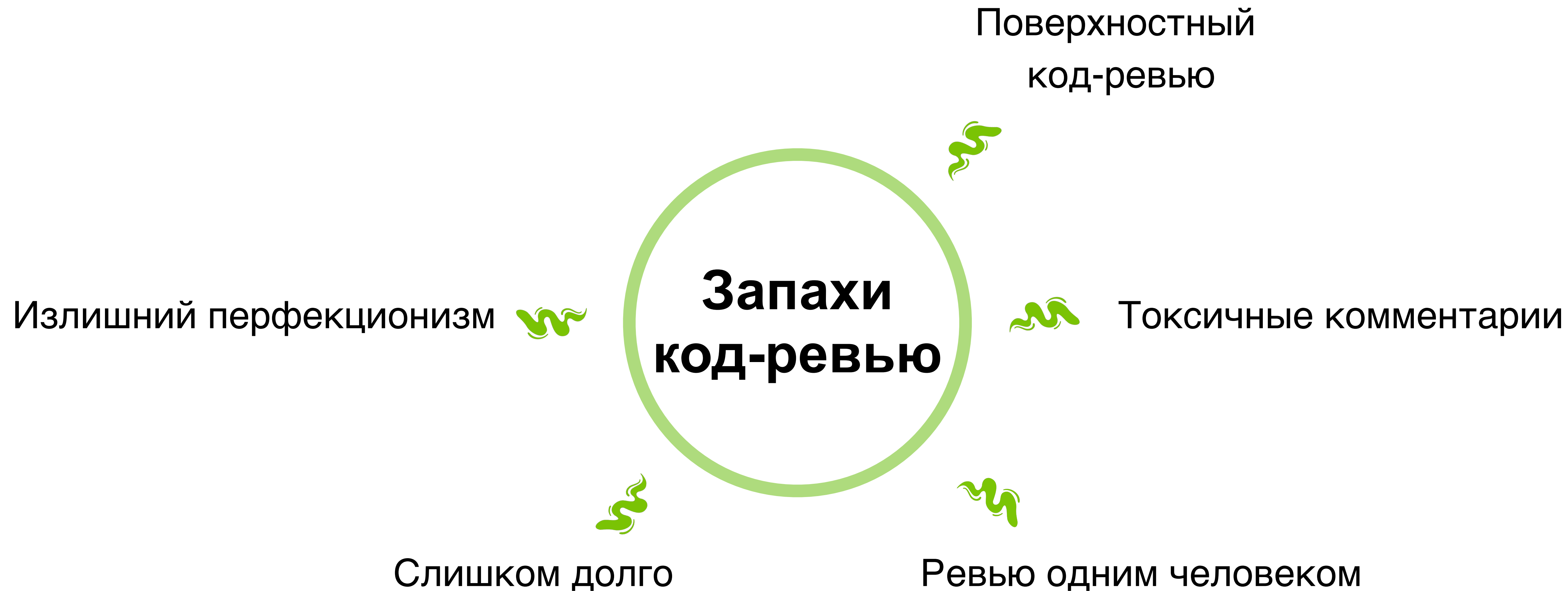
Поверхностный
код-ревью

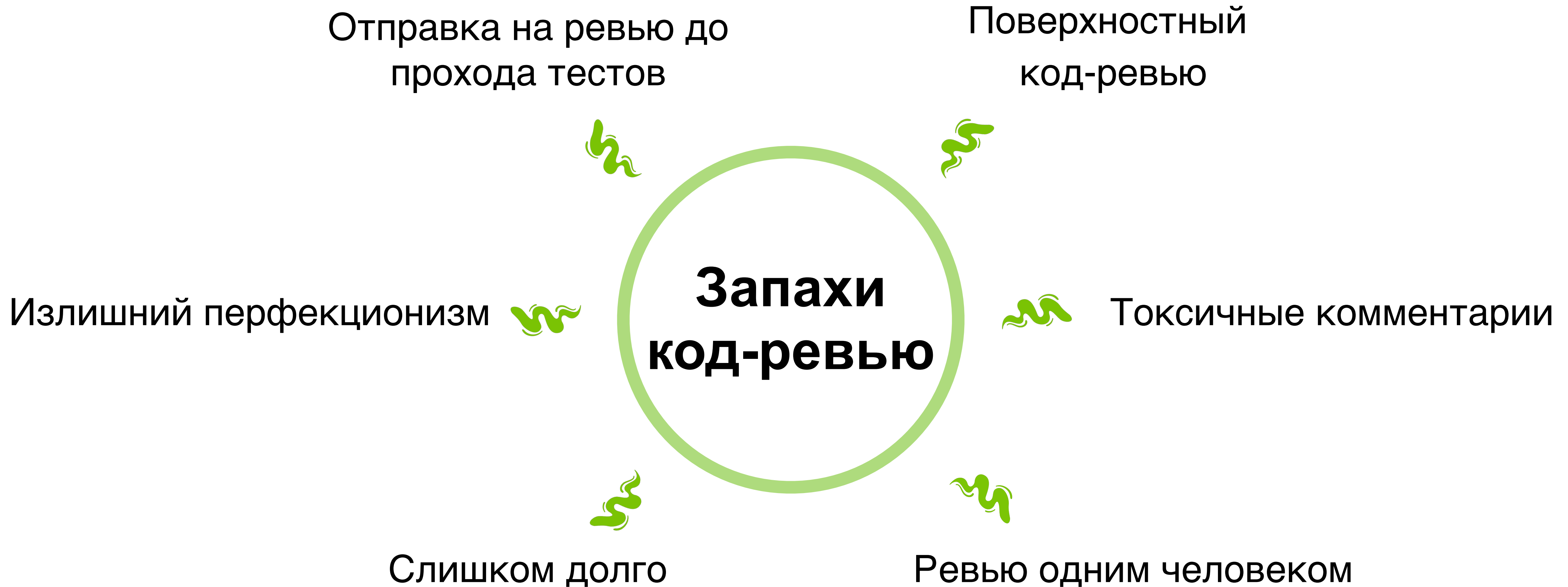










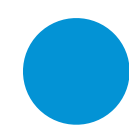






**МОЖЕТ
ПРИВЕСТИ К**

Багам
на проде

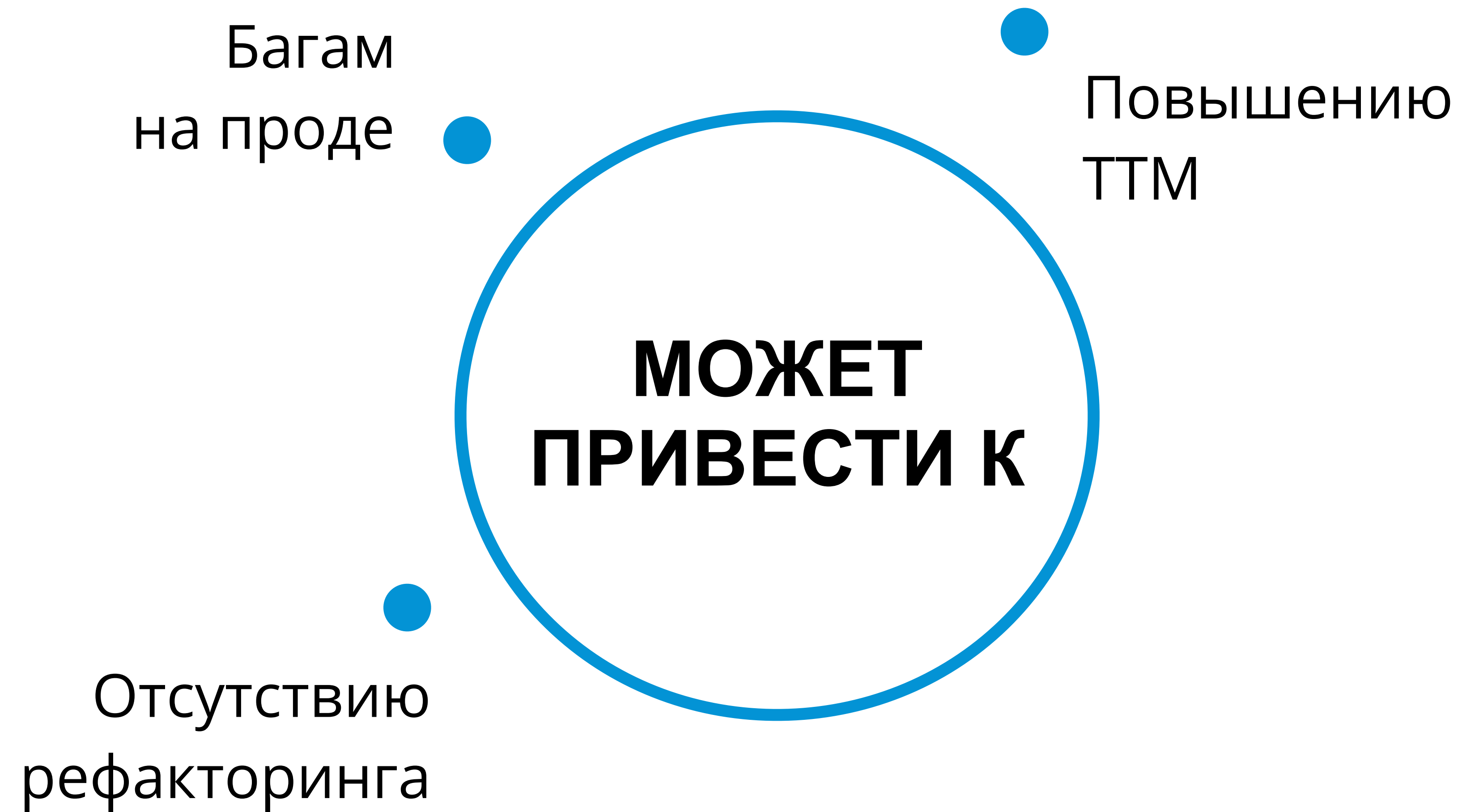


**МОЖЕТ
ПРИВЕСТИ К**

Багам
на проде

Повышению
ТТМ


**МОЖЕТ
ПРИВЕСТИ К**







**Но почему так
происходит?**



Причины некачественного код-ревью

Причины некачественного код-ревью



Причина 1

Непонимание,
зачем нужен
код-ревью



Трата времени



Трата времени

**У меня своих
задач полно**



Трата времени

**У меня своих
задач полно**

**Мой код и так
идеален**



Зачем нужен код-ревью



Код-ревью - это процесс анализа и проверки программного кода на соответствие определенным стандартам, правилам и требованиям

NO!

Код-ревью - это не только про баги

Технические

Бизнес-
логика

Технические

Бизнес-
логика

Архитектура

Технические

Бизнес-
логика

Технические

Архитектура

Тесты

Бизнес-
логика

Технические

Архитектура

Тесты

Стиль
кода

Технические

Бизнес-
логика

Архитектура

Тесты

Стиль
кода

Нейминг

Технические

Бизнес-
логика

Работоспо-
собность

Архитектура

Нейминг

Тесты

Стиль
кода

Информационные

Информационные

Владение
кодом

Информационные

Владение
кодом

Документация

Информационные

Владение
кодом

Документация

Контроль над
развитием

Обучающие

Обмен
знаниями

Обучающие

Обмен
знаниями

Обучающие

Поиск
оптимальных
решений

Обмен
знаниями

Обучающие

Поиск
оптимальных
решений

Погружение в
проект

Обучающие

Обмен
знаниями

Поиск
оптимальных
решений

Погружение в
проект

Развитие
софт-
скиллов

Обучающие

Обмен
знаниями

Считай, на
конференцию
сходил

Поиск
оптимальных
решений

Погружение в
проект

Развитие
софт-
скиллов

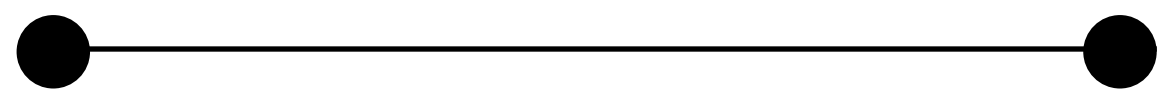
Дока

Игорь Камышев советует

①

Код-ревью — это область, где особенно ярко проявляются софт-скиллы инженеров. Провести хорошее код-ревью сложнее, чем написать хороший код.

Причины некачественного код-ревью



Причина 1

Непонимание,
зачем нужен
код-ревью

Причина 2

Огромные
PR-ы



1.000.000
строк
кода





И тебя поправлю

Пожалуйста



не надо

Причины некачественного код-ревью



Причина 1

Непонимание,
зачем нужен
код-ревью

Причина 2

Огромные
PR-ы

Причина 3

Непонимание,
что проверять



Табуляция или
пробелы?



Табуляция или
пробелы?

Точку с запятой
пропустил



Табуляция или
пробелы?

Точку с запятой
пропустил

?



После того,
как поправил
все
замечания

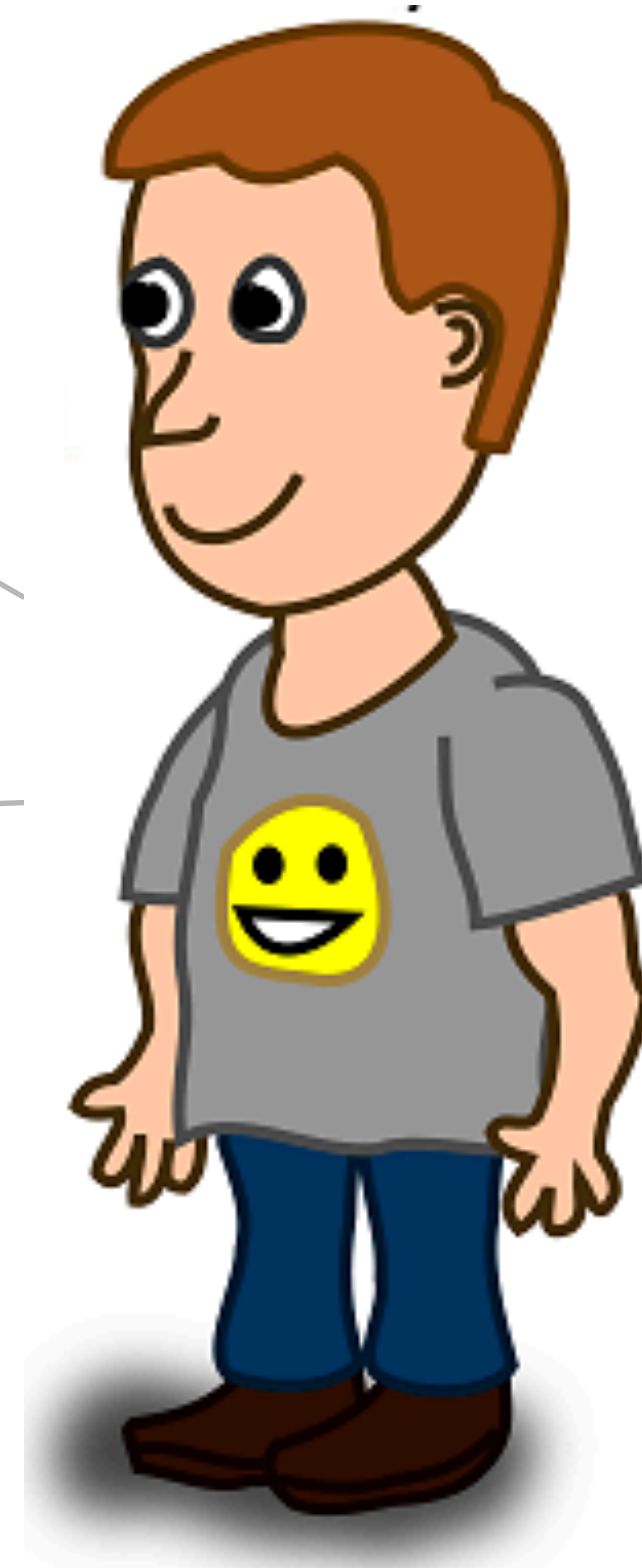
**Так а что в итоге
проверять?**

Нейминг



Бизнес-
логика

Нейминг

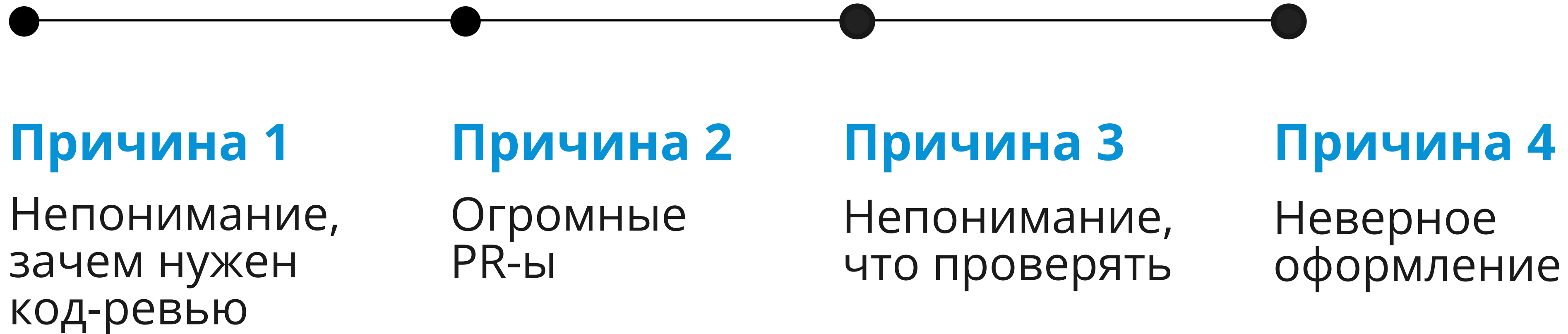








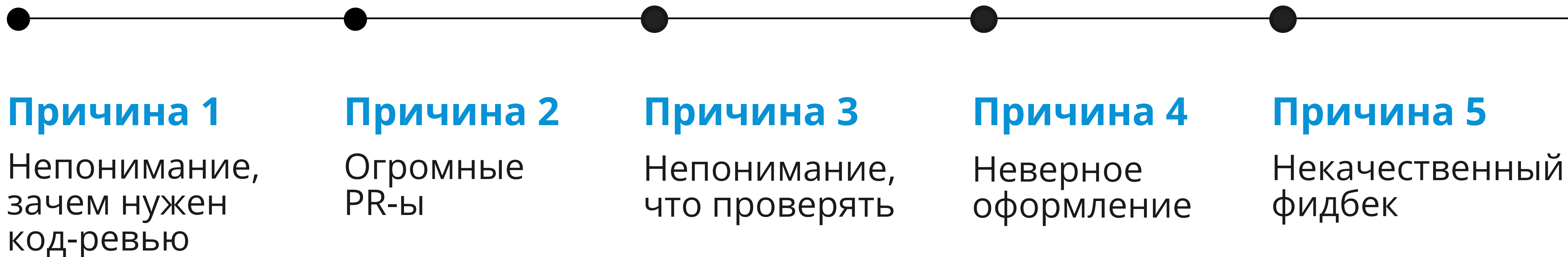
Причины некачественного код-ревью





ЧТО ТУТ ПРОИСХОДИТ

Причины некачественного код-ревью



Сарказм

Сарказм

Сарказм — метод сатирического насилия, заставляющий вашего собеседника потерять СМЫСЛ ЖИЗНИ.



КОРОЧЕ, ВИКИПЕДИЯ



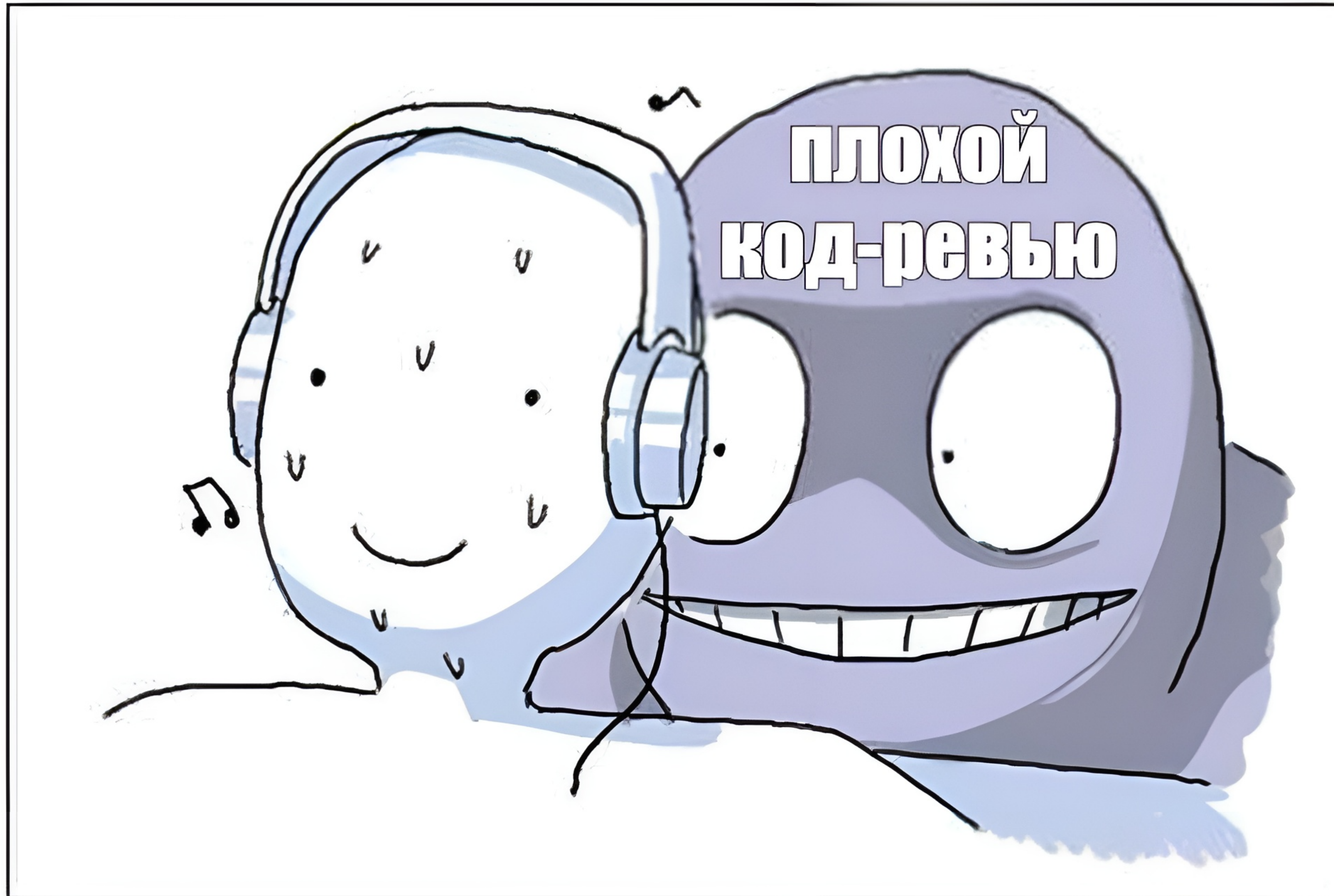
Это же элементарно,
как ты можешь этого
не знать

Осуждающие замечания



**Я ответ знаю,
но тебе не
скажу**





И что делать?

