




Петров Константин

Прокачиваем code review

Как выжать максимум?

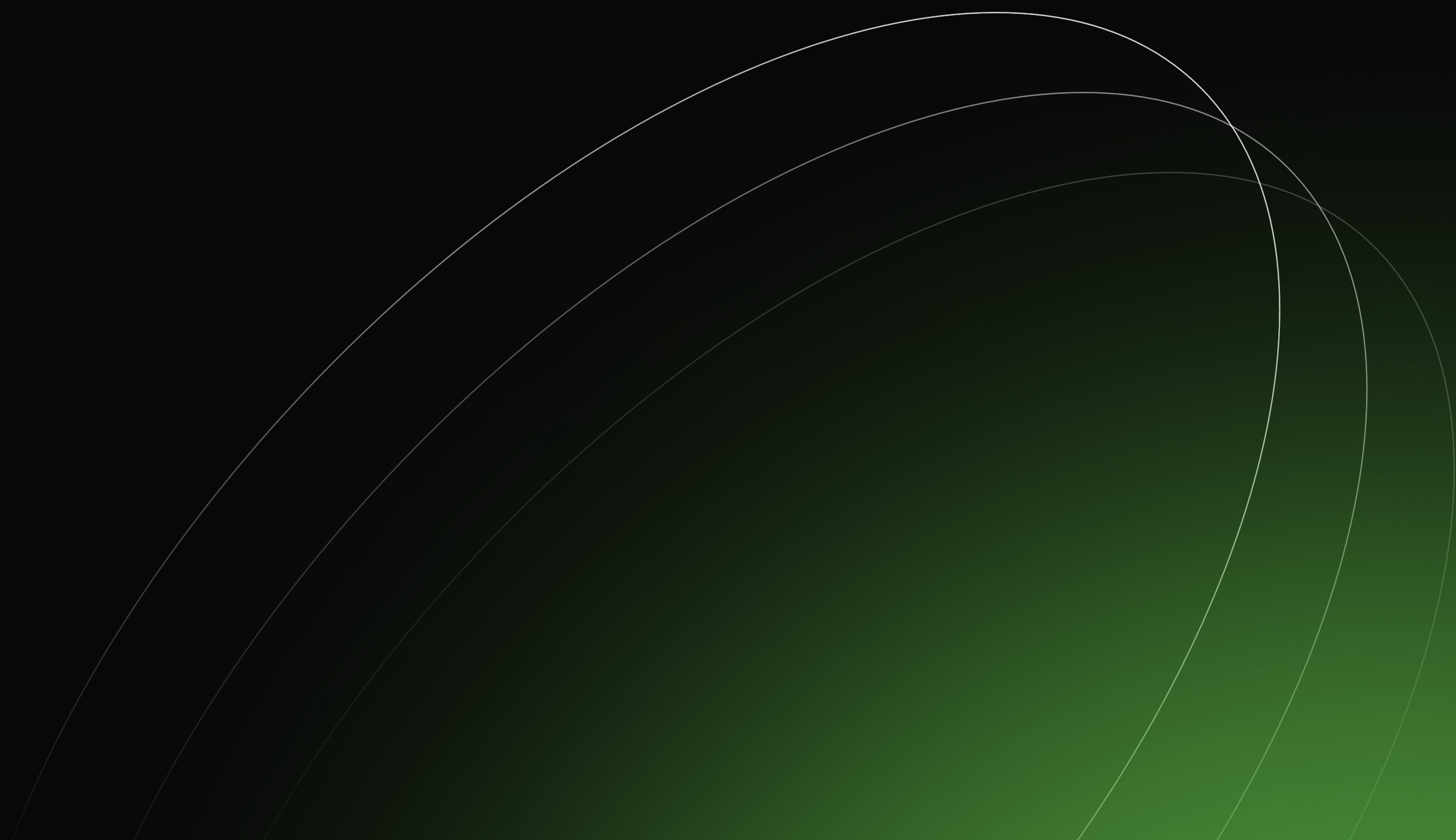
Обо мне

- ◆ В разработке с 2015 года
- ◆ От Академии Наук до финтеха
- ◆ Инвестор со стажем 

О чем доклад

1. Проблемы в ревью
2. Условия качественного ревью
3. Кто проводит ревью?
4. Автоматизация проверок
5. Как сделать процесс удобным?

Проблематика

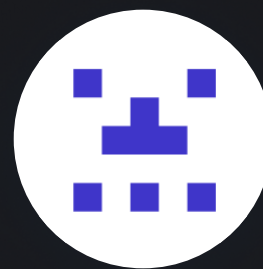


Комментарии не по содержанию кода

Уоррен баффет

Че за ченжи? У тебя форматирование не сломалось?

10:31



Майкл Бьюри

Форматирование поехало? как будто на 1 символ правее нужного

10:31



Рэй Далио

форматирование

10:31



Кэтрин Вуд

Где пробел?

10:31



Джером Пауэлл

Думаю, что здесь лучше сделать в одну строку, как и в других dto объектах

10:31



Джордан Белфорт

Убери отступ :)

10:31



Токсичная подача

Джон Богл

var стоит переделать на let. Стоит исправить для всех полей данной структуры, которые не меняются

10:31



Бенджамин Грэм

todo(blocking): на новую строку
`state.groupItem.selectedValues.removeAll(where: {$0.fieldId == item.fieldID})`

10:31



Питер Линч

Почему перезагрузка коллекции идет не через реактор?

10:31



Джордан Белфорт

Дока

10:31



Кэтрин Вуд

Зачем ты это оставил?

10:31



12 - /// Описывает иконку-темплейт, которая может окрашиваться заданным цветом

12 + /// Описывает иконку-шаблон, которая может окрашиваться в заданный цвет.

10:38



Рэй Далио

Кажется, что нет слова «темплейт» в русском языке. Предлагаю использовать слово «шаблон». Плюс есть опечатка

10:31



Джером Пауэлл

Я предлагаю оставить, так понятнее

10:32



Рэй Далио

Тут есть опечатка. И в русском языке нет слова «темплейт». Предоставь пожалуйста аргументы, чтобы оставить так, как есть.

10:35



Джером Пауэлл

Предлог добавлю, аргумент простой — вкусовщина. Ну и так, в дополнении, у нас иконки, которые могут окрашиваться — зовутся темплейтами, такой нейминг, править это не буду.

10:38



/// - icon: Иконка-темплейт

/// - icon: Иконка-шаблон

10:38



Джером Пауэлл

Я предлагаю оставить, так понятнее

10:32



Рэй Далио

В русском языке нет слова «темплейт». Предоставь пожалуйста аргументы, чтобы оставить так, как есть.

10:31



Джером Пауэлл

Я оставляю так, у нас такие иконки зовутся темплейтами

10:38



Рэй Далио

Хорошо, понял.

10:35



```
110 - // view.backgroundColor = UIColor.background
110 + // view.backgroundColor = .colorPalette(\.background.bgWhiteBlack)
```

Comment on lines +132 to +110 10:38

Рэй Далио
И тут 10:31

Джером Пауэлл
Не буду это править, если нужно,
заведи плиз задачу, поправлю потом 10:32

Рэй Далио
Кажется, что не совсем корректно
просить ревьюера завести задачу 10:35

Джером Пауэлл
Не нужно душнить, я не
правил это руками 10:38

```
// let tv = UITextView(backgroundColor: UIColor.background)
// let tv = UITextView(backgroundColor:
.colorPalette(\.background.bgWhiteBlack))
```

10:38

Рэй Далио
Кажется, это легаси и,возможно, его
стоит удалить или не вносить правки 10:31

Джером Пауэлл
Не буду это править, если нужно,
заведи плиз задачу, поправлю потом 10:32

Рэй Далио
Кажется, что не совсем корректно
просить ревьюера завести задачу 10:35

Джером Пауэлл
Не нужно душнить, я не
правил это руками 10:38

СЛИШКОМ МНОГО КОММЕНТАРИЕВ

Overview 193	Commits 30	Pipelines 31	Changes 45
Overview 201	Commits 2	Pipelines 4	Changes 38
Overview 179	Commits 9	Pipelines 14	Changes 33
Overview 184	Commits 19	Pipelines 20	Changes 50

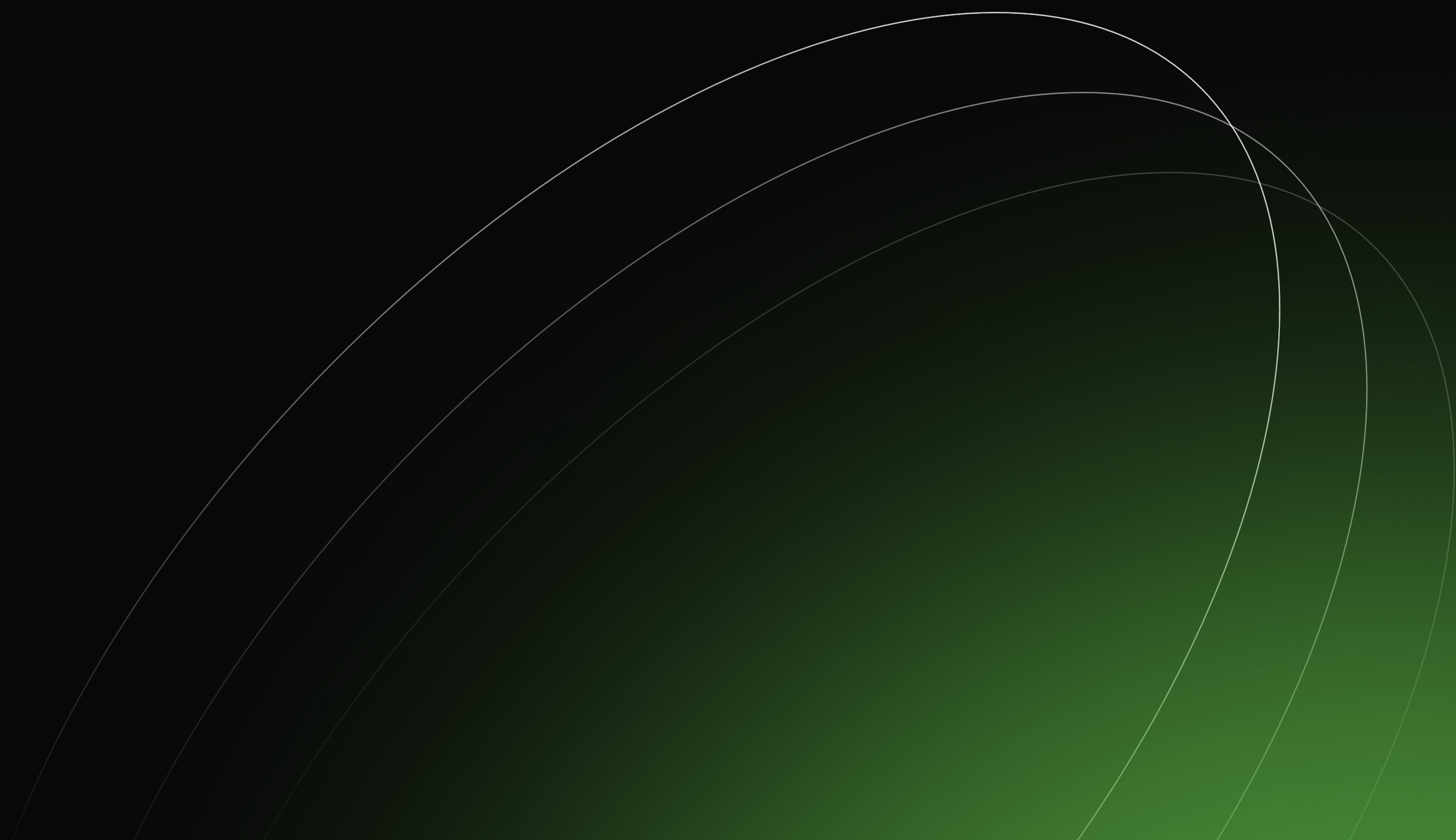
Другие проблемы

- ◆ Пропуск ошибок
- ◆ Долгое ревью
- ◆ Нет понимания важности процесса
- ◆ Демотивация

К чему хочется прийти?

- ◆ Здоровая коммуникация между инженерами
- ◆ Комментарии по делу
- ◆ Обмен опытом
- ◆ Высокая скорость одобрения МР
- ◆ Удобство процесса

С чего начать?