Шаги по улучшению код-ревью

Шаги по улучшению КОД-РЕВЬЮ



Шаг 1

Даем
качественный
фидбек

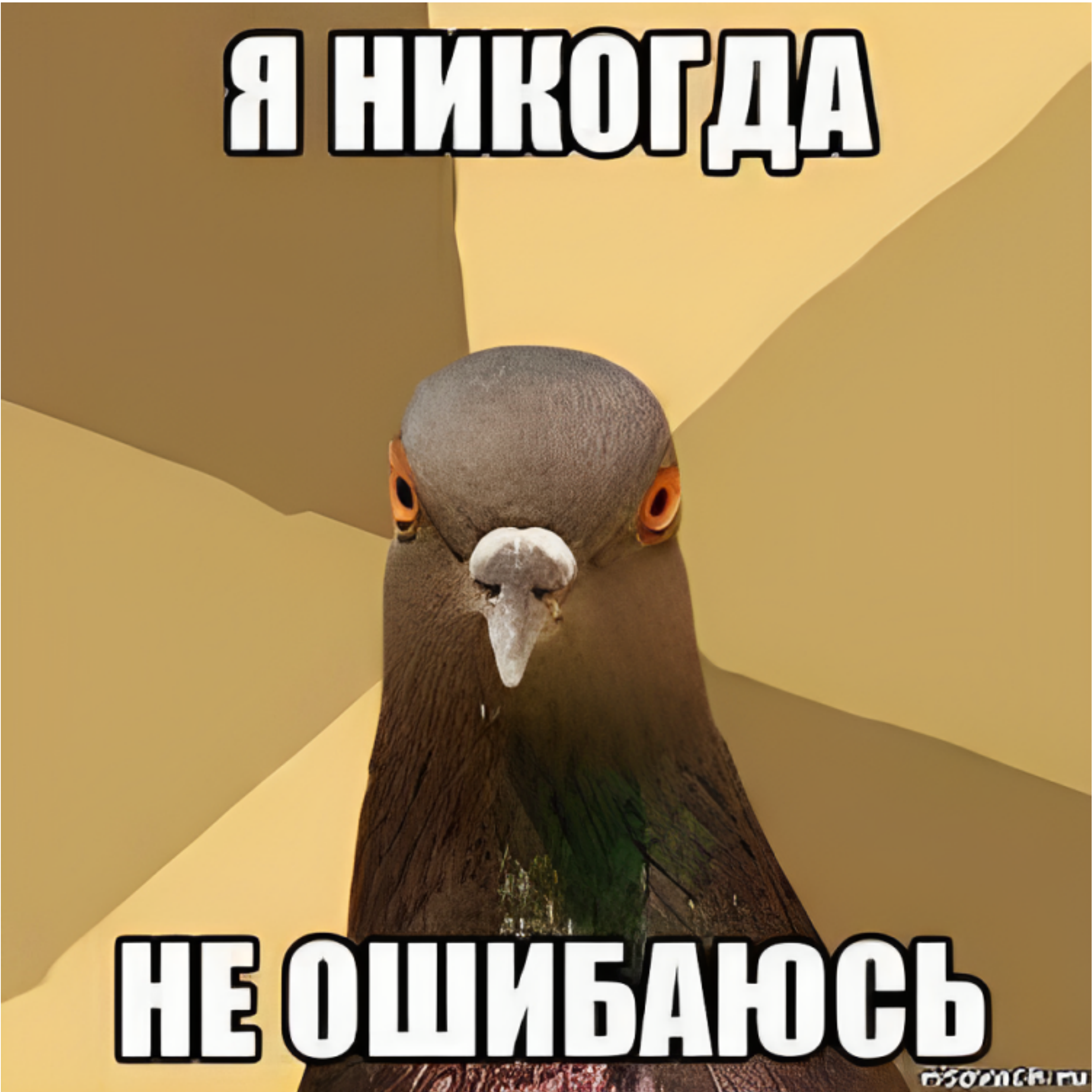
Код-ревьюю без слез

**Код-ревью -
это стресс**



Я НИКОГДА

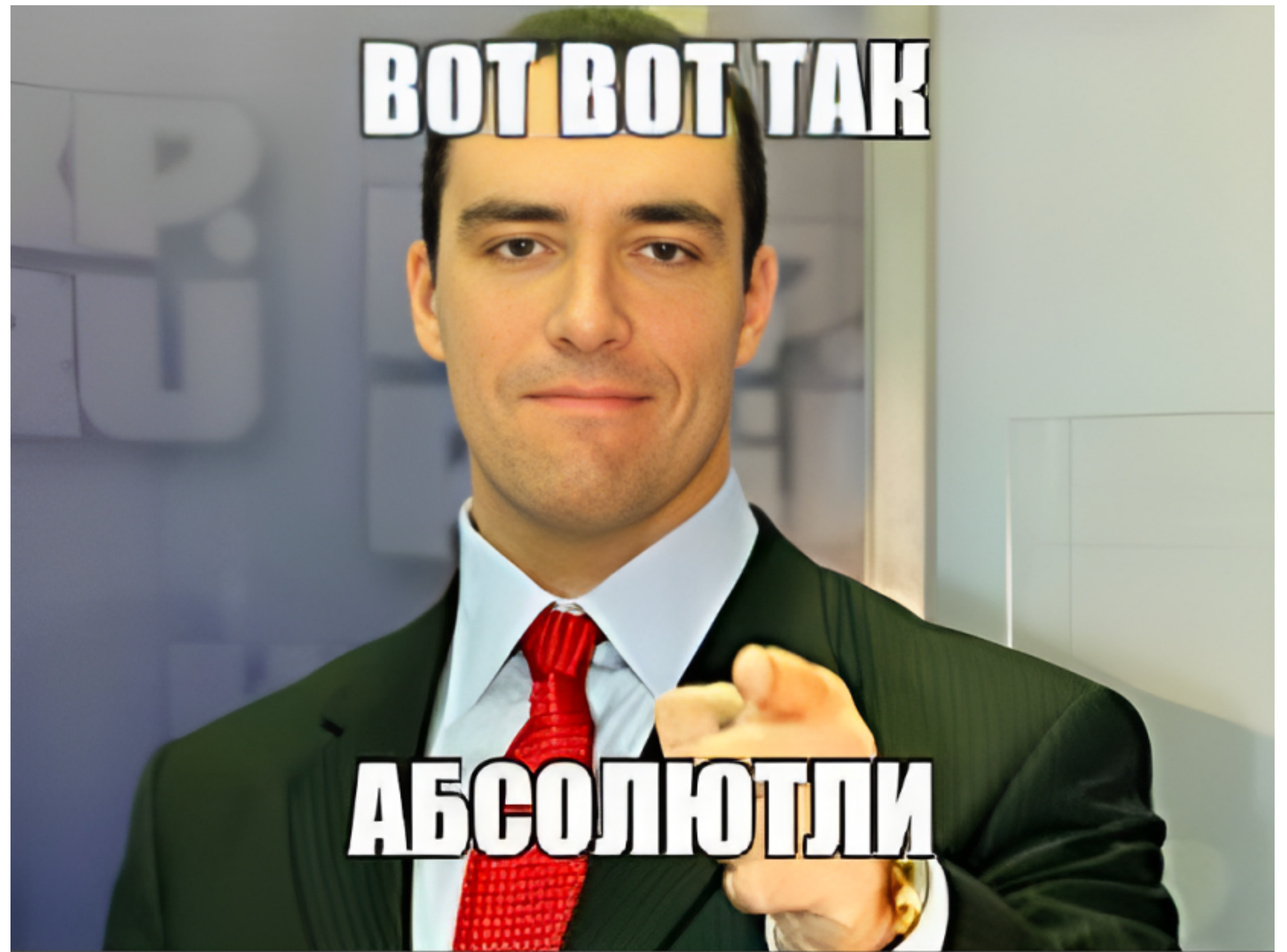
НЕ ОШИБАЮСЬ



За вежливостъ



**Нормально
делай -
нормально
будет**



Оцениваем код, а не человека



Unfantazy 10 minutes ago

Author



Ты неверно используешь этот метод, посмотри аналогичные примеры.



Unfantazy 11 minutes ago

Author



Этот метод используется немного иначе, можно найти, как он используется в других местах и сделать по аналогии.



Обосновываем



Unfantazy 15 minutes ago

Такой код никуда не годится, переделай.



Author



Unfantazy 20 minutes ago

Тут следует немного упростить, так как такие конструкции сильно усложняют читаемость кода, тем самым, её становится сложнее поддерживать.




Author





Хвалим





Примеры похвалы

-  **Unfantazy** Pending Author ...


Разбить эту функцию было отличной идеей. Так намного проще


-  **Unfantazy** Pending Author ...

Не знала об этом API. Действительно полезная вещь!


-  **Unfantazy** Pending Author ...

Эlegantное решение. Не думала о таком



Приводим примеры кода



Unfantazy 6 minutes ago

Author



Чтобы получить текущий цвет бэкграунда, надо использовать наш созданный кастомный хук useTheme. В этой теме будет поле бэкграунд, у которого есть несколько прописанных цветов, возьми тот, что основной. И если в пропсы не будет приходить свой цвет бэкграунда, тогда подставляй цвет из этой темы.



Unfantazy 1 minute ago

Author



У нас уже реализован специальный хук для получения цветов в зависимости от темы, обрати на него внимание:

```
const {theme} = useTheme();  
const defaultColor = theme.BG.secondary;  
const currentBackgroundColor = backgroundColor || defaultColor;
```



**Отвечаем на все
комментарии**

GO AWAY



I'M INTROVERTING

Отвечаем на все КОММЕНТАРИИ

Сейчас у шапки не меняется тема. При светлой теме шапка тоже должна становиться белой, как на макете



Unfantazy Pending

fixed



Author ...

Здесь опечатка (release)



Unfantazy Pending

fix



Author ...

Приоритезируем

Приоритезируем

- Praise (похвала)

Приоритезируем

- Praise (похвала)
- Nitpick (придирка)

Приоритезируем

- Praise (похвала)
- Nitpick (придирка)
- Issue (проблема)

Приоритезируем

- Praise (похвала)
- Nitpick (придирка)
- Issue (проблема)
- Question (вопрос)

Приоритезируем

- Praise (похвала)
- Nitpick (придирка)
- Issue (проблема)
- Question (вопрос)
- Suggestion (предложение)

Приоритезируем

- Praise (похвала)
- Nitpick (придирка)
- Issue (проблема)
- Question (вопрос)
- Suggestion (предложение)
- Non-blocking (NB)

Приоритезируем

- 🥰 (похвала)
- 🧐 (придирка)
- ❗ (проблема)
- ❓ (вопрос)
- 🤔 (предложение)
- 🐳 (NB)

Приоритезируем



Unfantazy 23 minutes ago

Author



(nitpick) Если перенести эту часть кода чуть выше, то читаться код будет легче.



Unfantazy 25 minutes ago

Author



(blocking) С сервера может придти pull, поэтому необходимо добавить проверку, иначе страница крашнется.



Unfantazy 29 minutes ago

Author



(question) А что будет, если мы попадем на эту страницу не с главной, а с созданного заказа? Данные не должны проставляться?

Первый комментарий

Было

Было



Unfantazy

Pending

Author



Это что за каракатица? Открою секрет, у нас уже реализован похожий метод. Переделай.



Было



Unfantazy

Pending

Author



Это что за каракатица? Открою секрет, у нас уже реализован похожий метод. Переделай.



Стало

Было



Unfantazy

Pending

Author



Это что за каракатица? Открою секрет, у нас уже реализован похожий метод. Переделай.



Стало



Unfantazy

Pending

Author



! Посмотри метод `doReviewWithPolitness`, он уже делает то, что тебе нужно. Лучше использовать его, чтобы избежать дублирования кода :)



Было



Unfantazy

Pending

Author



Это что за каракатица? Открою секрет, у нас уже реализован похожий метод. Переделай.



Стало



Unfantazy

Pending

Author



! Посмотри метод `doReviewWithPolitness`, он уже делает то, что тебе нужно. Лучше использовать его, чтобы избежать дублирования кода :)



Unfantazy

Pending

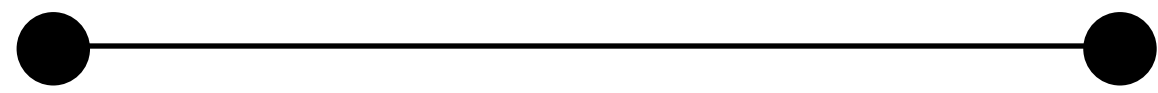
Author



😸 А вот тут здорово придумано! Возьму себе на заметку.



Шаги по улучшению КОД-РЕВЬЮ




Шаг 1


Даем
качественный
фидбек

Шаг 2

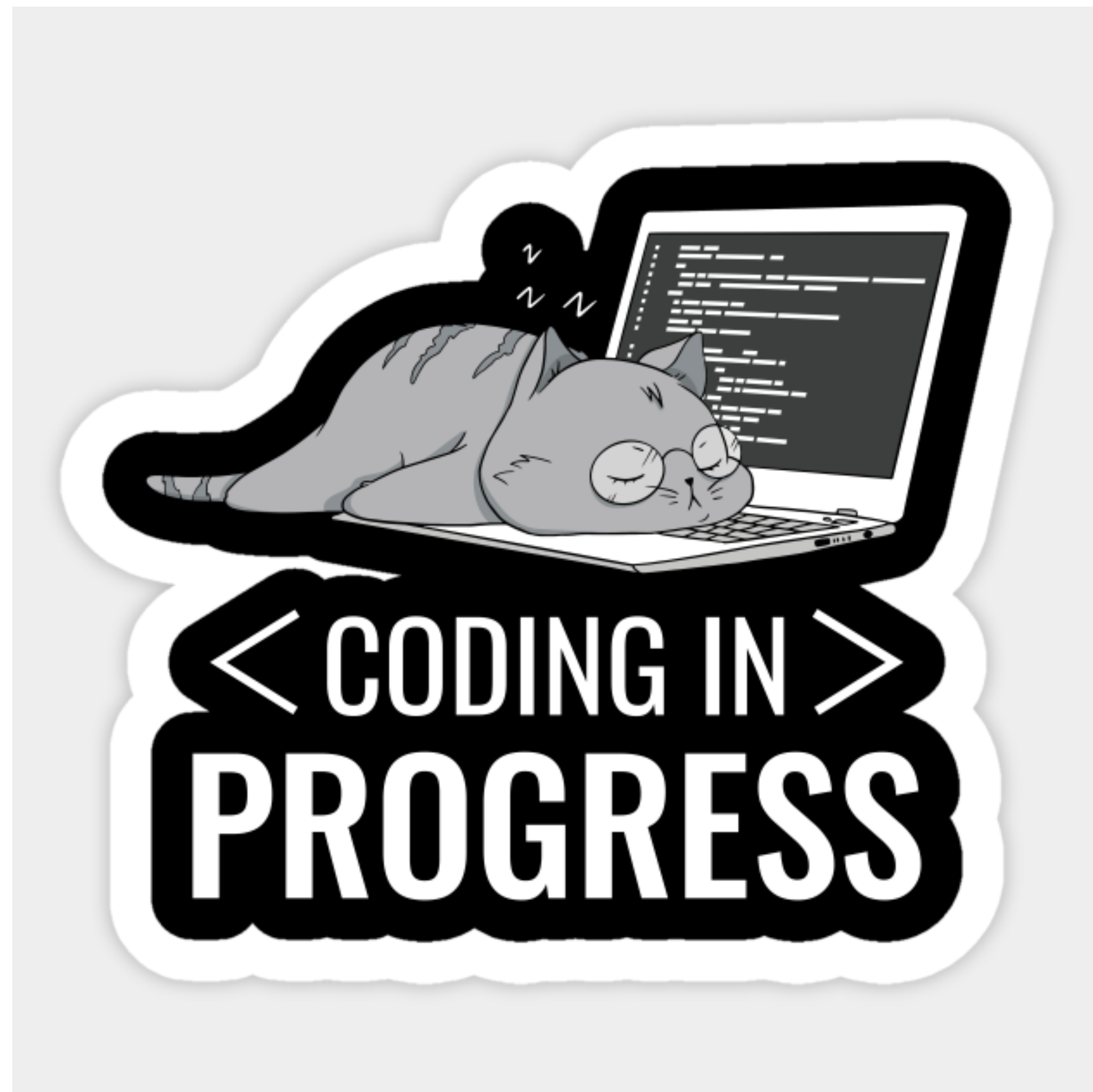
Вводим
кросс-ревью



**А зачем?
Я и один справлюсь**



Все лажают



Узкое горлышко





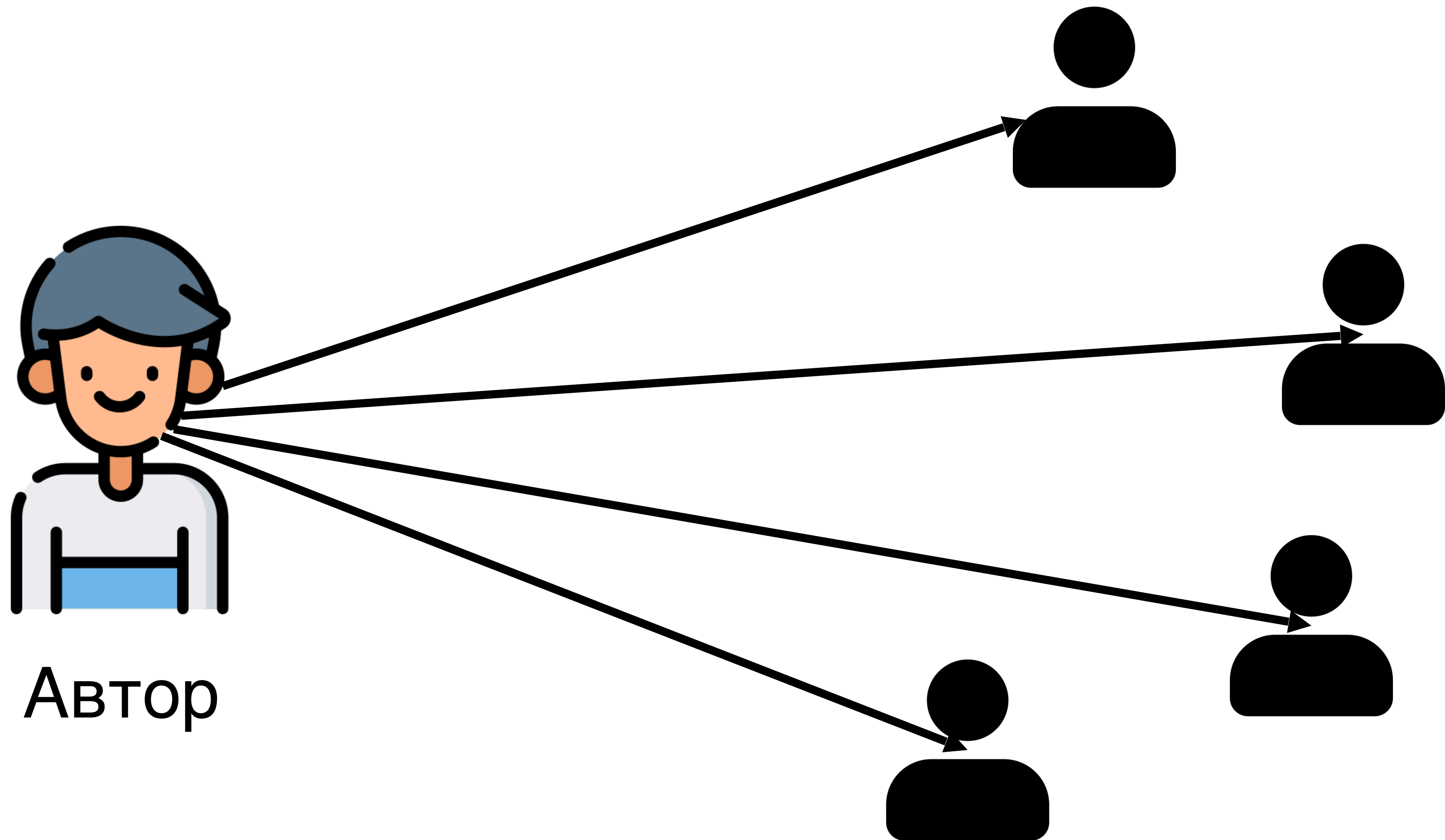
Смена обстановки



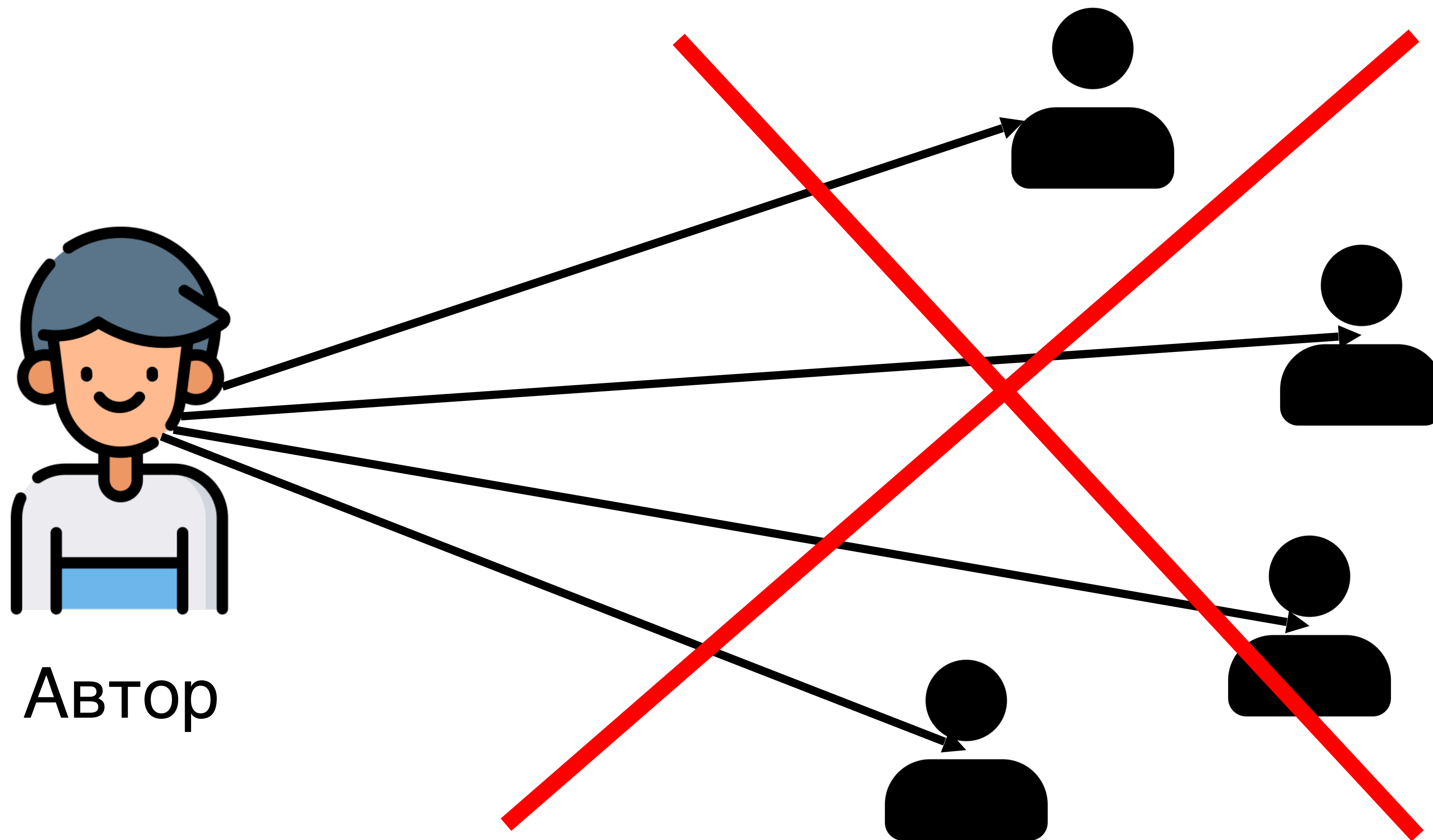
**СКОЛЬКО РЕВЬЮВЕРОВ
СТАВИТЬ?**



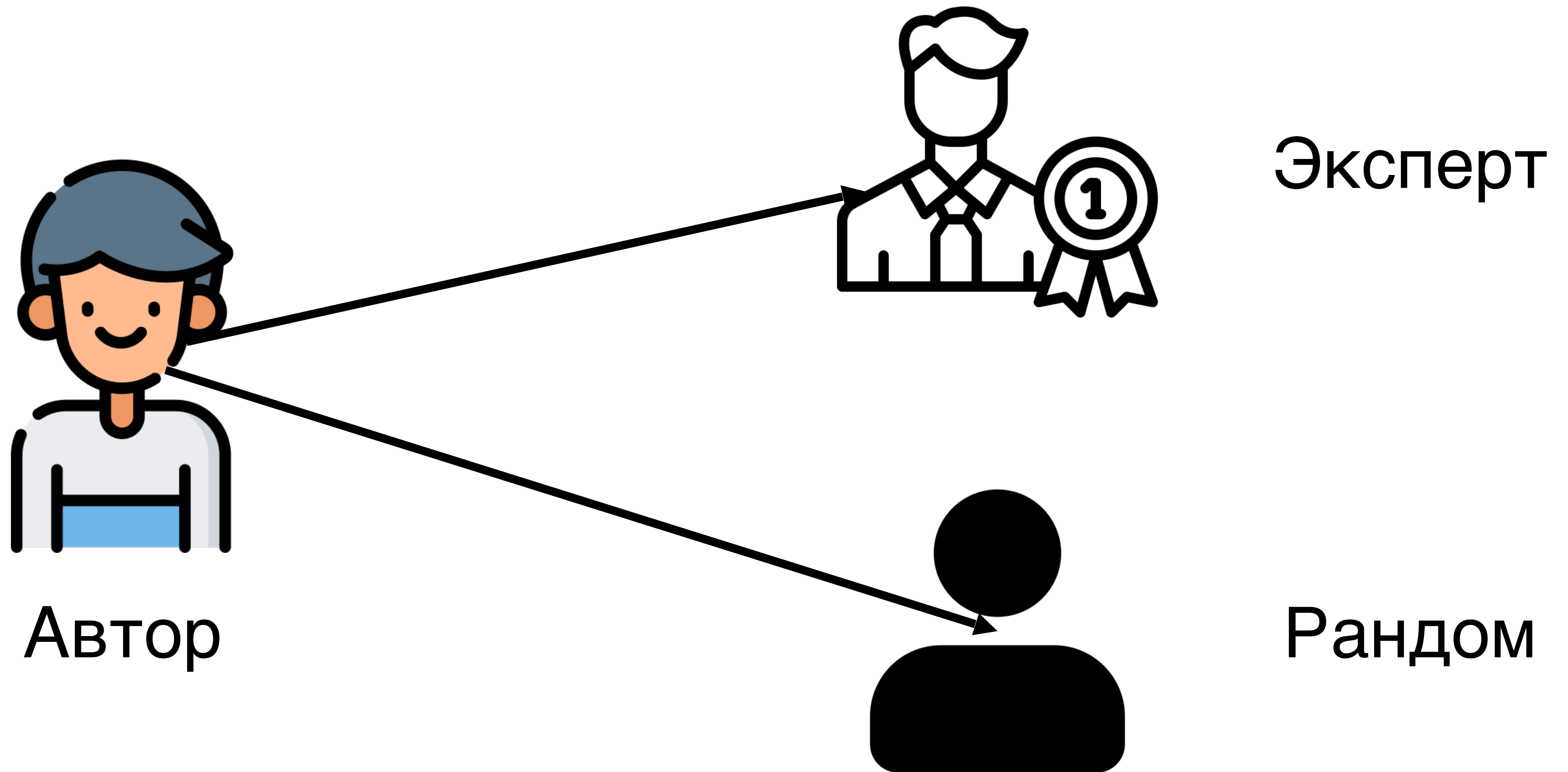
Сколько ревьюверов ставить?



Сколько ревьюверов ставить?



Сколько ревьюверов ставить?





А ЧТО ДЖУНЫ?



Обязательно

**Почему джуны не
любят смотреть
чужие ПРы?**

Отстань, я ничего
не знаю, и вообще
меня тут нет



Код-ревью - это не про баги

Обучающие


Обмен
знаниями

Считай, на
конференцию
сходил


Поиск
оптимальных
решений

Погружение в
проект

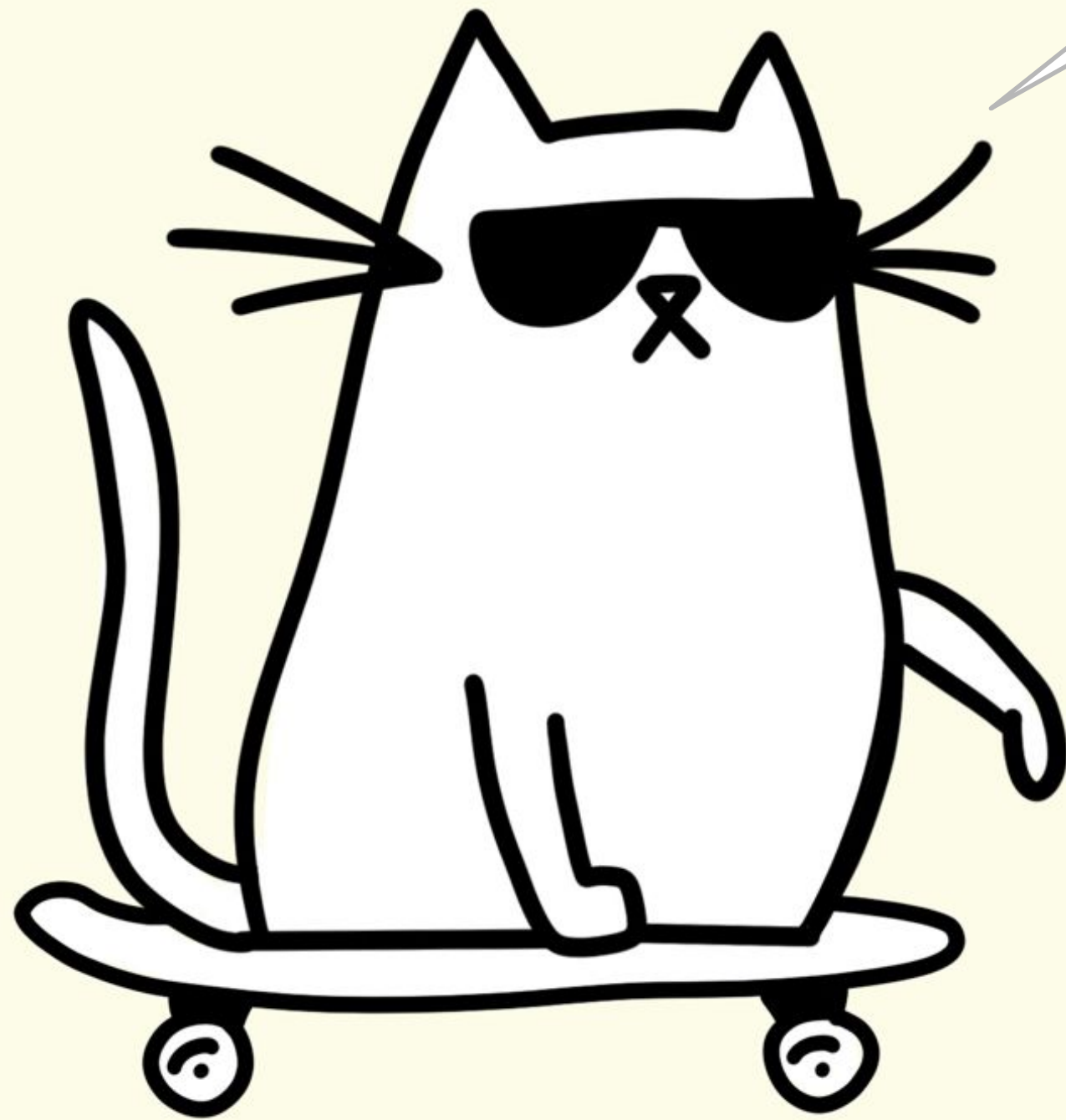
Развитие
софт-
скиллов



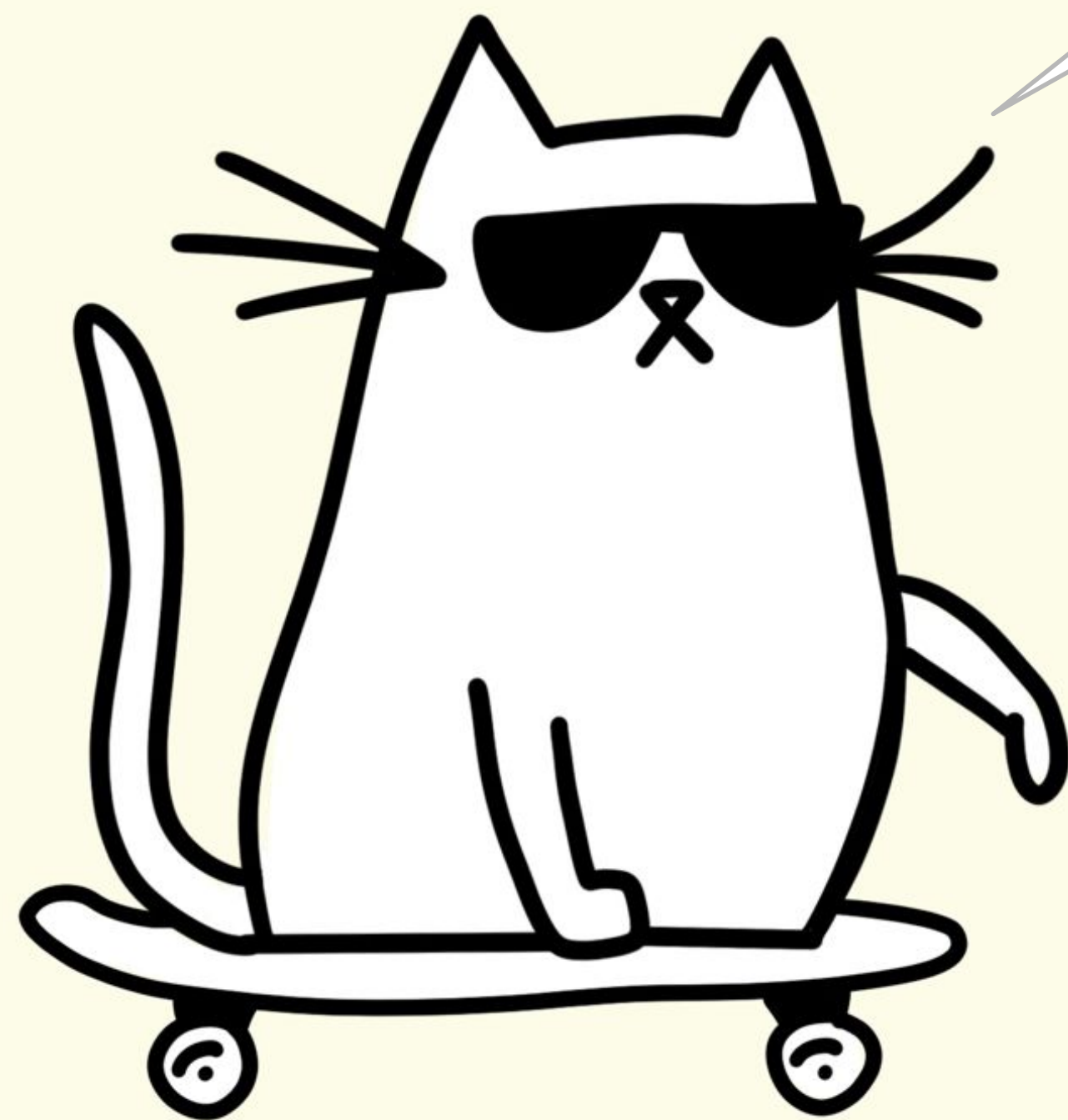
**Так а как мне проводить
ревью, если я джун?**



Я уверен в себе



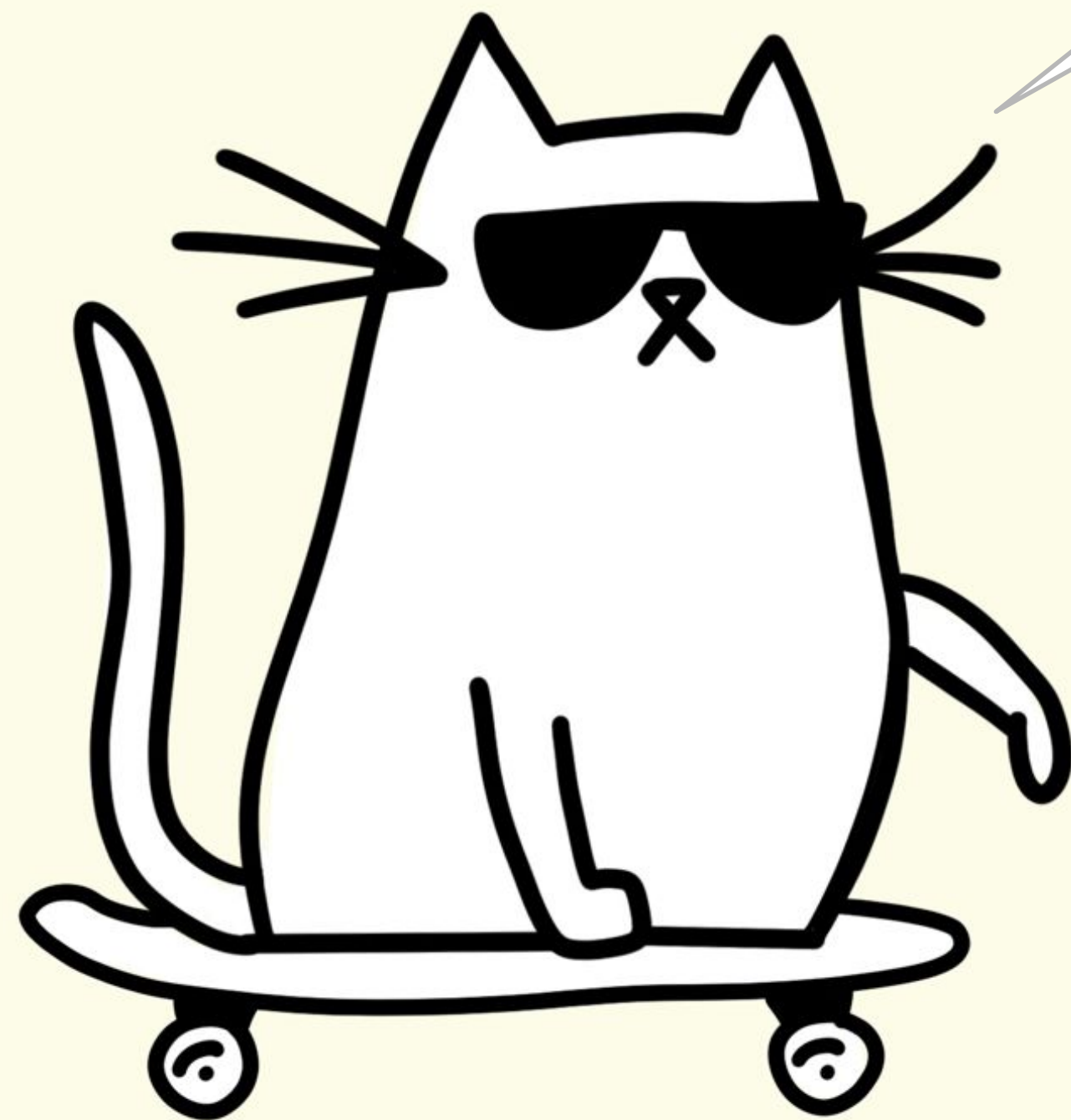
TEKENTING



Я уверен в себе

Правильно ли я
понимаю, что этот
код работает вот
так?

TEKENTING



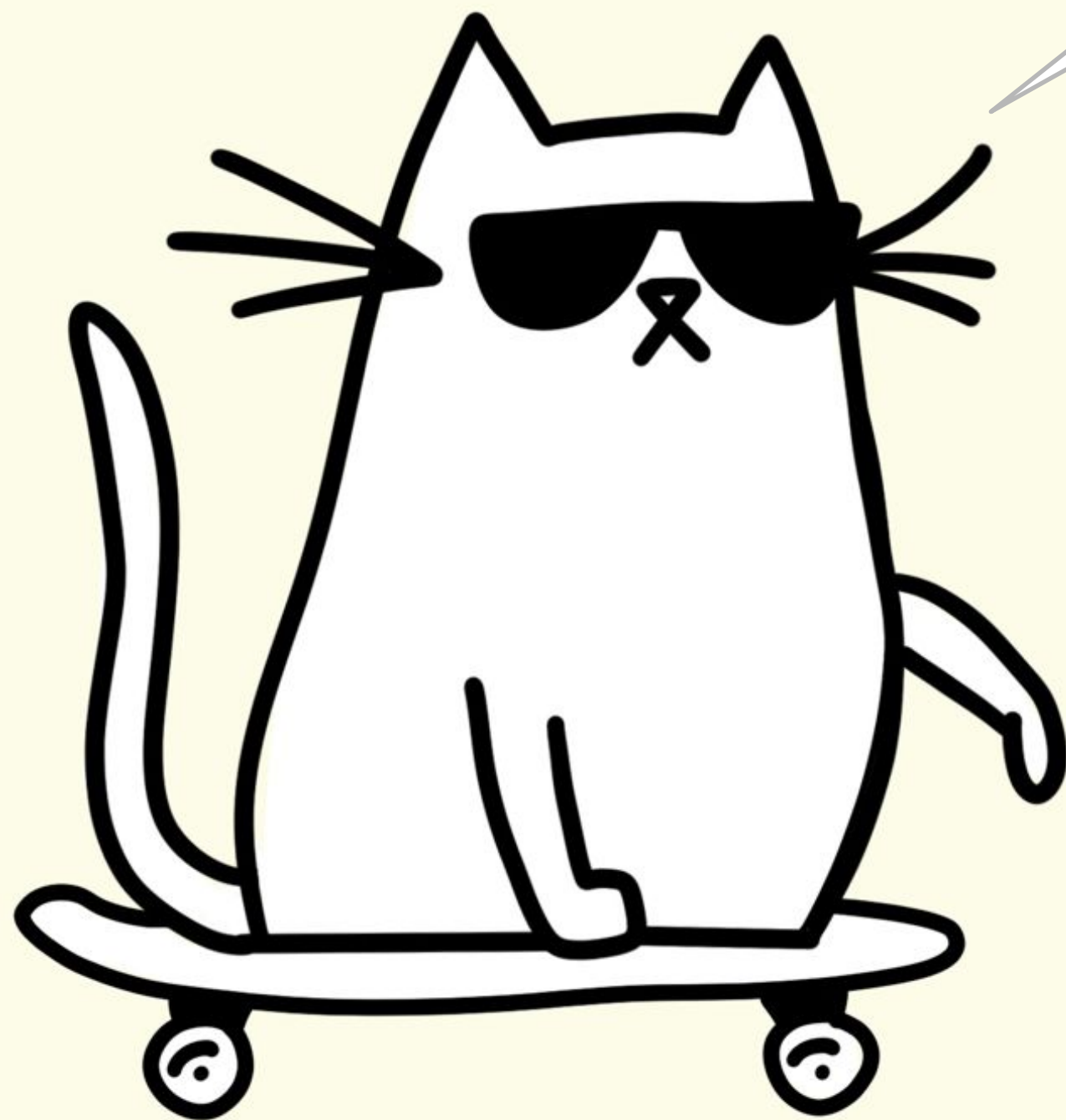
Я уверен в себе

Правильно ли я
понимаю, что этот
код работает вот
так?