Лимиты на размеры MR

Было:

Overview 50 **Commits 59** Pipelines 28 **Changes 199**

Стало:

Overview 20 **Commits 15** Pipelines 5 **Changes 50**

Overview 15 Commits 9 **Pipelines 2** **Changes 50**

Overview 18 Commits 13 **Pipelines 14** **Changes 50**

Overview 11 Commits 7 Pipelines 9 **Changes 49**

Лимиты на размеры MP

MB-96577 [a] Вынести OrderRepository в общий дата слой. Part 9

!10068 · created 1 week ago by Джордан Белфорт ⌚ 5.12.0 🔗 MB-96577_part_8_3

Tech

MB-96577 [a] Вынести OrderRepository в общий дата слой. Part 8.3

!10067 · created 1 week ago by Джордан Белфорт ⌚ 5.12.0 🔗 MB-96577_part_8_2

Tech

MB-96577 [a] Вынести OrderRepository в общий дата слой. Part 8.2

!10066 · created 1 week ago by Джордан Белфорт ⌚ 5.12.0 🔗 MB-96577_part_8_1

Tech

MB-96577 [a] Вынести OrderRepository в общий дата слой. Part 8.1

!10065 · created 1 week ago by Джордан Белфорт ⌚ 5.12.0 🔗 MB-96577_part_7

Tech

MB-96577 [a] Вынести OrderRepository в общий дата слой. Part 7

!10063 · created 1 week ago by Джордан Белфорт ⌚ 5.12.0 🔗 MB-96577_part_6

Tech

MB-96577 [a] Вынести OrderRepository в общий дата слой. Part 6

!10062 · created 1 week ago by Джордан Белфорт ⌚ 5.12.0 🔗 MB-96577_part_5

Tech

MB-96577 [a] Вынести OrderRepository в общий дата слой. Part 5

!10061 · created 1 week ago by Джордан Белфорт ⌚ 5.12.0 🔗 MB-96577_part_4

Tech

MB-96577 [a] Вынести OrderRepository в общий дата слой. Part 4

!10060 · created 1 week ago by Джордан Белфорт ⌚ 5.12.0 🔗 MB-96577_part_3

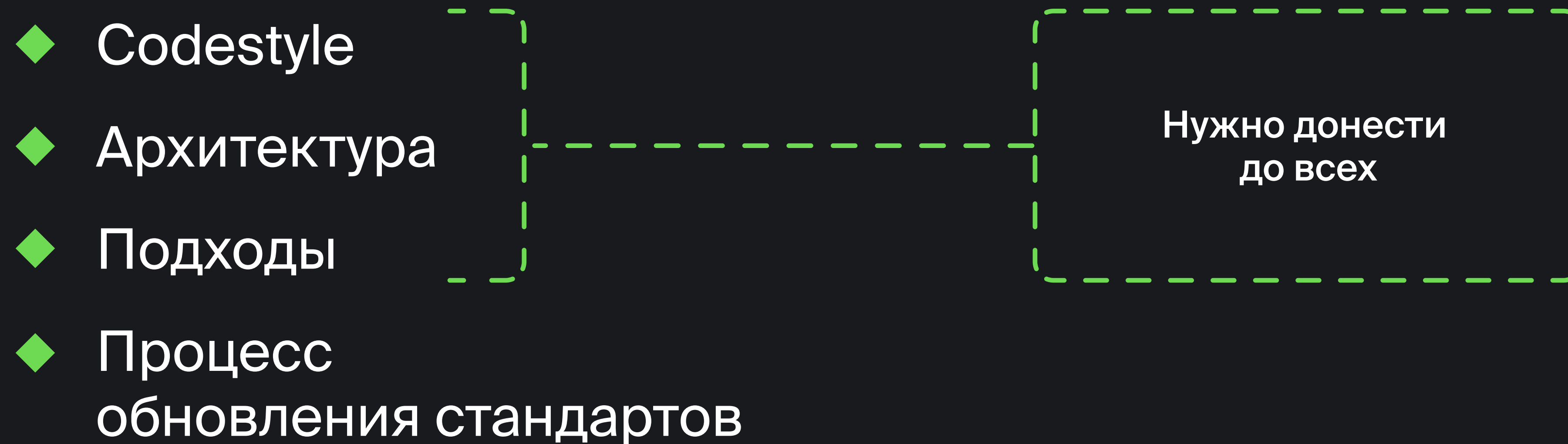
Tech

MB-96577 [a] Вынести OrderRepository в общий дата слой. Part 3

!10059 · created 1 week ago by Джордан Белфорт ⌚ 5.12.0 🔗 MB-96577_part_2

Tech

Необходимо иметь набор соглашений



Статистический анализ

Можно писать свои правила

- ◆ Соблюдение соглашений
- ◆ Типовые ошибки
- ◆ Дубликаты файлов

Есть полный репорт о проблемах

- ◆ Оценка внедрения новых стандартов
- ◆ Адресные уведомления о недочетах

Отступы и пробелы

```
isVisible = state.isSaveBtnVisible
```

```
setLoading(state.isAccountsOrderSaveProgress)
```

```
if (isEnabled != state.isDifferentItems) {
```

```
    Block statement isn't preceded by empty line. ⋮ animate: true)
```

```
}  
Add extra line ↵↶↷
```

```
More actions... ↵↶
```

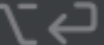
Глубина вложенности

```
is Resource.Data -> {
  val myProfile = myProfileResource.value
  when (myProfile.state) {
    ProfitProfile.State.NOT_REGISTERED -> listOf(converter.createRegistrationItem())

    else -> {
      if (myProfile.subscriptionsCount == 0) {
        createNoSubscriptionsItems(state.mapOfPopularAuthorsResource)
      } else {
        when (state.subscriptionsFeedResponseResource) {
          is Resource.Data -> {
            val subscriptionsFeed = state.subscriptionsFeedResponseResource.value.feed

            if (subscriptionsFeed.isEmpty()) {
              createEmptyItems(state.mapOfPopularAuthorsResource)
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

The nesting depth of code blocks is greater than the allowable (5)

Suppress BlockNestingDepth with an annotation  More actions... 

Размер классов и функций

- ⚠ Class size is too big (1868 lines). It is recommended to write classes no larger than 700 :121
- ⚠ Block statement isn't followed by empty line. :354
- ⚠ Block statement isn't preceded by empty line. :354
- ⚠ The result of `subscribeBy` is not used :410
- ⚠ Block statement isn't followed by empty line. :417
- ⚠ Block statement isn't followed by empty line. :427
- ⚠ Block statement isn't preceded by empty line. :463
- ⚠ Method size is too big (54 lines). It is recommended to write methods no larger than 50 :502

Хардкод

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="500dp"
    android:fitsSystemWindows="true"
    tools:theme="@style/Theme.BcsLi"
    >
    <androidx.coordinatorlayout.widget.CoordinatorLayout
        android:id="@+id/contentCoordinator"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="0dp"
        android:visibility="gone"
        app:layout_constraintBottom_toTopOf="@id/flBottomViewsContainer"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        tools:visibility="visible">
```

Use a dimension resource instead. Use project "grid" dimen guideline.