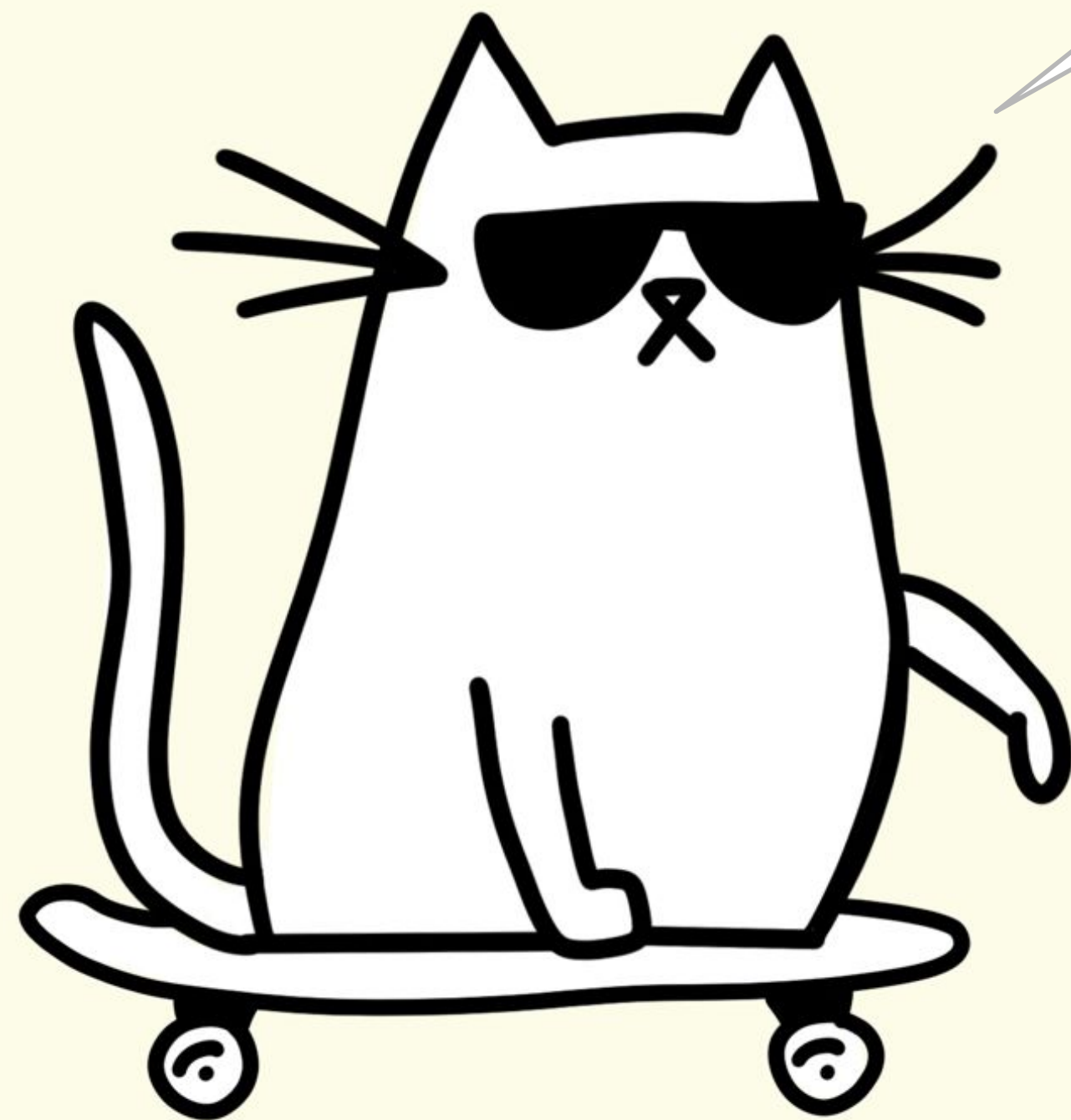
Мне кажется, или
этот ПР оформлен
не так?

TEKENTING

А здесь точно не
может прийти
null?



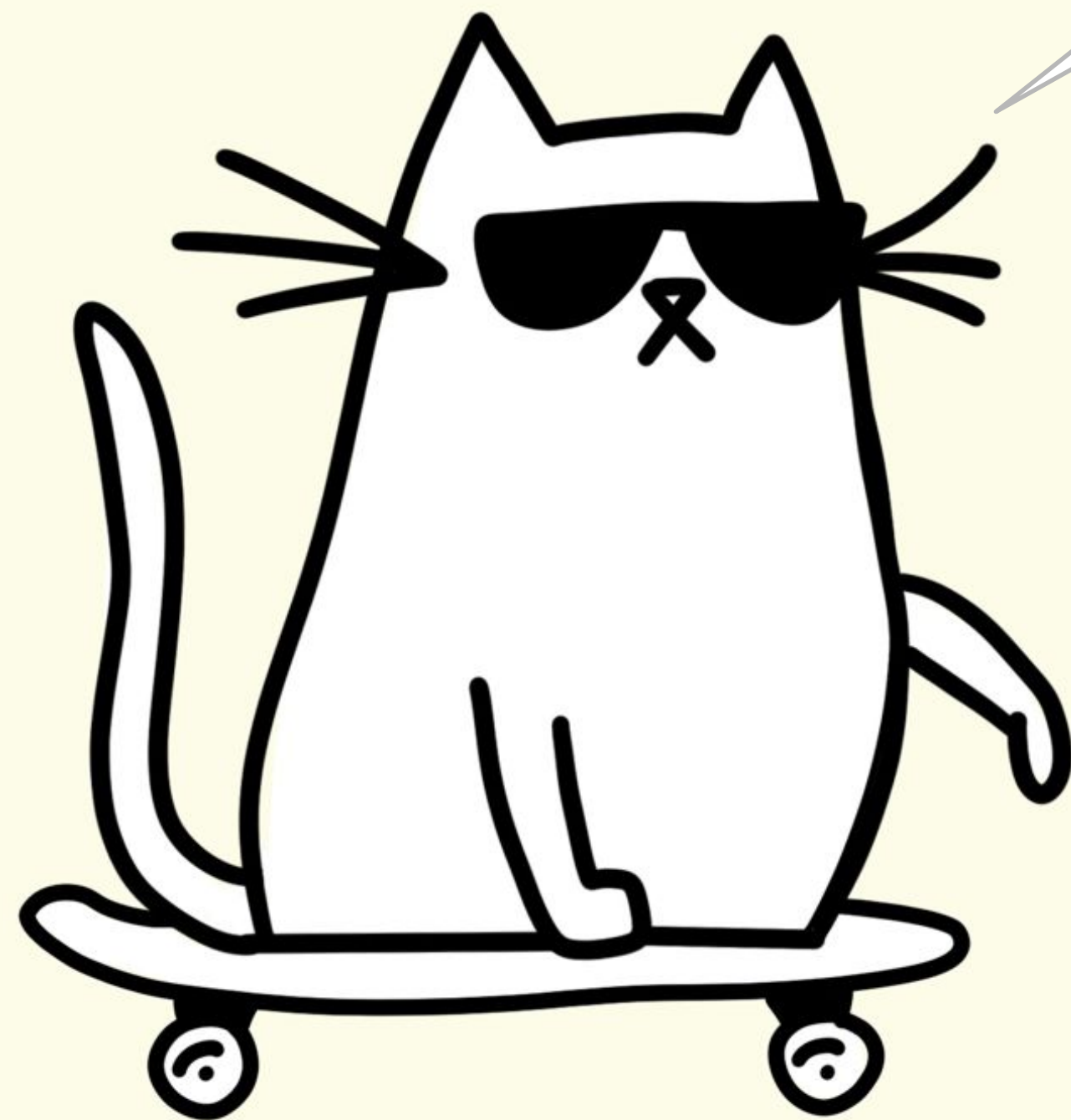
TEKENTING



А здесь точно не
может прийти
null?

Переменная
передает суть
происходящего?

TEKENTING



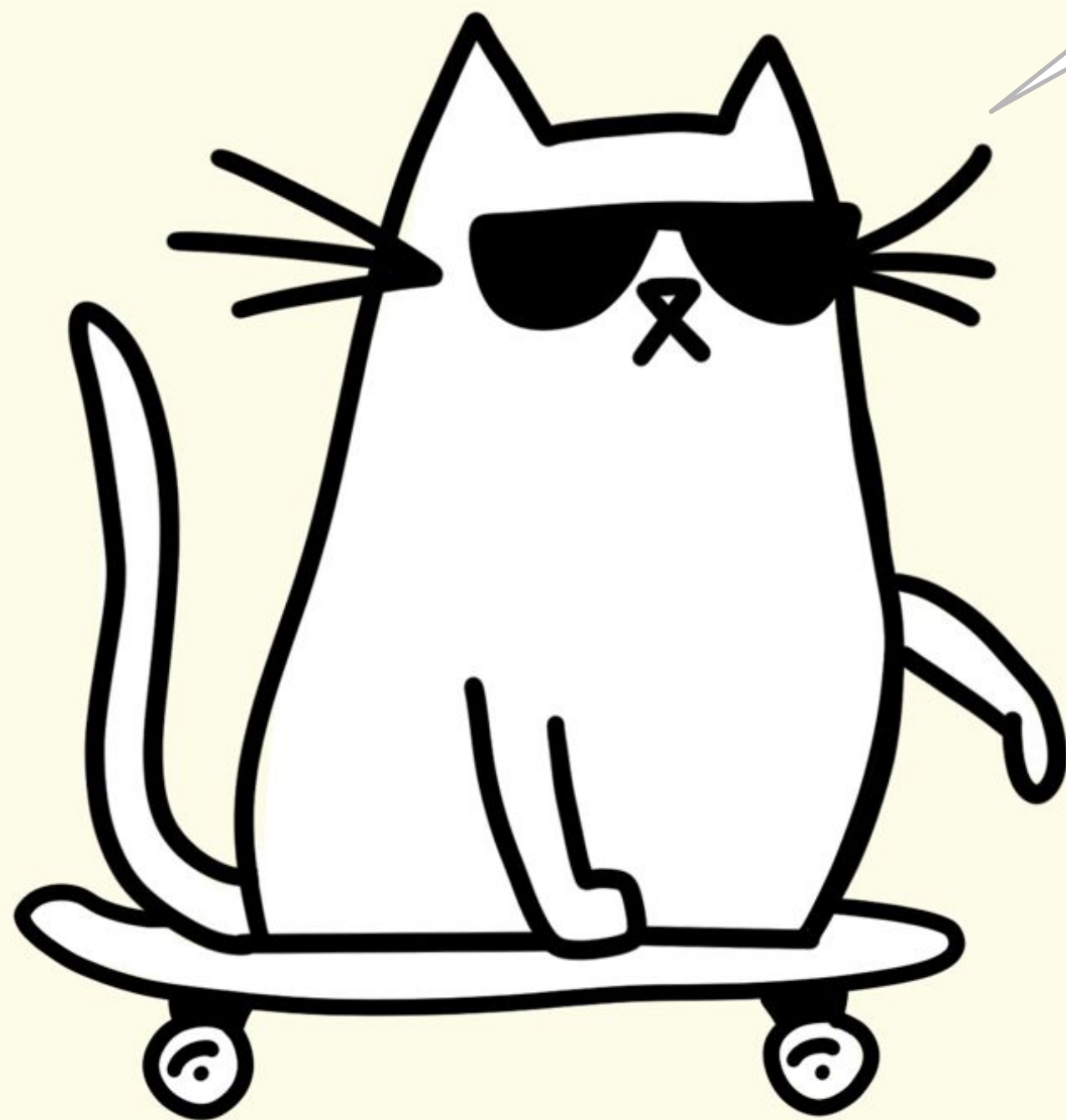
А здесь точно не
может прийти
null?

Переменная
передает суть
происходящего?

А что должна
возвращать эта
функция?

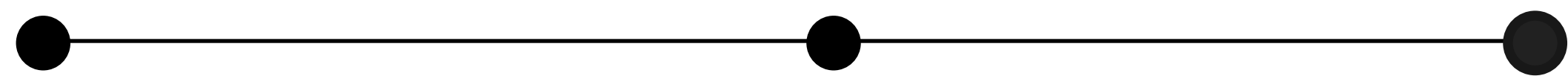
TEKENTING

Я красавчик



TEKENTING

Шаги по улучшению КОД-РЕВЬЮ



Шаг 1

Даем
качественный
фидбек

Шаг 2

Вводим
кросс-ревью

Шаг 3

Код-ревью -
первый
приоритет

‘Если проверка кода не является главным приоритетом, значит, что-то не так с вашими приоритетами’



Jira Your work **Projects** Filters Dashboards People Plans Apps **Create** Search

Teams in Space
Classic software project

Scrum: Teams in S...
Board

Roadmap

Backlog

Active sprints

Reports

Issues

Components

Releases

Projects

Add

Project settings

Push

Pull

TO DO 5	IN PROGRESS 5	CODE REVIEW 2	DONE 8
<p>Engage Jupiter Express for outer solar system travel</p> <p>SPACE TRAVEL PARTNERS</p> <p>5 TIS-25</p>	<p>Requesting available flights is now taking > 5 seconds</p> <p>SEESPACEEZ PLUS</p> <p>3 TIS-8</p>	<p>Register with the Mars Ministry of Revenue</p> <p>LOCAL MARS OFFICE</p> <p>3 TIS-11</p>	<p>Homepage footer uses an inline style - should use a class</p> <p>LARGE TEAM SUPPORT</p> <p>8 TIS-68</p>
<p>Create 90 day plans for all departments in the Mars Office</p> <p>LOCAL MARS OFFICE</p> <p>9 TIS-12</p>	<p>Engage Saturn Shuttle Lines for group tours</p> <p>SPACE TRAVEL PARTNERS</p> <p>4 TIS-15</p>	<p>Draft network plan for Mars Office</p> <p>LOCAL MARS OFFICE</p> <p>3 TIS-15</p>	<p>Engage JetShuttle SpaceWays for travel</p> <p>SPACE TRAVEL PARTNERS</p> <p>5 TIS-23</p>
<p>Engage Saturn's Rings Resort as a preferred provider</p> <p>SPACE TRAVEL PARTNERS</p> <p>3 TIS-17</p>	<p>Establish a catering vendor to provide meal service</p> <p>LOCAL MARS OFFICE</p> <p>4 TIS-15</p>		<p>Engage Saturn Shuttle Lines for group tours</p> <p>SPACE TRAVEL PARTNERS</p> <p>5 TIS-15</p>
<p>Enable Speedy SpaceCraft</p>	<p>Engage Saturn Shuttle Lines for group tours</p>		<p>Engage Saturn Shuttle Lines for group tours</p>

PRIORITIES

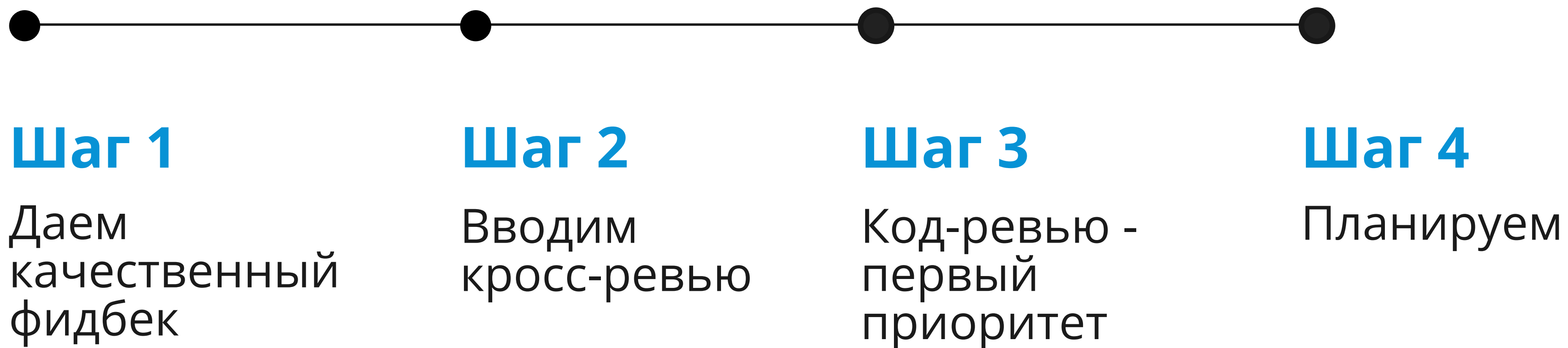


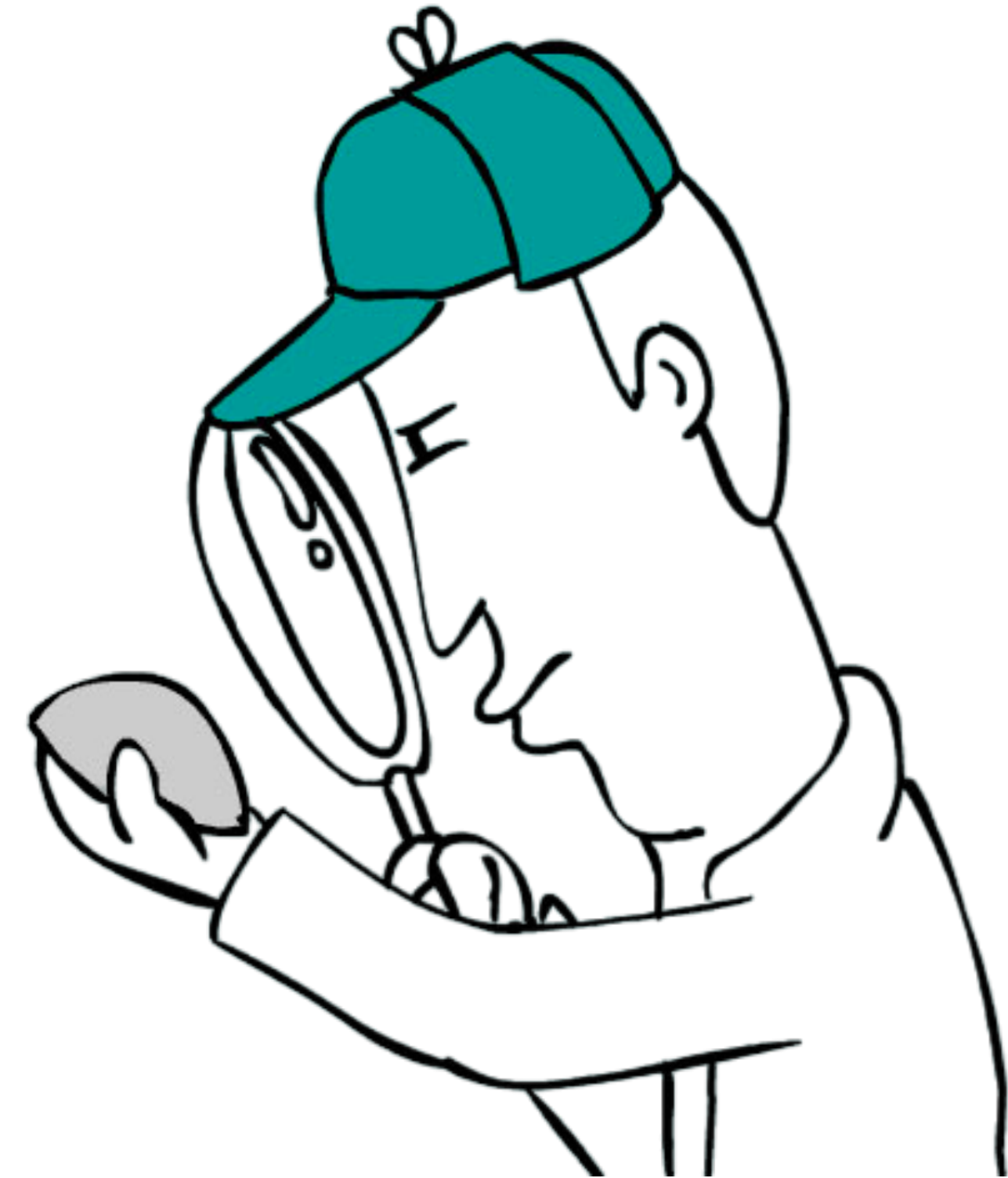
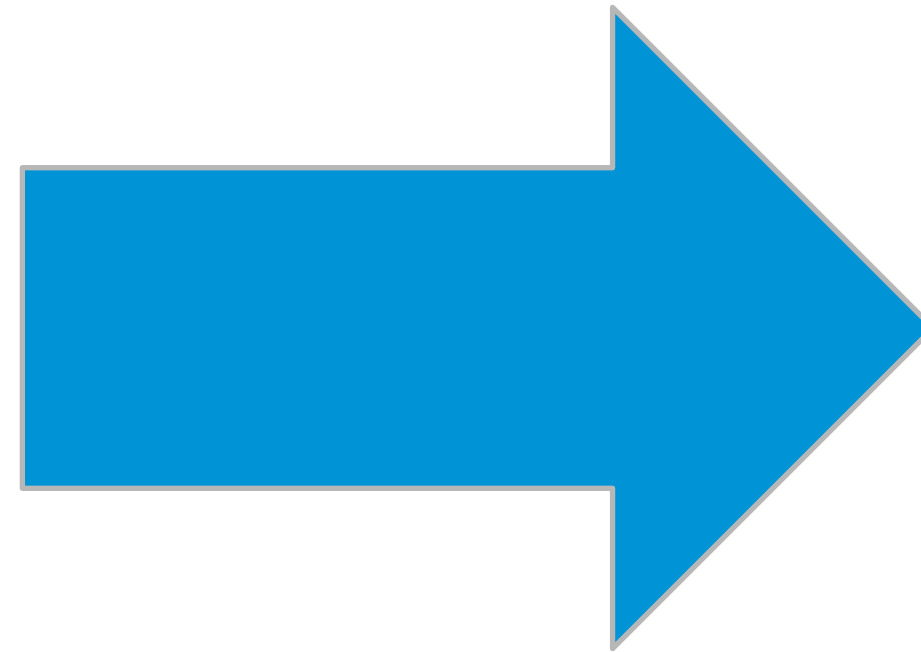
1. КОД-РЕВЬЮ

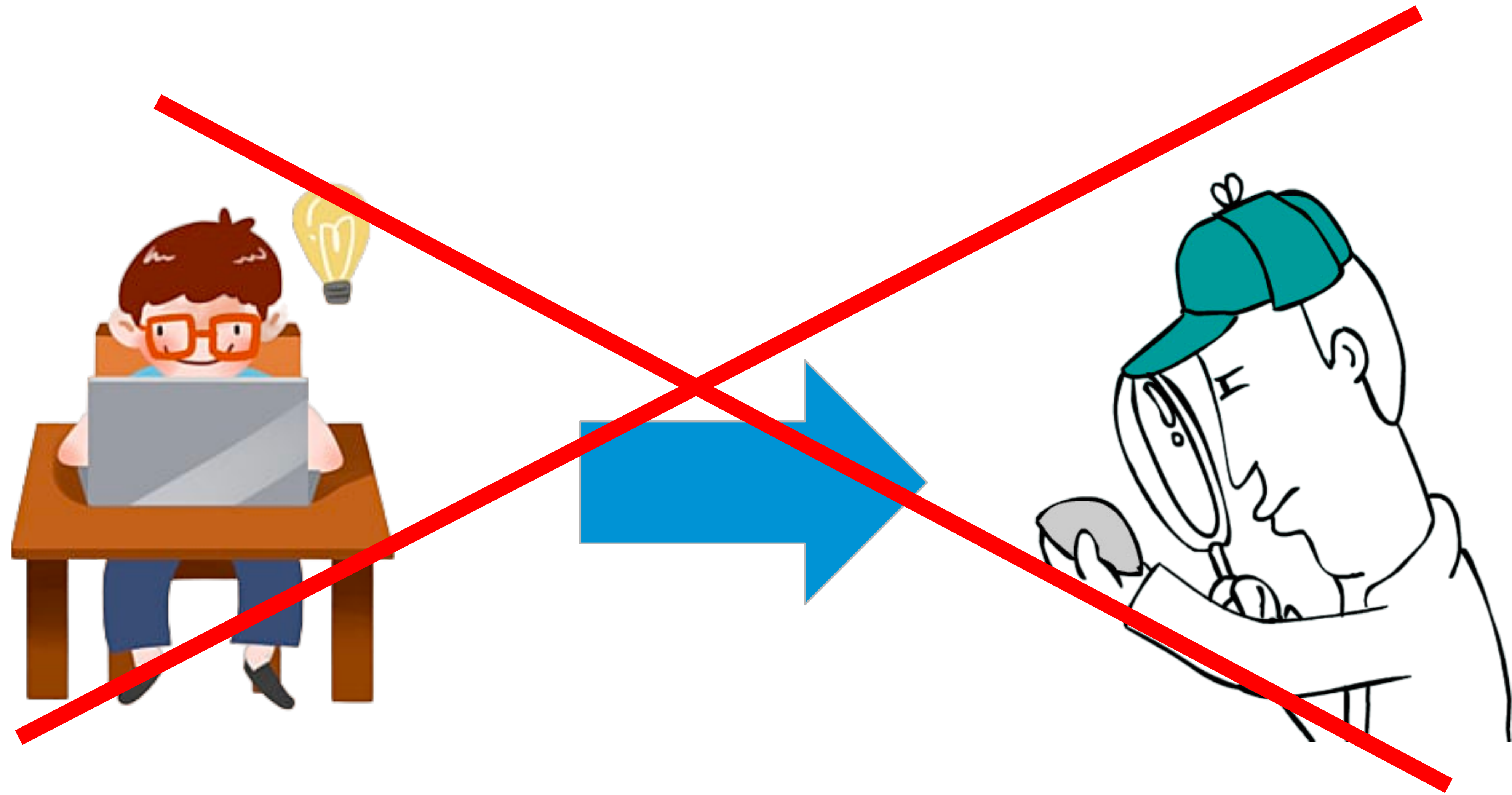
2. НОВЫЙ КОД

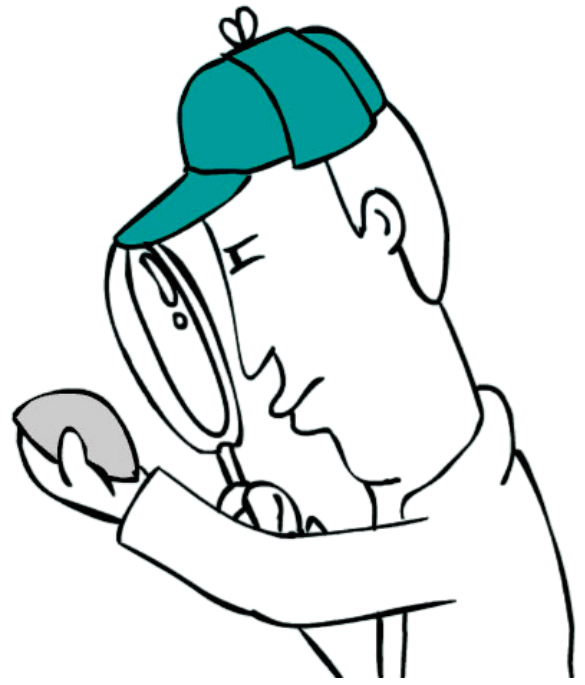
3.

Шаги по улучшению КОД-РЕВЬЮ

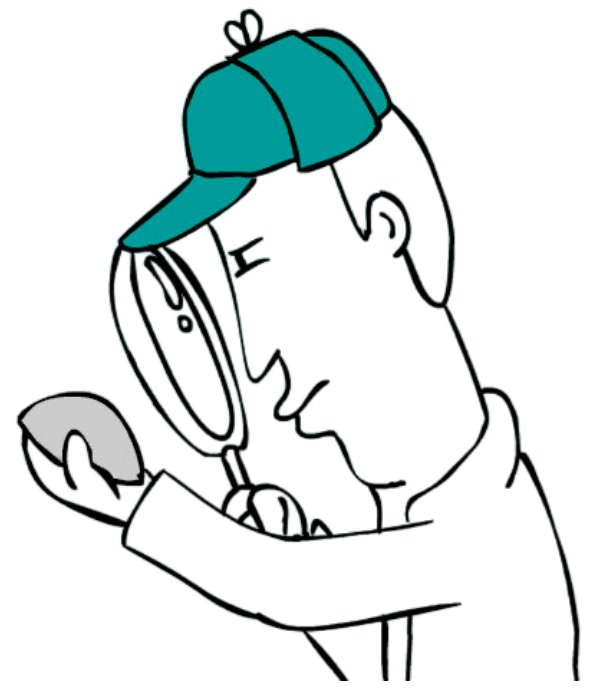






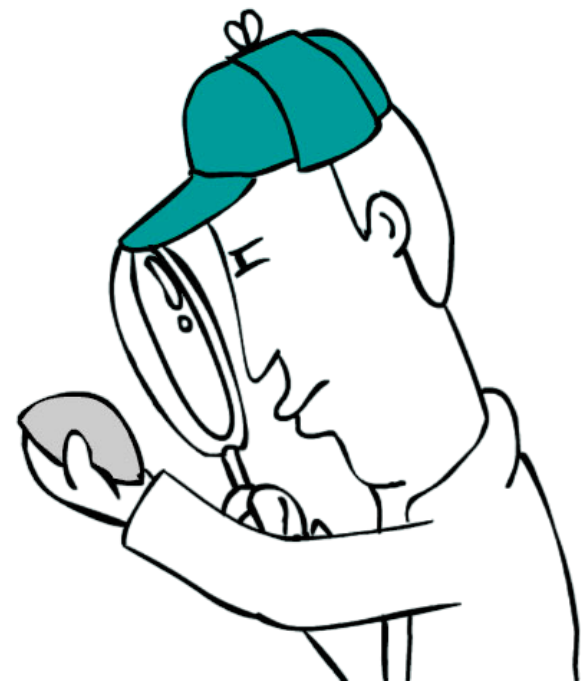


10:00



10:00

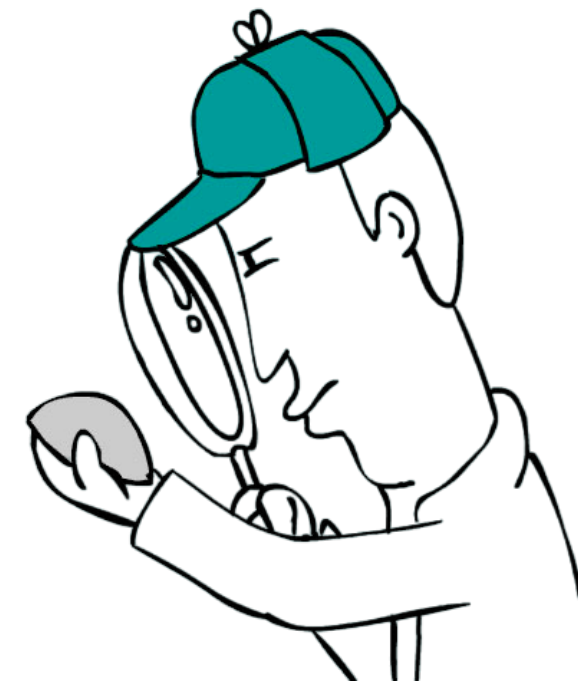
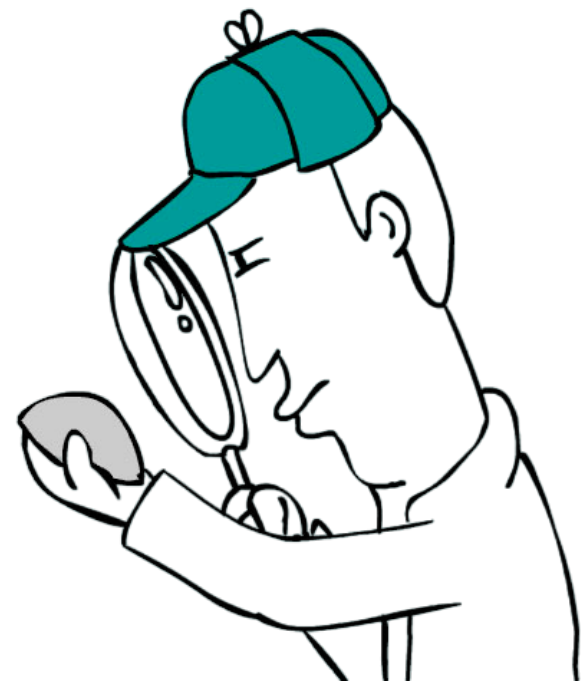
11:00 - 14:00



10:00

11:00 - 14:00

14:00

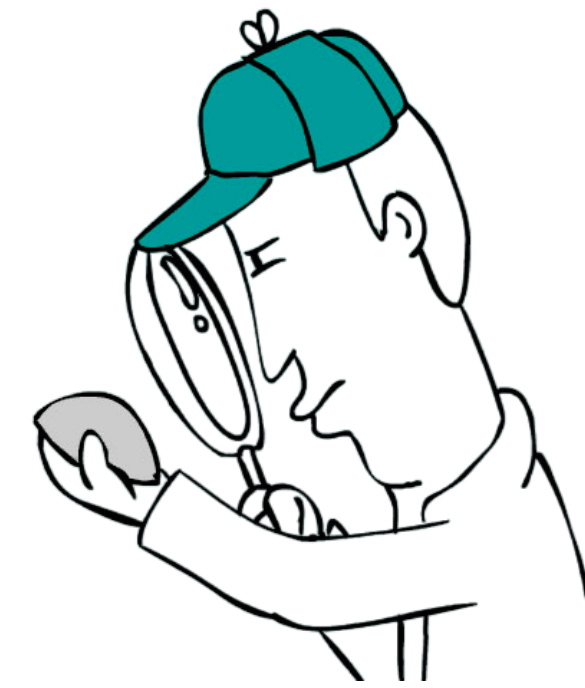
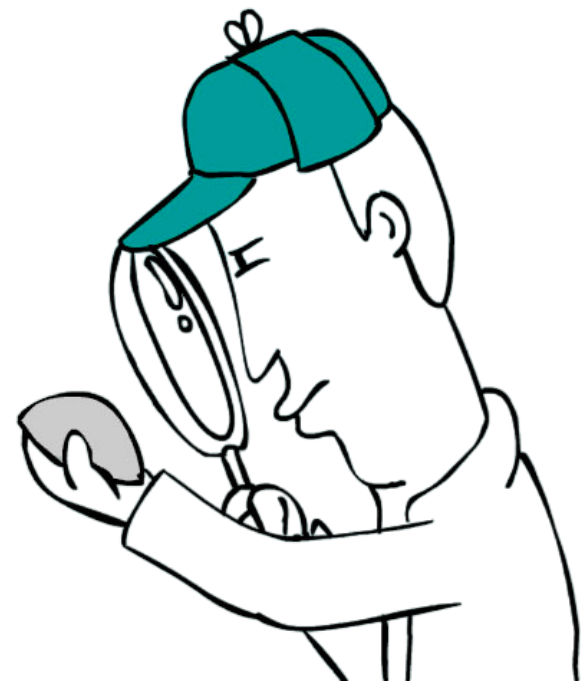


10:00

11:00 - 14:00

14:00

15:00 - 16:00



10:00

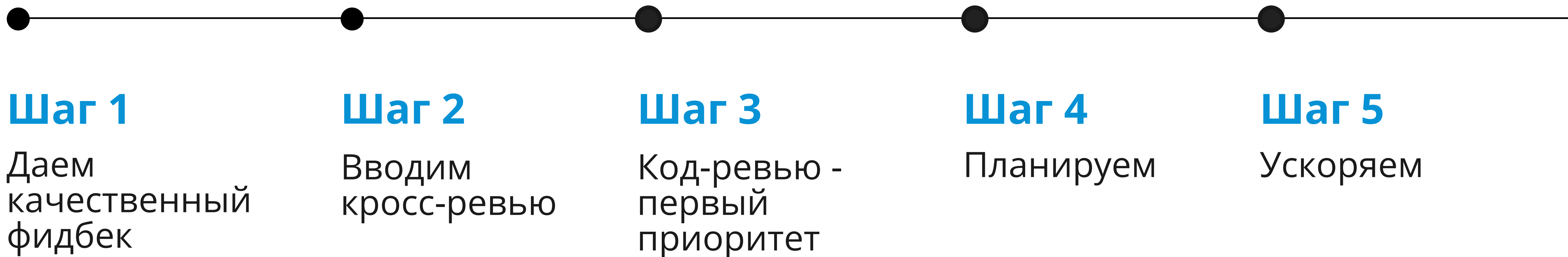
11:00 - 14:00

14:00

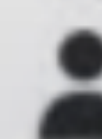
15:00 - 16:00

16:00 - 18:00

Шаги по улучшению КОД-РЕВЬЮ



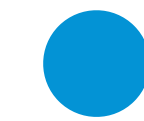
Сколько времени должно уходить на код-ревью от создания реквеста до получения обратной связи/мёрджа?



Как можно быстрее

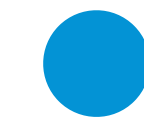


**Если
процесс
медленный**



Скорость команды
в целом снижается

**Если
процесс
медленный**



Скорость команды
в целом снижается



**Если
процесс
медленный**



Разработчики протестуют
против код-ревью

Работоспособность кода
может пострадать

**Если
процесс
медленный**

Скорость команды
в целом снижается

Разработчики протестуют
против код-ревью

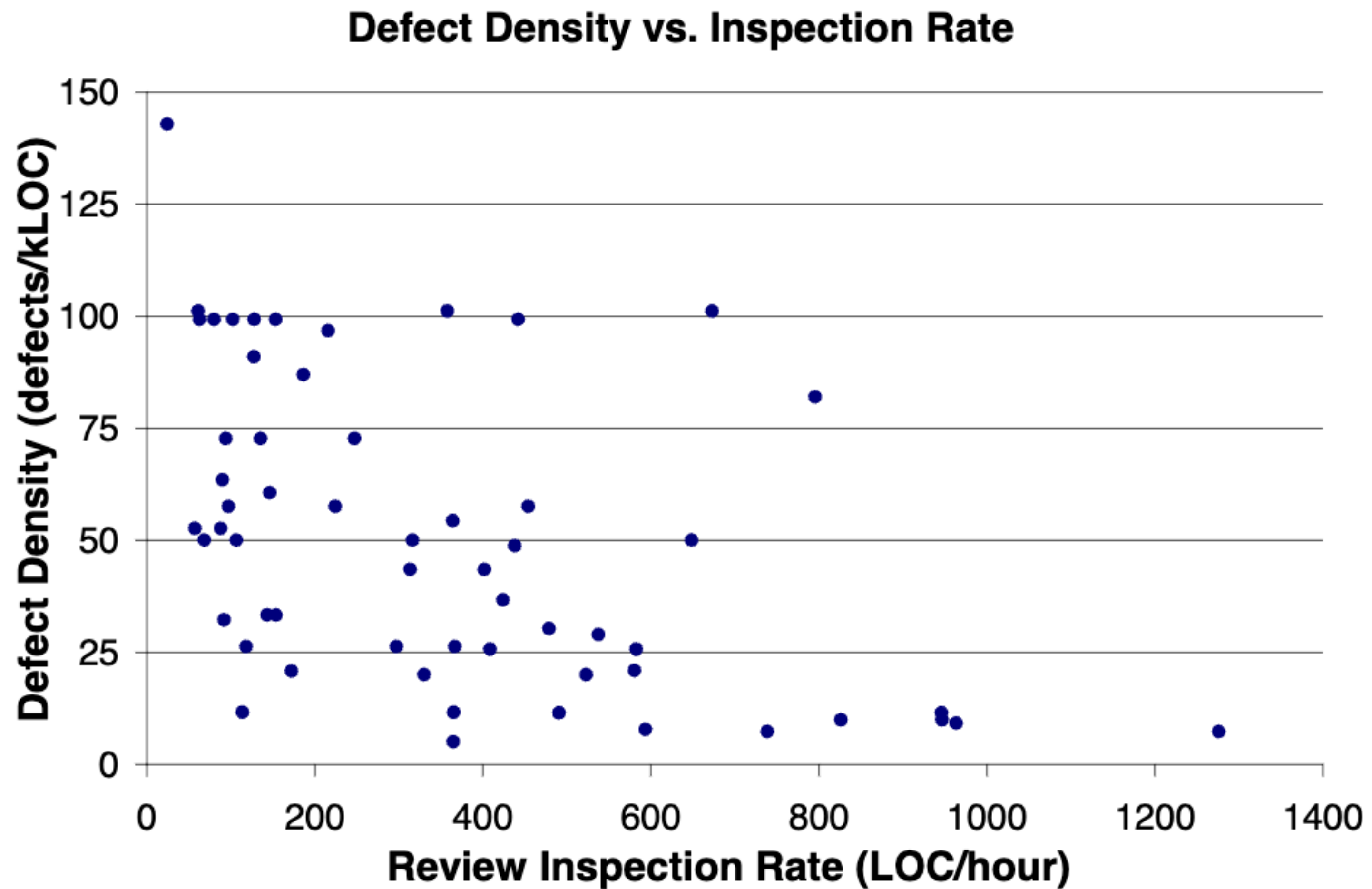


Figure 22: Reviewers become less effective at finding defects as their pace through the review accelerates.