Suppress: Add tools:ignore="RawDimenValue" attribute Alt+Shift+Enter More actions... Alt+Enter

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/cancelButton"
    style="@style/Body1.Medium.Primary"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_gravity="bottom"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:gravity="center_vertical"
    android:paddingStart="16dp"
```

Use a dimension resource instead. Use project "grid" dimen guideline.

Suppress: Add tools:ignore="RawDimenValue" attribute \u2609 \u2609 \u2609 More actions...

Правильное использование библиотек

```
fun onFromBoxClicked() {
    val direction = changeDirectionsSubject.value ?: return
    showChooseDirectionDialog(direction.currencyFrom)
}

fun onToBoxClicked() {
    val direction = changeDirectionsSub
    showChooseDirectionDialog(direction
}

fun onDirectionChanged() {
    val currentDirections: ChangeDirect
    val newDirections: ChangeDirections
    isForceCommissionUpdate = true
    changeDirectionsSubject.onNext(new
```

Class size is too big (957 lines). It is recommended to write classes no larger than 700

Using BehaviourSubject.value (getValue) is suspicious.

It breaks the reactive paradigm, use wisely and with care

Suppress BehaviourSubjectValueCall with an annotation More actions...

`io.reactivex.subjects.BehaviorSubject<T>`

`@Nullable`
`public T getValue()`

Returns a single value the Subject currently has or null if no such value exists.
The method is thread-safe.

Returns:
a single value the Subject currently has or null if no such value exists

Gradle: io.reactivex.rxjava2:rxjava:2.2.21 (rxjava-2.2.21.jar)
`getValue()` on localhost

package:mine tag=:TOOGGLLE_TROUBLE

Затирание ресурсов

Resource file shadowing possible

`/builds/BCSBroker/Android/MyBroker_v4/.gradle/daemon/7.6`: Possible shadowing of resource with id "dialog_pnl_info.xml".

Found declarations in different modules :