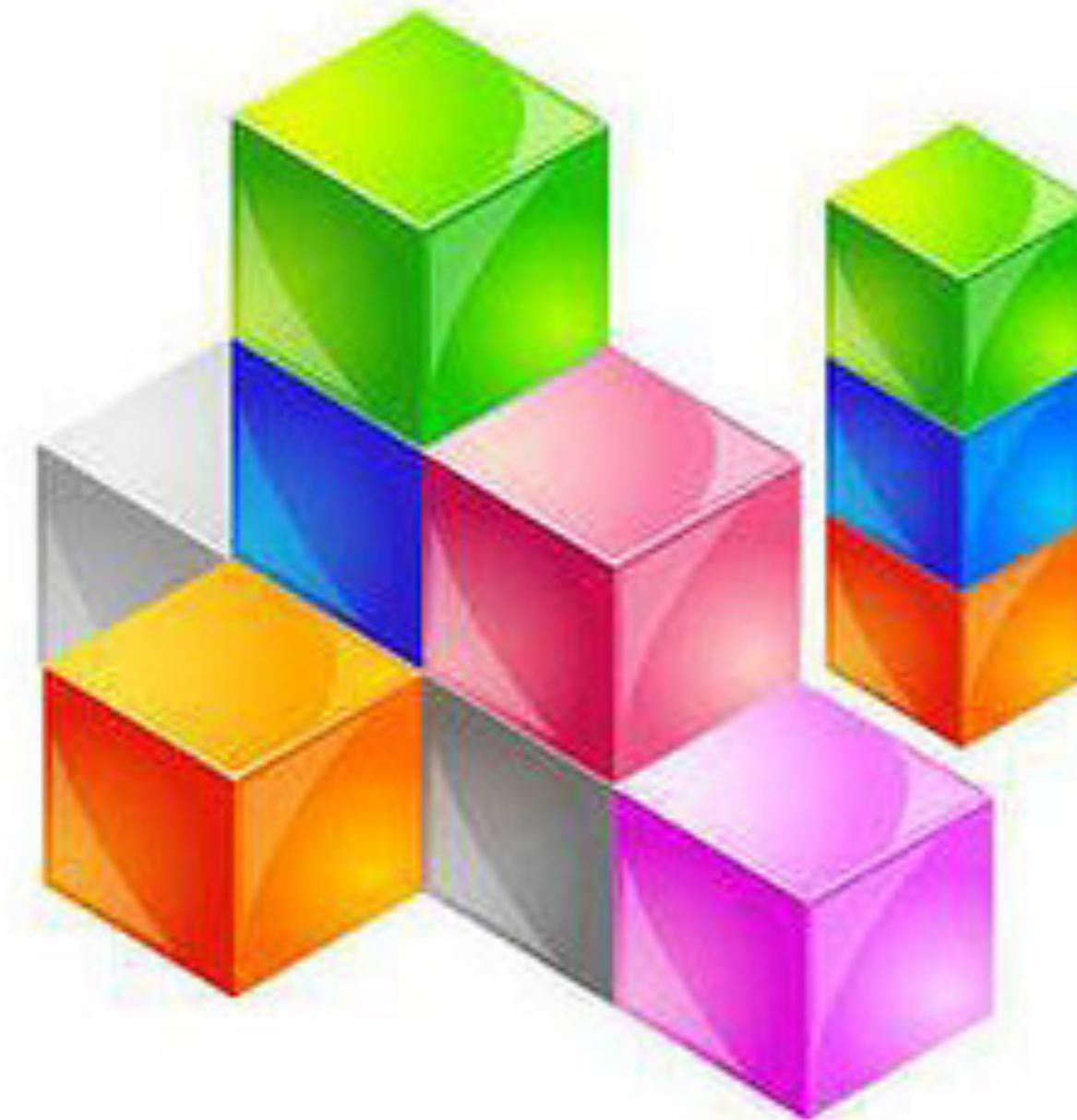
**Ревью не более 60 минут за один
присест**

**Ревью не более 60 минут за один
присест**

**Не более 500 строк кода за это
время**

Ключи к ускорению

Разбивай огромные ПРы





I Am Developer

@iamdeveloper

+  Follow

10 lines of code = 10 issues.

500 lines of code = "looks fine."

Code reviews.



RETWEETS

5,557

FAVORITES

2,277



1:58 AM - 5 Nov 2013

Преимущества маленьких ПРов

Преимущества маленьких ПРов



Маленький ПР можно
быстро проверить

Преимущества маленьких ПРов



Маленький ПР можно
быстро проверить



Проверка будет более
осмысленная

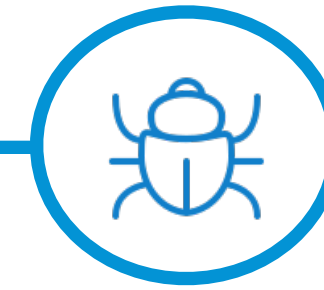
Преимущества маленьких ПРов



Маленький ПР можно
быстро проверить



Проверка будет более
осмысленная



Меньше вероятность
упустить баг

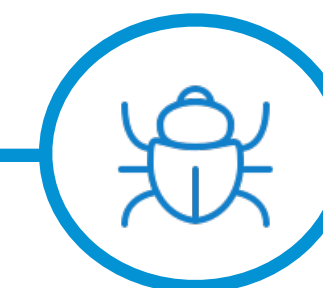
Преимущества маленьких ПРов



Маленький ПР можно
быстро проверить



Проверка будет более
осмысленная



Меньше вероятность
упустить баг



Не так обидно, если весь
ПР будет отклонен

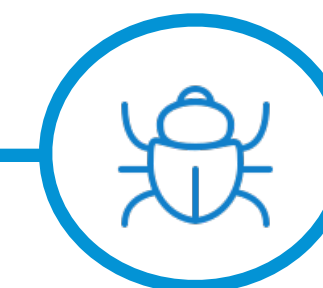
Преимущества маленьких ПРов



Маленький ПР можно
быстро проверить



Проверка будет более
осмысленная



Меньше вероятность
упустить баг



Не так обидно, если весь
ПР будет отклонен



Проще вливать
изменения

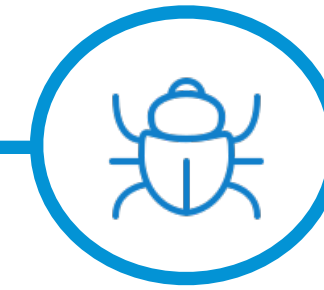
Преимущества маленьких ПРов



Маленький ПР можно
быстро проверить



Проверка будет более
осмысленная



Меньше вероятность
упустить баг



Не так обидно, если весь
ПР будет отклонен



Проще вливать
изменения



Легче добиться хорошего
качества кода



**Как делить большие ПРы
на маленькие?**



Маленький ПР - это какой?

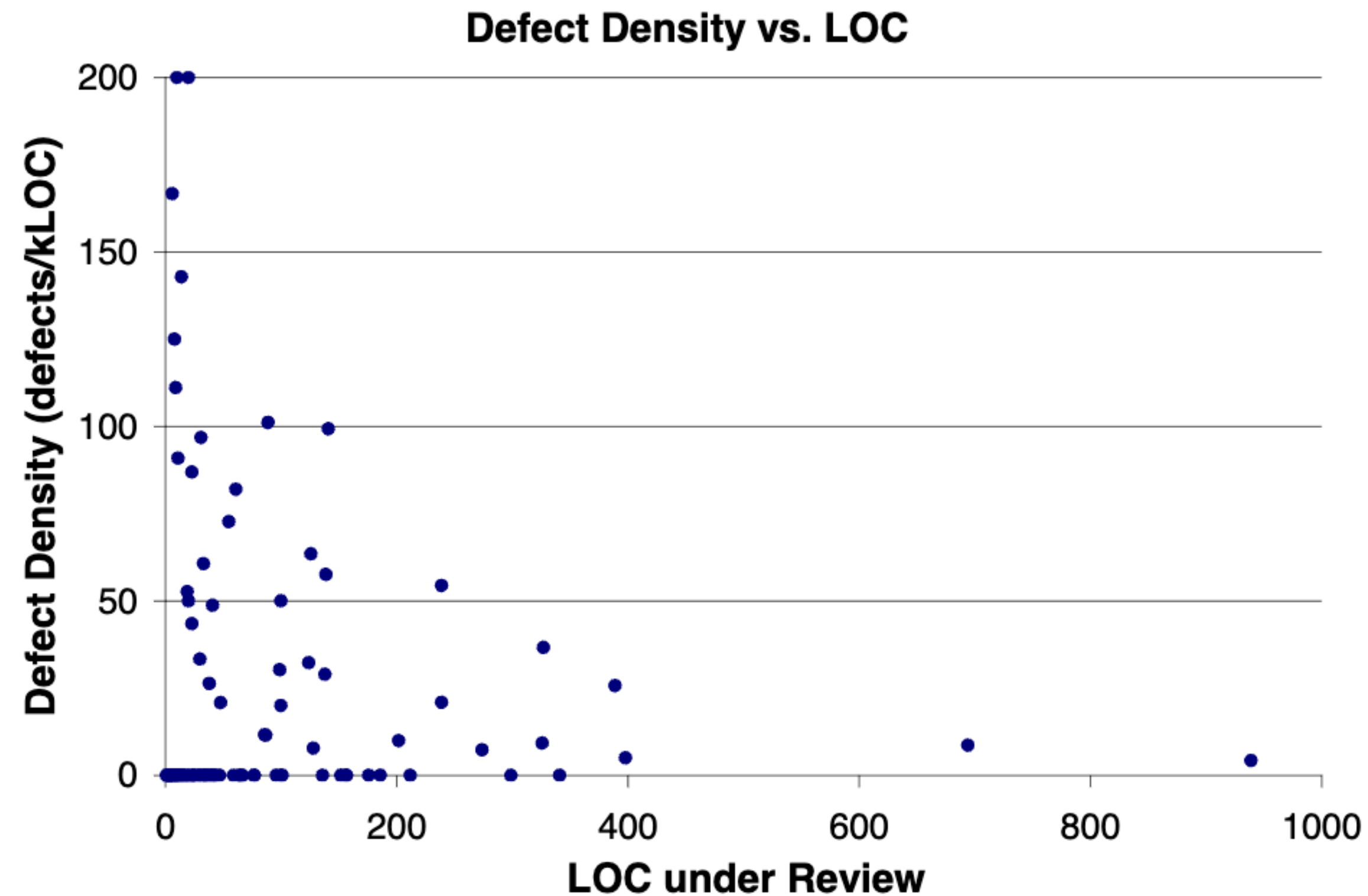



Figure 21: As the amount of code under review increases reviewers become less effective at finding defects assuming a constant true number of defects per kLOC.



**Маленький
ПР - это**

- Не более 400 строк кода

**Маленький
ПР - это**



**Маленький
ПР - это**

- Не более 400 строк кода
- Маленький, но самостоятельный



**Маленький
PR - это**

- Не более 400 строк кода
- Маленький, но самодостаточный
- Метод API и способы его использования



**Маленький
ПР - это**

- Не более 400 строк кода
- Маленький, но самодостаточный
- Метод API и способы его использования
- Система должна продолжать работать



**Маленький
PR - это**

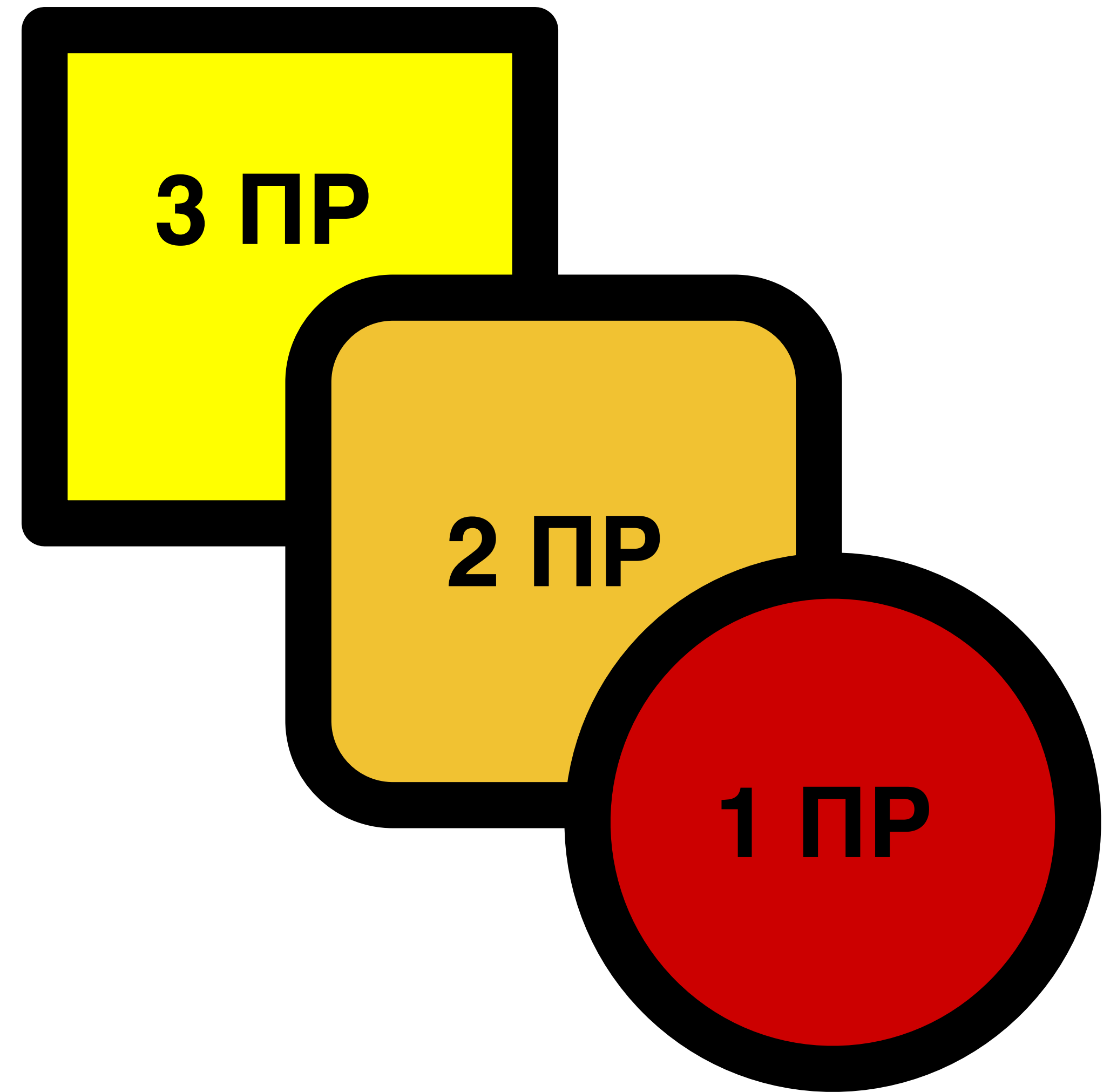
- Не более 400 строк кода
- Маленький, но самодостаточный
- Метод API и способы его использования
- Система должна продолжать работать
- Тесты в том же PR