`/builds/BCSBroker/Android/MyBroker_v4/feature_portfolio_impl/src/main/res/layout/dialog_pnl_info.xml`

`/builds/BCSBroker/Android/MyBroker_v4/feature_news_profit_impl/src/main/res/layout/dialog_pnl_info.xml`

`/builds/BCSBroker/Android/MyBroker_v4/.gradle/daemon/7.6`: Possible shadowing of resource with id "item_image_view.xml".

Found declarations in different modules :

`/builds/BCSBroker/Android/MyBroker_v4/feature_iis_impl/src/main/res/layout/item_image_view.xml`

`/builds/BCSBroker/Android/MyBroker_v4/feature_invest_idea_impl/src/main/res/layout/item_image_view.xml`

`/builds/BCSBroker/Android/MyBroker_v4/.gradle/daemon/7.6`: Possible shadowing of resource with id "layout_container.xml".

Found declarations in different modules :

`/builds/BCSBroker/Android/MyBroker_v4/module_interactor/src/main/res/layout/layout_container.xml`

`/builds/BCSBroker/Android/MyBroker_v4/base_presentation_module/src/main/res/layout/layout_container.xml`

Identifier: ru.broker.my.lint.brokerlint

MultiModuleResourceFileShadowing


Correctness

Error

Priority 10/10

Мониторинг состояния

Android Team APP 9:26 AM

 Lint : Найдены новые ошибки


[Репорт](#)

Количество проблем : 372

Ветка : develop

Разработчики : [@Джером Пауэлл](#) [@Питер Линч](#) [@Джон Богл](#) [@Уоррен Баффет](#)

Android Team APP 9:19 AM

 Lint : Найдены новые ошибки

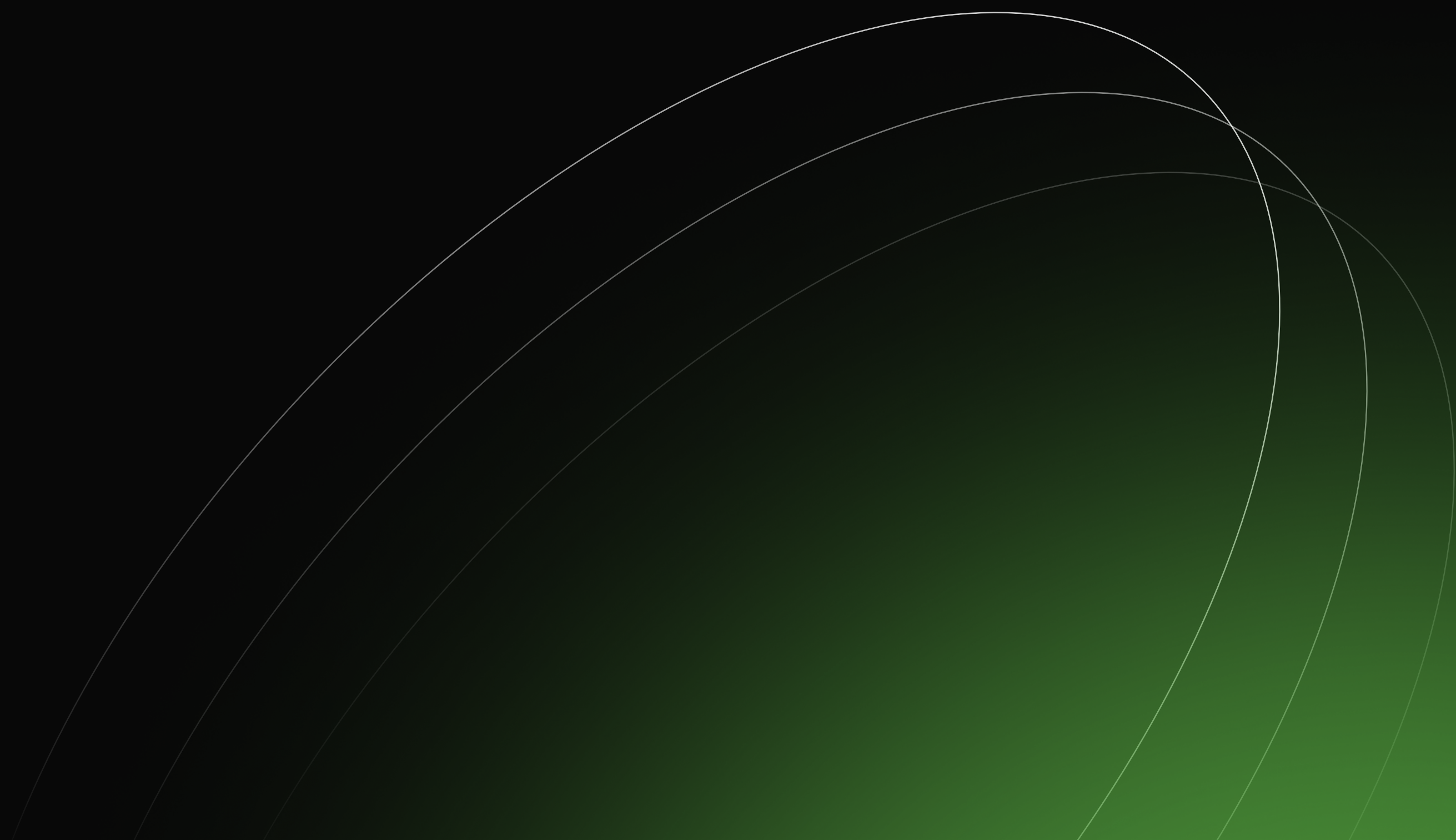
[Репорт](#)

Количество проблем : 397

Промежуточный итог

- ◆ Уменьшилось количество комментариев
- ◆ Снизилось количество пропущенных ошибок
- ◆ Мониторинг чистоты кодовой базы

**Кто должен
проводить ревью?**



Тимлид посмолрл

+ Быстрое ревью

+ Экспертное мнение

— Может теряться фокус

— Субъективность

— Выгорание

Владельцы кода

- + Больше участников
- + Экспертное мнение
- Неравномерное распределение запросов
- Не понятно что делать если владельцев несколько
- Может быть долгим
- Перенос ответственности

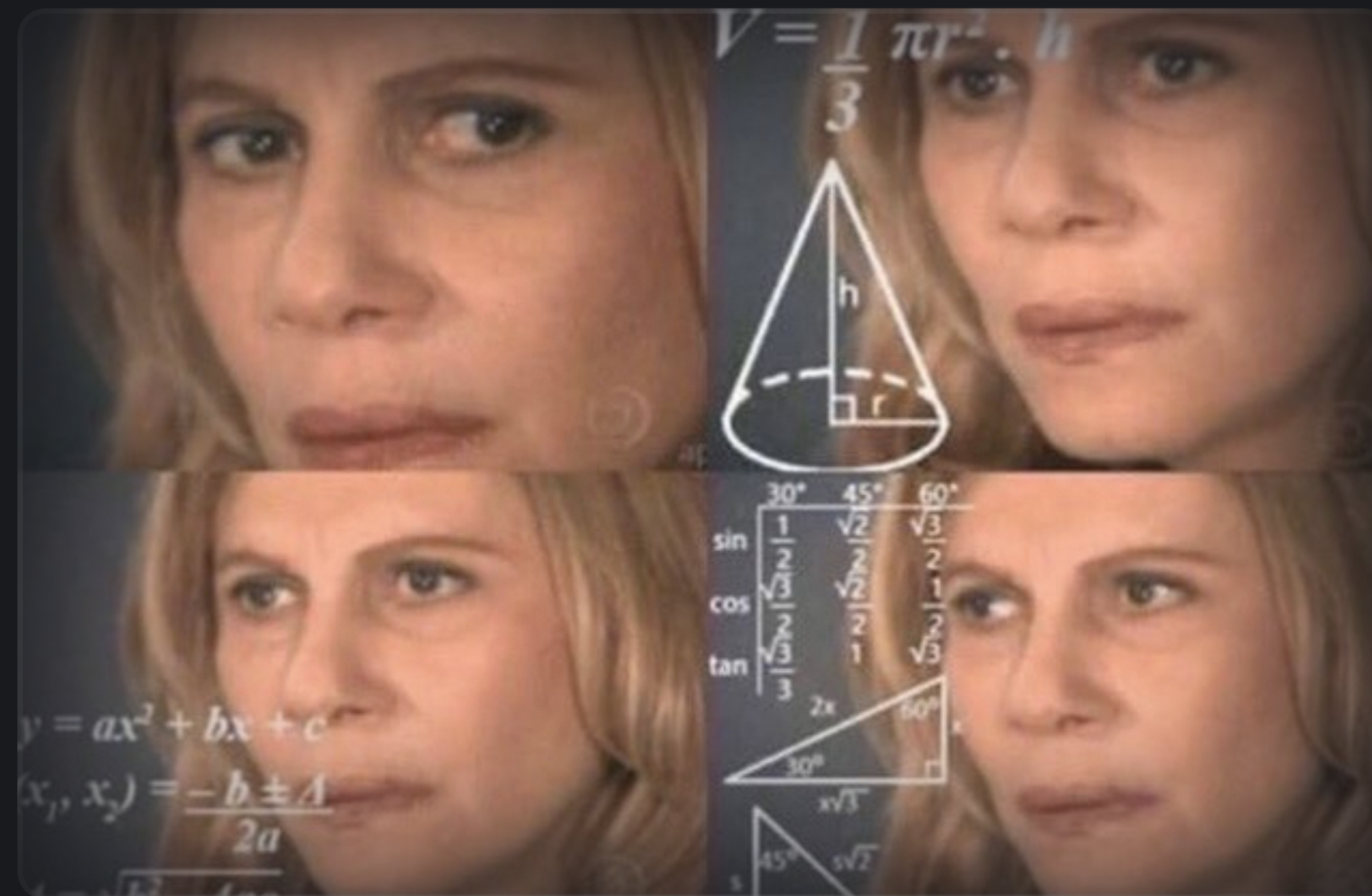
Вся команда

- + Равномерное распределение ответственности