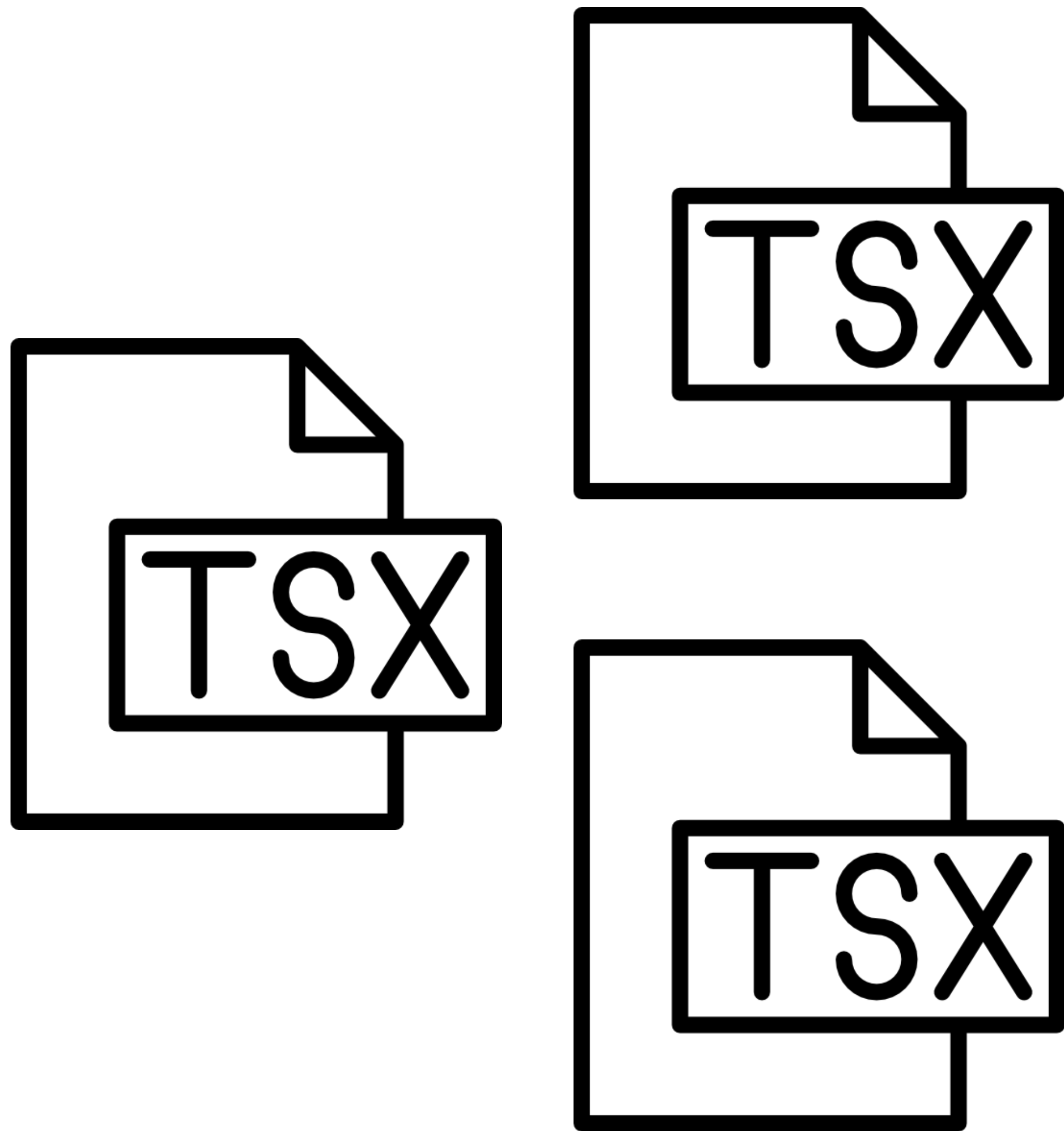


**Но по какому признаку
разбивать?**



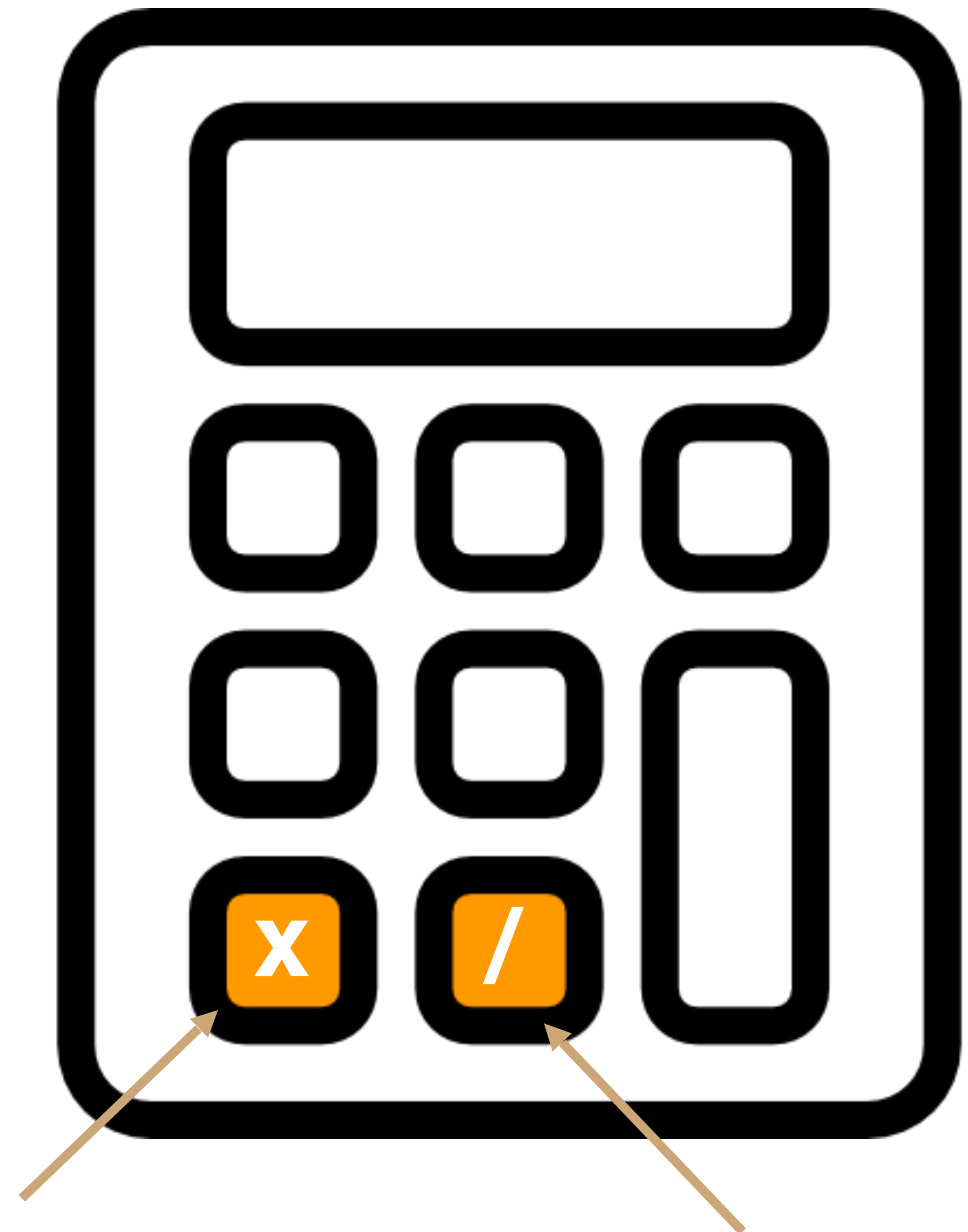
Наложение изменений друг на друга

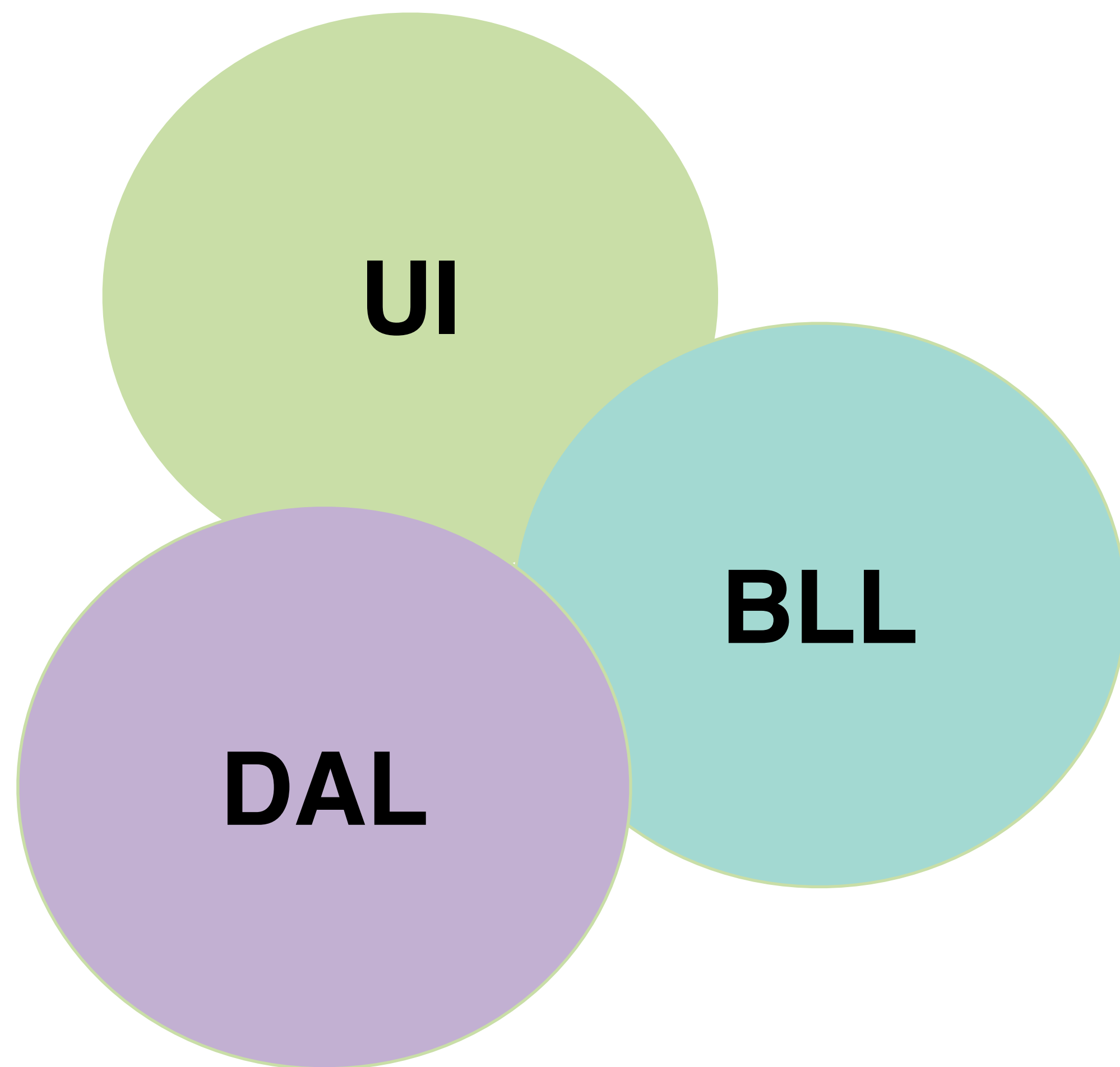




Разделение по файлам

Разделение по функциям





Разделение по слоям

Отделяем рефакторинг от кода




История по коммитам




#71 - add feature

unfantazy committed now

 9cf22d1 

#71 - Добавила кнопку публикации контента

unfantazy committed 2 minutes ago

 11811cf 

#71 - Поправила логику с редактированием контента

unfantazy committed 1 minute ago

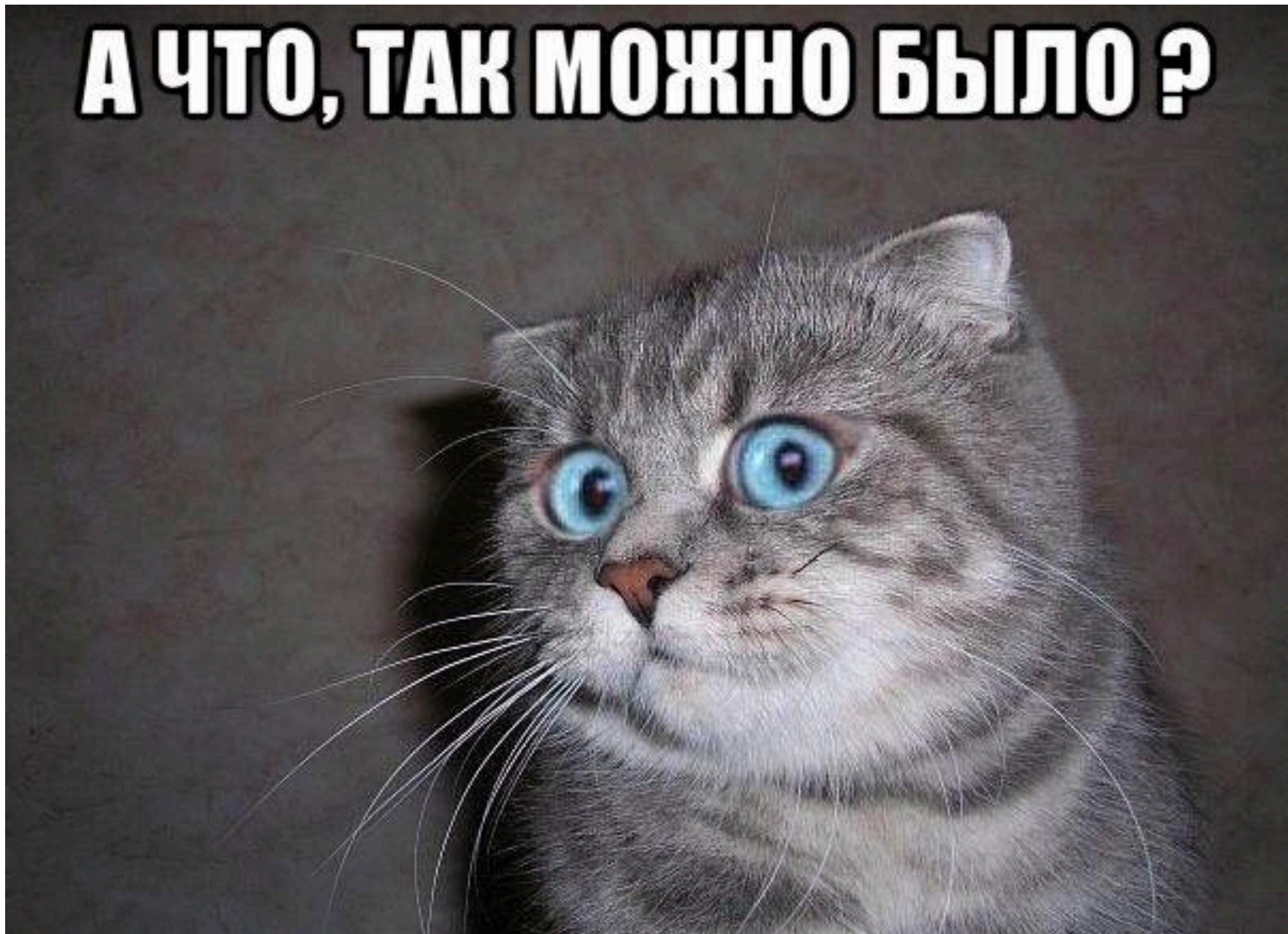
 3f5da01 

#71 - Настроила получение данных с бэка для редактирования контента

unfantazy committed 1 minute ago

 45bcbfc 

А ЧТО, ТАК МОЖНО БЫЛО ?



**Спросить у
ревьюера**



Всегда ли разбивать ПР?



Когда можно не разбивать?

Когда можно не разбивать?

Удаление файла,
который больше
не нужен

Когда можно не разбивать?

Удаление файла,
который больше
не нужен

Автоматический
рефакторинг с
помощью
инструментов

Когда можно не разбивать?

Удаление файла,
который больше
не нужен

Или

Автоматический
рефакторинг с
помощью
инструментов



**В остальных случаях -
разбивай**



**‘Если вам кажется,
что ПР следует
укоротить - вам не
кажется’**



**Оформляй
правильно**



Добавляем описание



Unfantazy commented 3 minutes ago • edited ▾

fixed bug



Unfantazy commented 26 minutes ago • edited ▾

Добавила кнопку редактирования профиля, сделала переход на новую страницу, сверстала форму редактирования профиля.

Пока было принято решение, что изменение фотографии на данный момент не делаем, поэтому пока реализацию опустила.

Данные пока моковые, жду, когда будет готова АПИ.



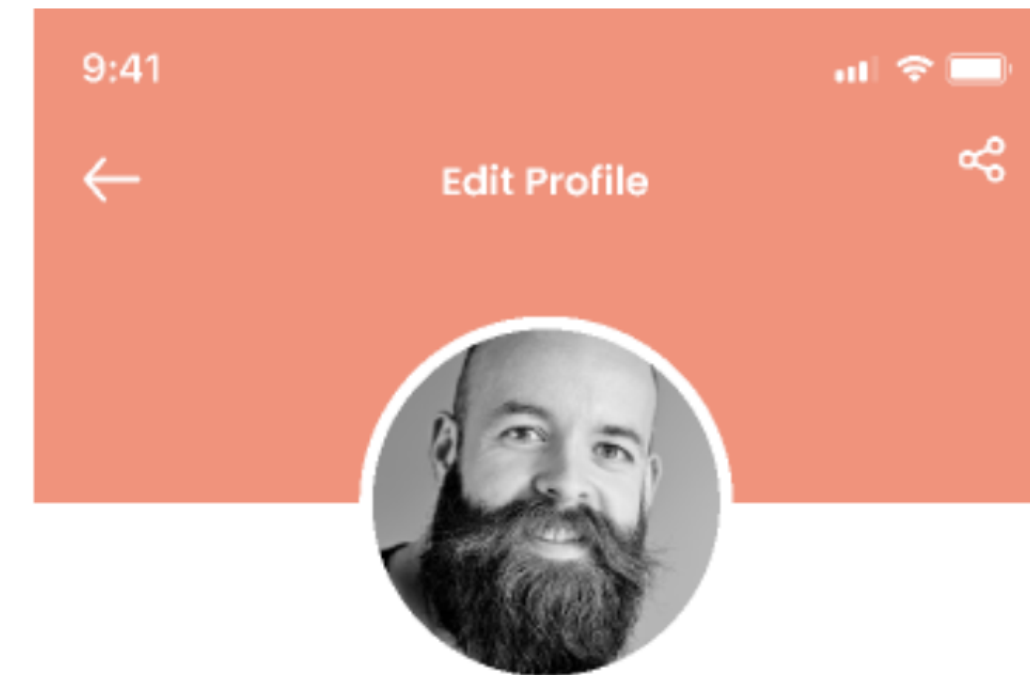
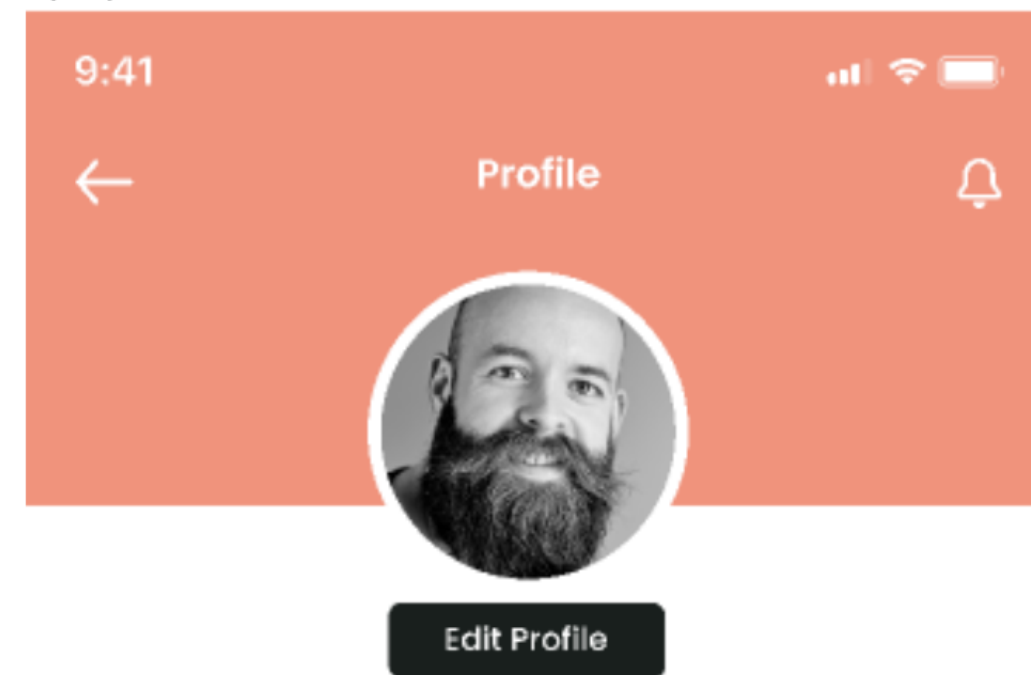
Прикладываем скрины



Unfantazy commented 37 minutes ago · edited ▾



Добавила кнопку редактирования профиля, сделала переход на новую страницу, сверстала форму редактирования профиля.



Прикрепляем задачи

Projects



 Great project

Status: Done ▾

Milestone

No milestone

Development

Successfully m
these issues.

[Unfantazy/review](#) on Sep 25

 **Добавить страницу профиля юзера #2**

 You opened this issue

 [Добавить страницу профиля юзера](#)

Маркируем размер PR

[S] - Исправила опечатку в методе `getCurrentValue` #2048

[M] - Добавила верстку страницы редактирования #2042

[L] - Подвязал АПИ для редактирования пользователя #560

[XL] - Добавил текущие события к вкладке Дом #478

Указываем срочность

[S] - Исправила опечатку в методе `getCurrentValue` #2048

[M] -  Добавила верстку страницы редактирования #2042

[L] - Подвязал АПИ для редактирования пользователя #560

[XL] - Добавил текущие события к вкладке Дом #478



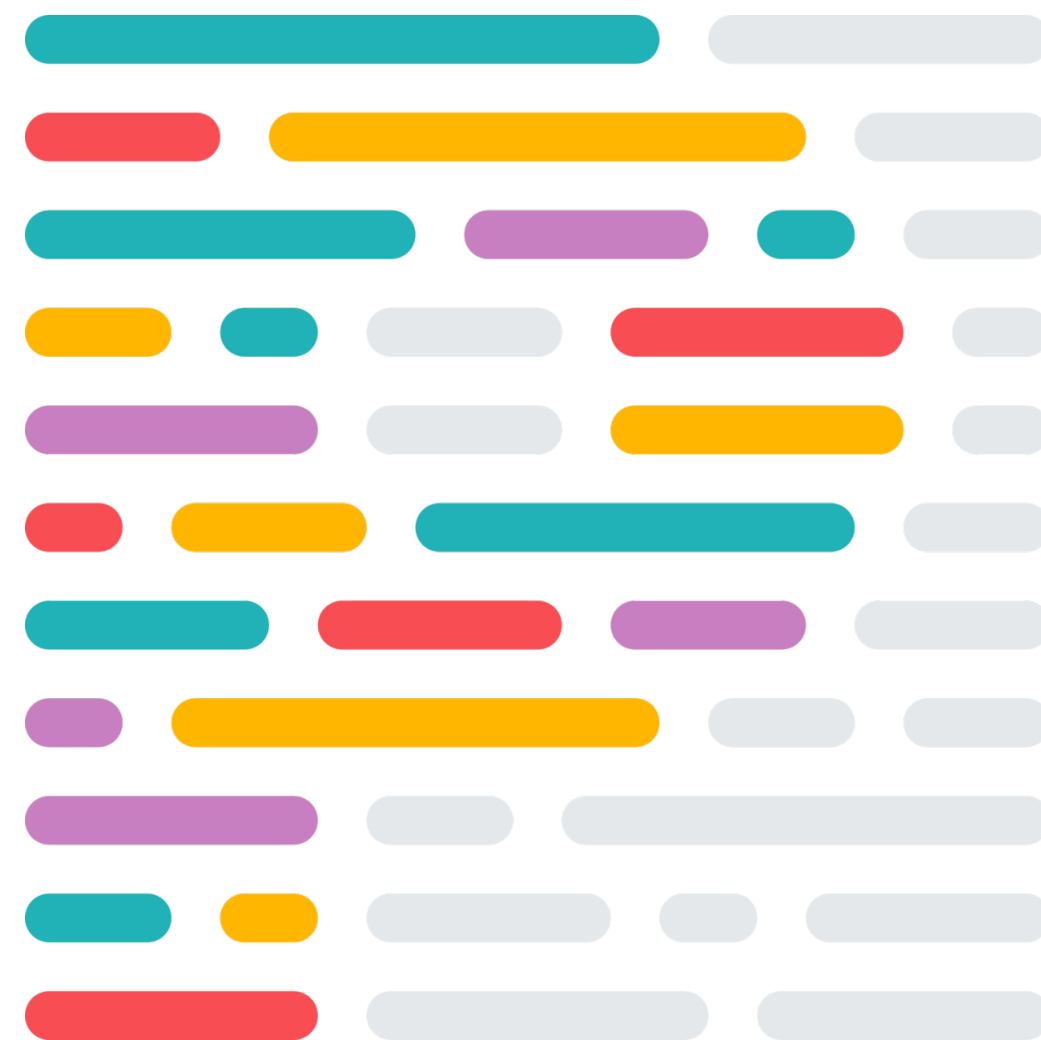
**Сделай всё, чтобы
ревьюверу было комфортно**



Автоматизируй все, что можно автоматизировать



ESLint





Некачественный
код-ревью

Некачественный
код-ревью



Некачественный
код-ревью



Качественный
фидбек

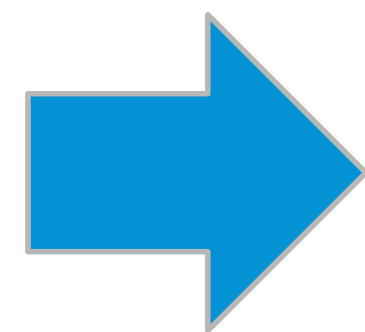
Некачественный
код-ревью



Качественный
фидбек

Кросс-ревью

Некачественный
код-ревью



Качественный
фидбек

Кросс-ревью

Планирование

Некачественный
код-ревью



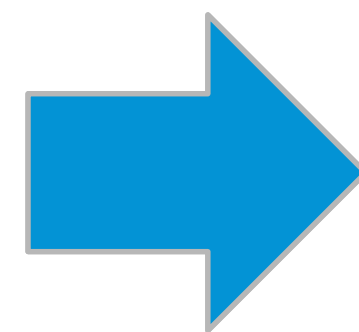
Качественный
фидбек

Кросс-ревью

Планирование

Приоритизация

Некачественный
код-ревью



Качественный
фидбек

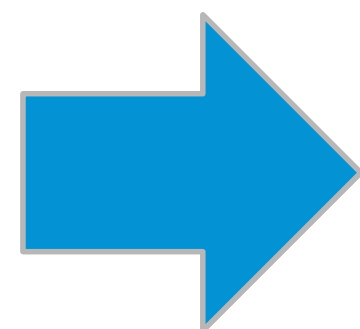
Кросс-ревью

Планирование

Приоритизация

Ускорение

Некачественный
код-ревью



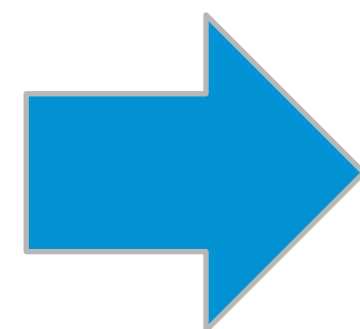
Качественный
фидбек

Кросс-ревью

Планирование

Приоритизация

Ускорение



Качественный
код-ревью

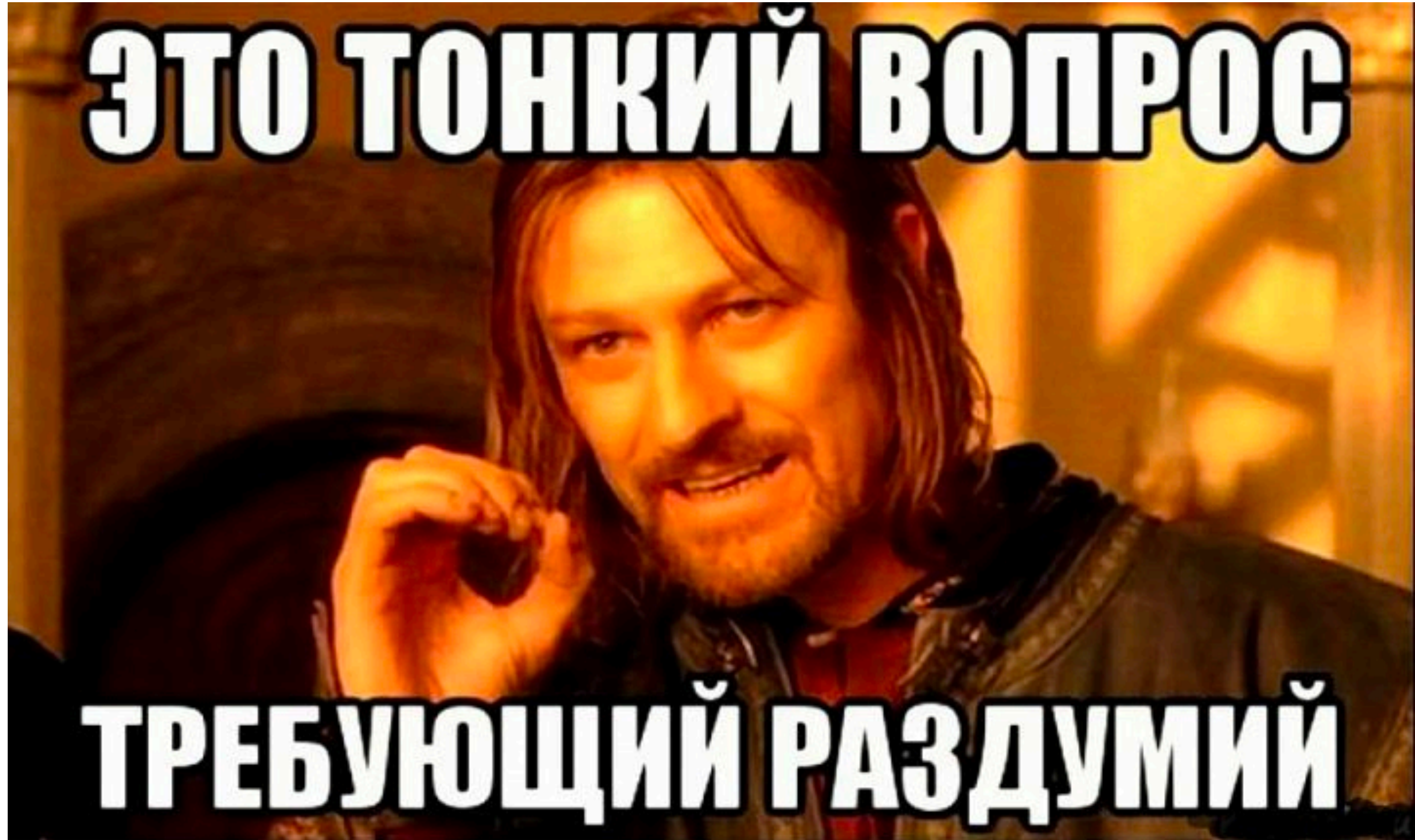




Кто ответственный?



ЭТО ТОНКИЙ ВОПРОС



ТРЕБУЮЩИЙ РАЗДУМИЙ

Кого ревьюим?



Junior

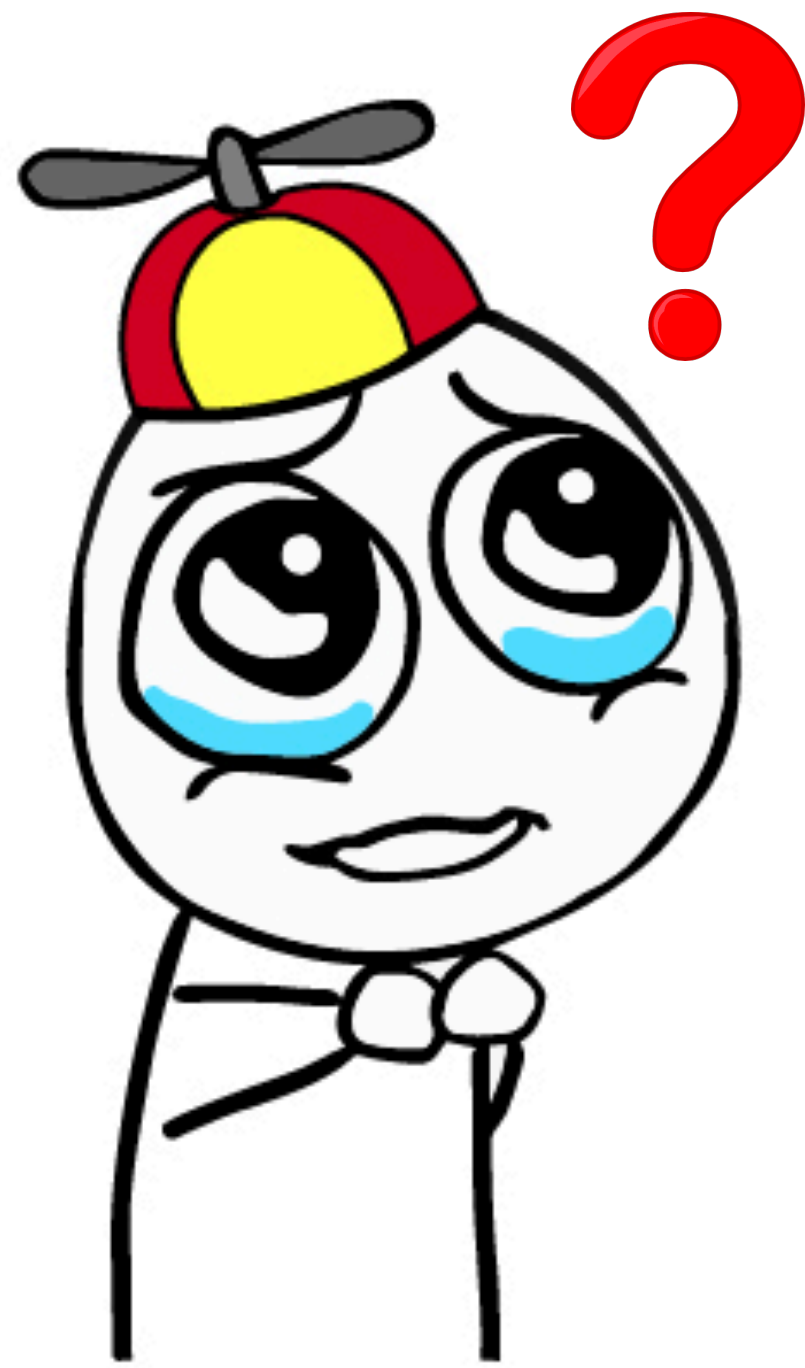


Middle



Senior

Кого ревьюим?



Junior

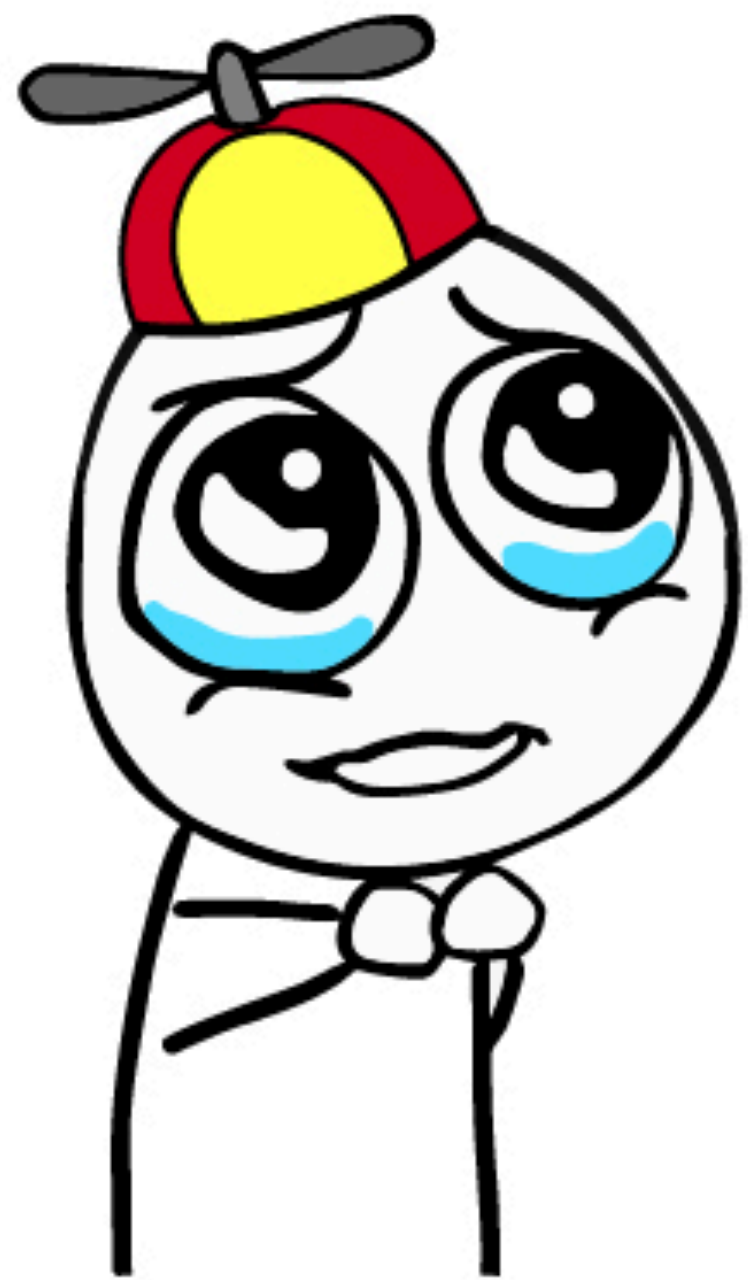


Middle



Senior

Кого ревьюим?



Junior

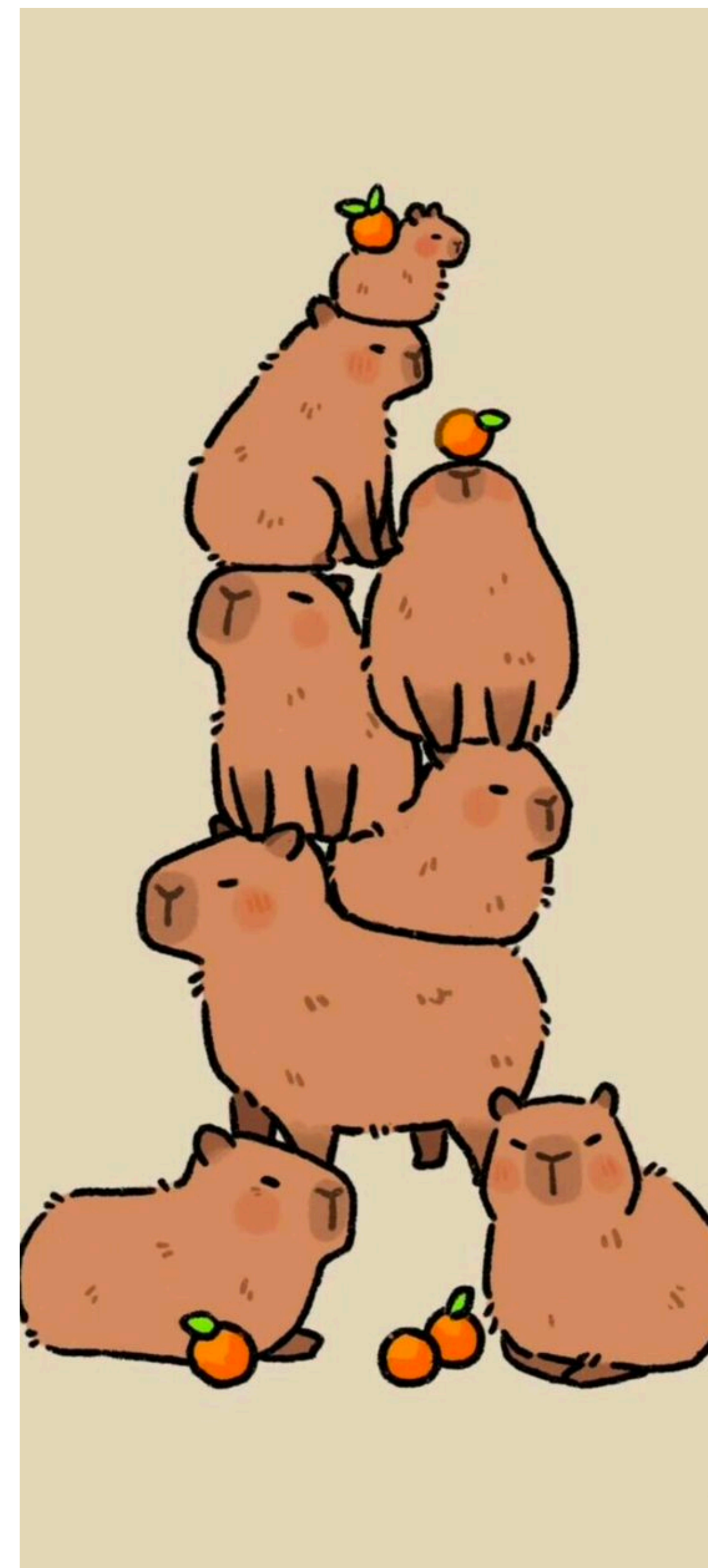


Middle



Senior

**За любую строчку
кода отвечает
каждый разработчик**



Альтернативы



**Дизайн
ревью**



**Дизайн
ревью**

- Анализ будущего решения заранее



Дизайн ревью

- Анализ будущего решения заранее
- Снижает затраты на код-ревью



Дизайн ревью

- Анализ будущего решения заранее
- Снижает затраты на код-ревью
- Дешевое исправление багов



**Парное
программирование**



**Парное
программирование**

- **Постоянное код-ревью**



**Парное
программирование**

- Постоянное код-ревью
- Тимбилдинг и коммуникация



**Парное
программирование**

- Постоянное код-ревью
- Тимбилдинг и коммуникация
- Обучение и решение сложных проблем

GPT

GPT

Этот код - полное 💩 . Переделай



GPT



Было бы возможно пересмотреть этот код и внести изменения, чтобы он соответствовал нашим требованиям?

Этот код - полное 🤩 . Переделай



GPT



Было бы возможно пересмотреть этот код и внести изменения, чтобы он соответствовал нашим требованиям?

Этот код - полное 🤩 . Переделай



Ты уже надоел делать одну и ту же ошибку каждый раз, можно уже мозг включить?



GPT



Было бы возможно пересмотреть этот код и внести изменения, чтобы он соответствовал нашим требованиям?



Пожалуйста, обрати внимание на эту ошибку и старайся избегать ее в будущем.

Этот код - полное 🤩 . Переделай



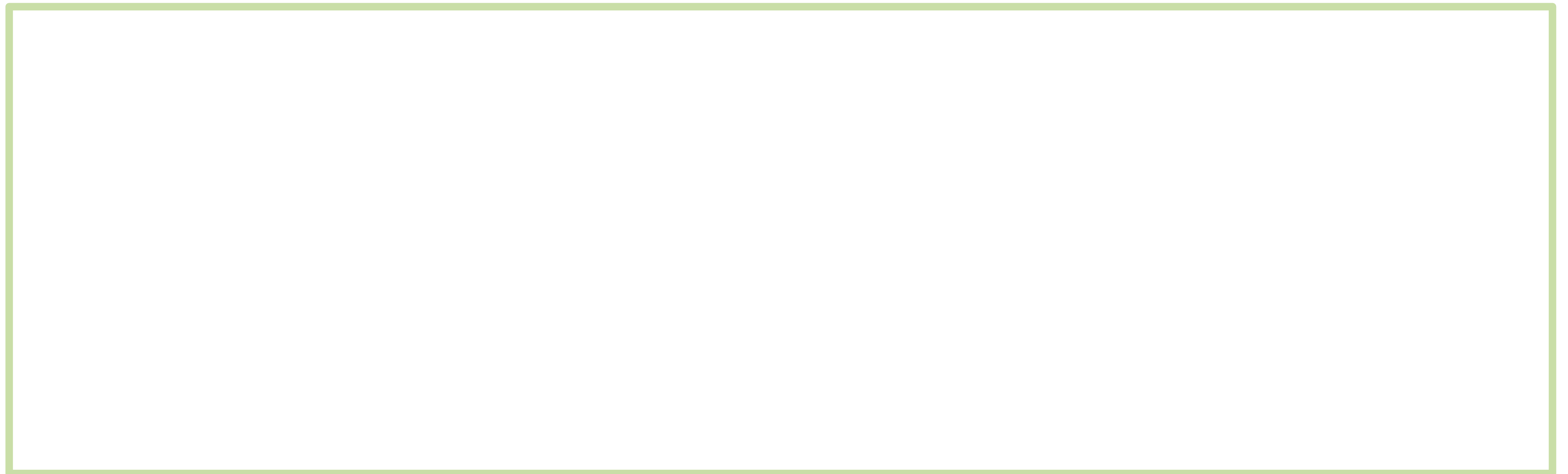
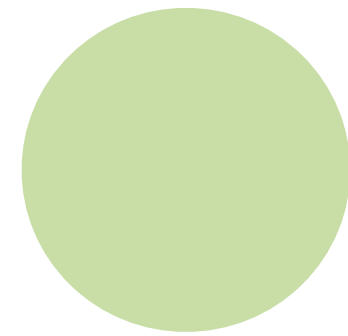
Ты уже надоел делать одну и ту же ошибку каждый раз, можно уже мозг включить?



Идеальный код-ревью

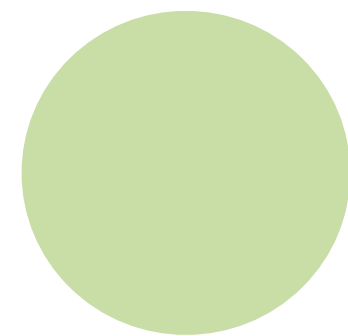
Идеальный код-ревью

Создание



Идеальный код-ревью

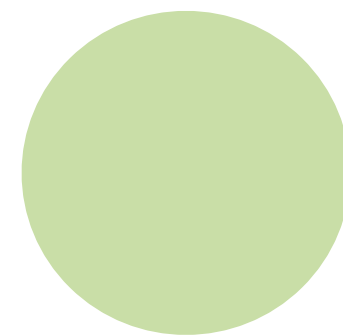
Создание



- Автор несет ответственность за упрощение проверки кода

Идеальный код-ревью

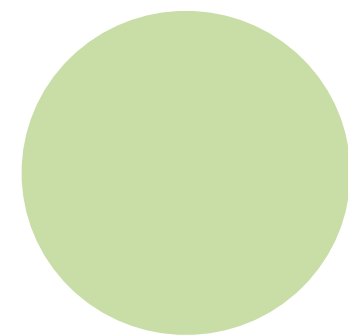
Создание



- Автор несет ответственность за упрощение проверки кода
- Код завершен и работает верно

Идеальный код-ревью

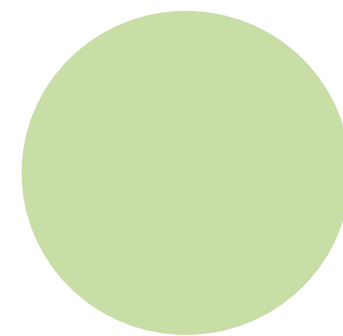
Создание



- Автор несет ответственность за упрощение проверки кода
- Код завершен и работает верно
- PR оформлен правильно и с душой

Идеальный код-ревью

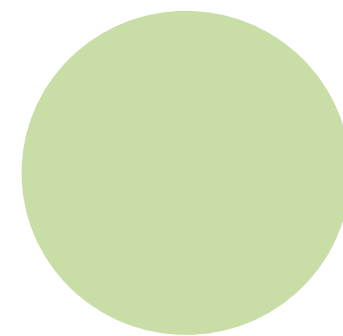
Создание



- Автор несет ответственность за упрощение проверки кода
- Код завершен и работает верно
- ПР оформлен правильно и с душой
- Размер имеет значение - уменьшай ПРы

Идеальный код-ревью

Создание

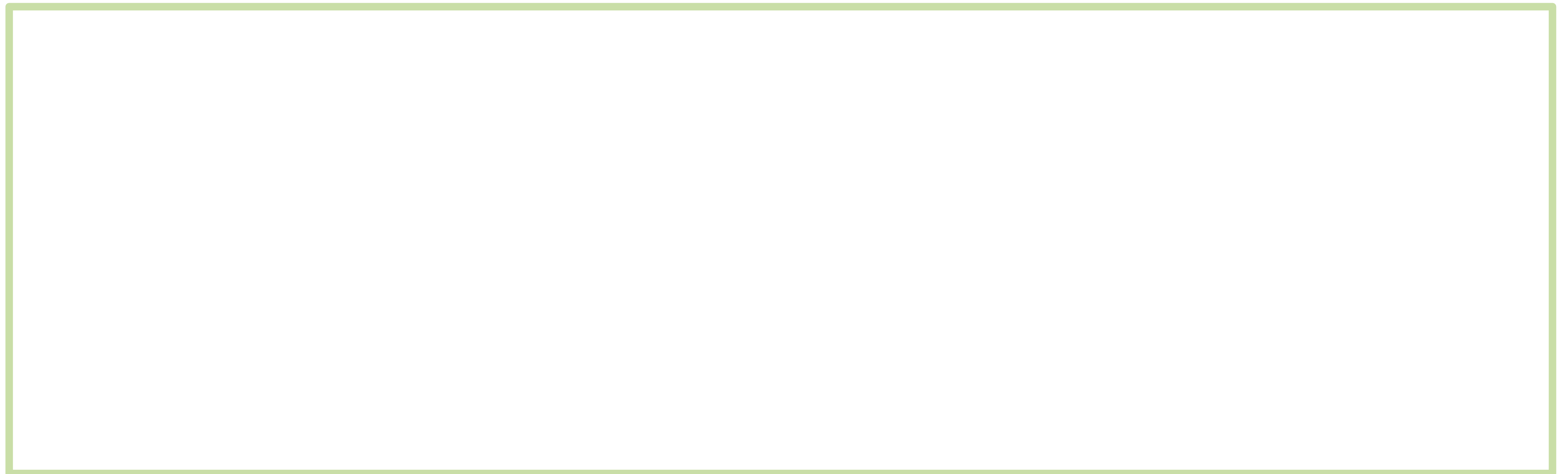


Сделай все, чтобы проверяющему было комфортно

Идеальный код-ревью

Создание

Проверка



Идеальный код-ревью



- Начинаем проверять как можно быстрее

Идеальный код-ревью



- Начинаем проверять как можно быстрее
- Проверяем только то, что нельзя автоматизировать

Идеальный код-ревью



- Начинаем проверять как можно быстрее
- Проверяем только то, что нельзя автоматизировать
- Ведем себя вежливо и деликатно, хвалим

Идеальный код-ревью

Создание

Проверка



- Начинаем проверять как можно быстрее
- Проверяем только то, что нельзя автоматизировать
- Ведем себя вежливо и деликатно, хвалим
- Делимся знаниями и подключаем всех

Идеальный код-ревью



Помним, что мы команда, а значит,
ответственность за код лежит на наших общих
плечах



Всем мур

Ангелина Купцова

 @nevnebesnaya_a

 @unfantazy