- + Максимальная вовлеченность участников
- + Нет субъективности

— Нет баланса


Как распределить ревью по разработчикам?

- ◆ Дежурства?
- ◆ Пары / замкнутые группы?
- ◆ Все смотрят всех?
- ◆ Написать балансировщик?



Распределение на команды

- ◆ Разработчик вручную отмечает группу ревьюеров
- ◆ Уведомления о ревью для всех пользователей во всех группах ревью

 **MyBroker_v4** APP Oct 27th at 14:52
Кэтрин Вуд (KathrynBCS) opened merge request !4482 **Disable force dark theme** in BCSBroker / Android / MyBroker_v4

4 replies

 **Кэтрин Вуд** 23 days ago
[@android-review-1](#)

 **Кэтрин Вуд** 23 days ago
[@android-review-2](#)

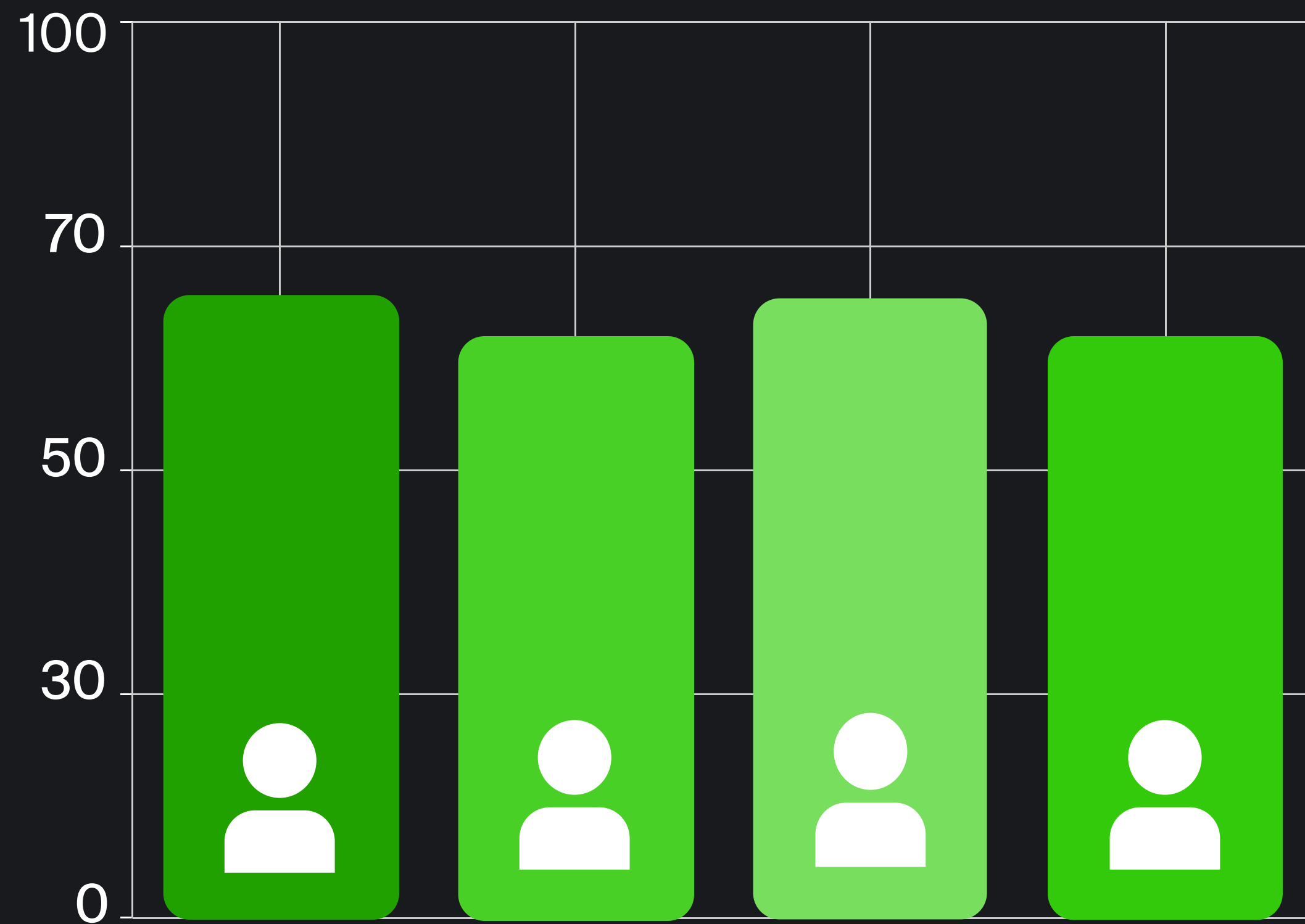
 **Кэтрин Вуд** 23 days ago
[@android-review-3](#)

 **Кэтрин Вуд** 23 days ago
[@android-review-4](#)

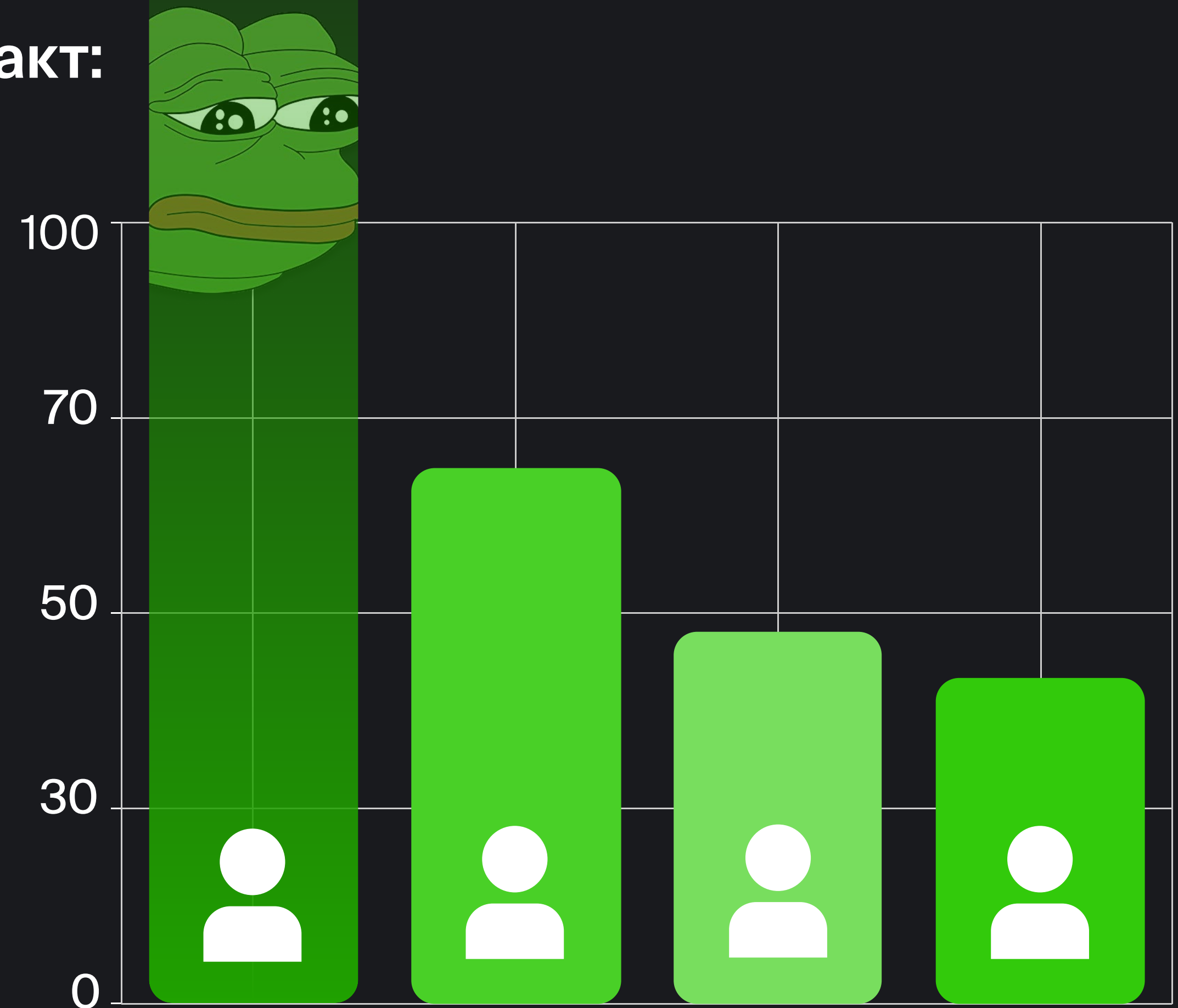
 1 

Договоренности не работают

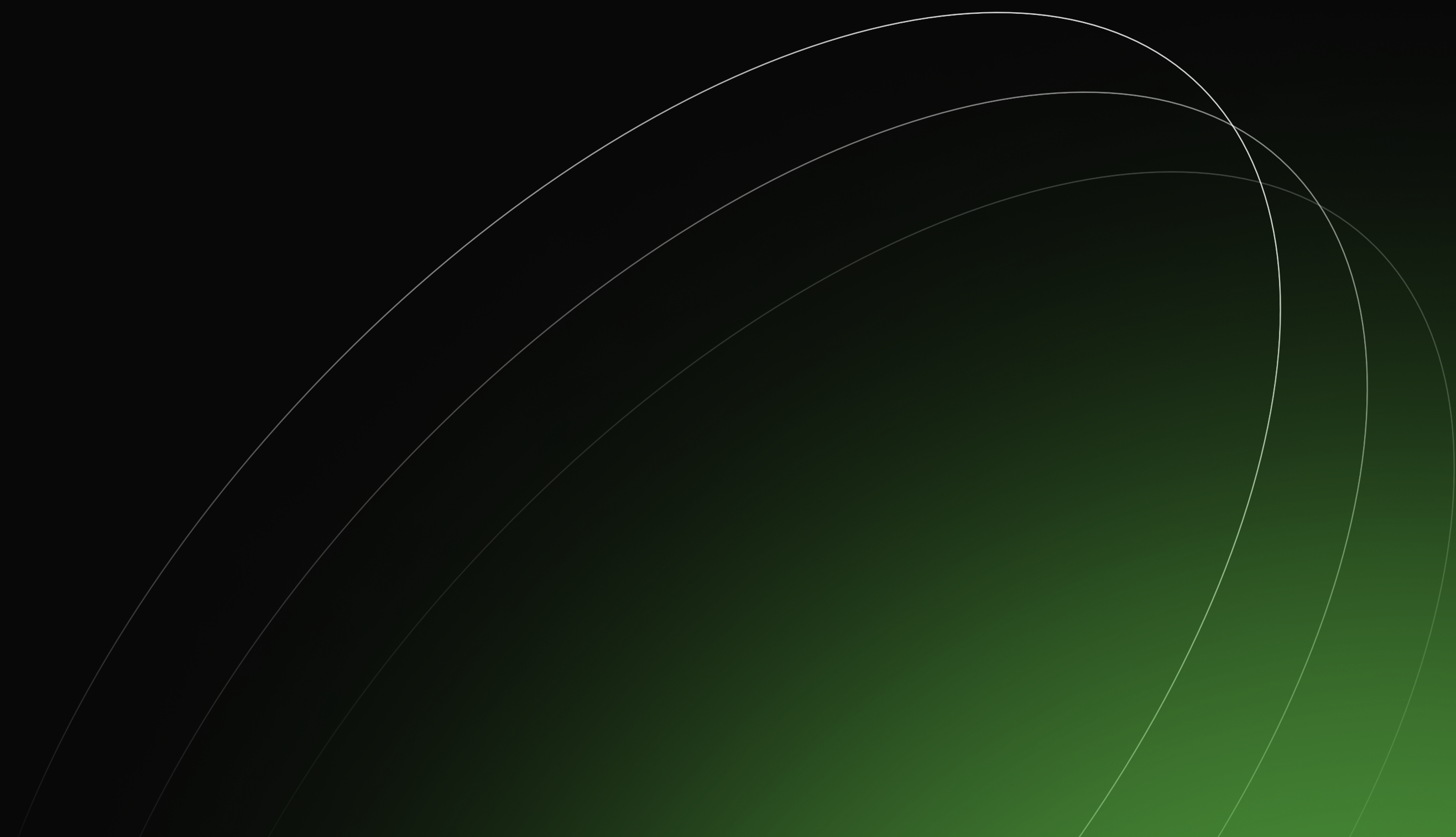
План:

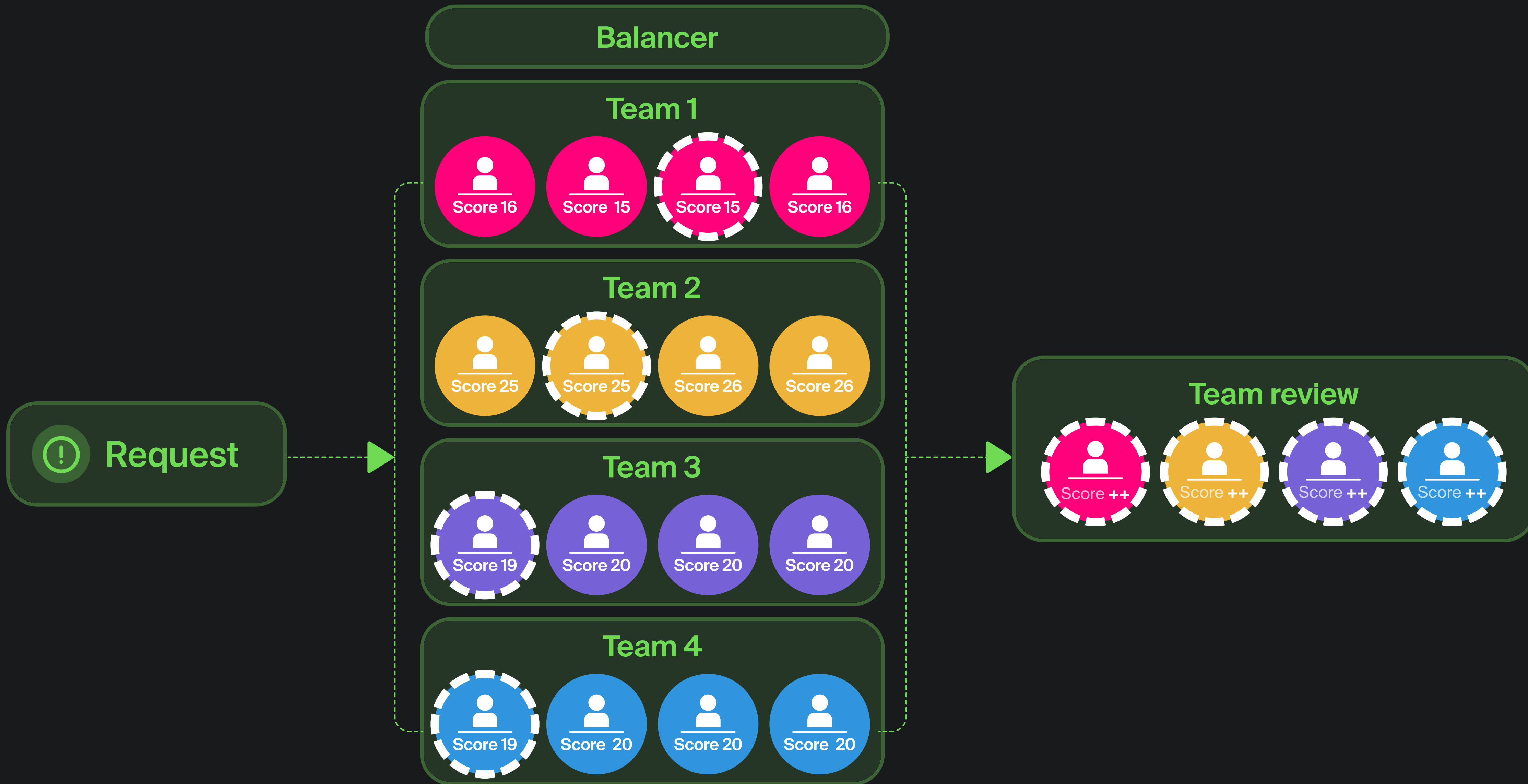


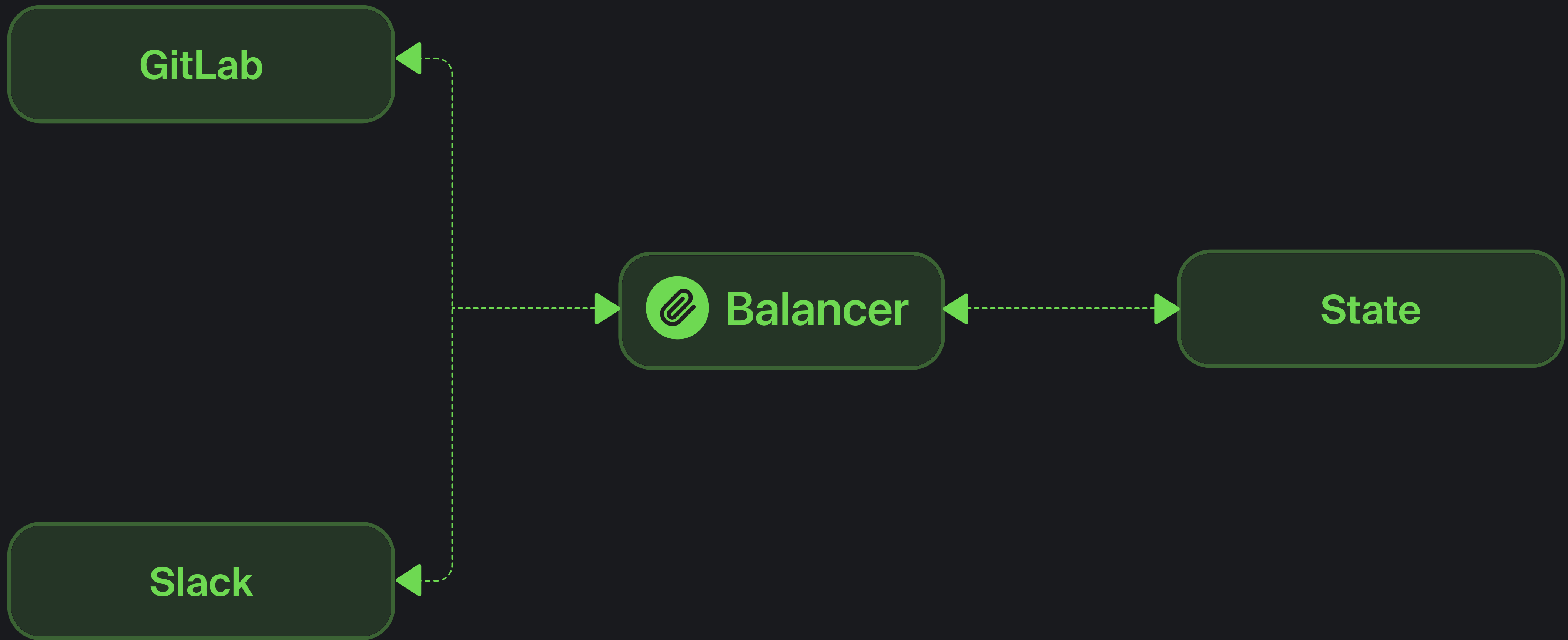
Факт:

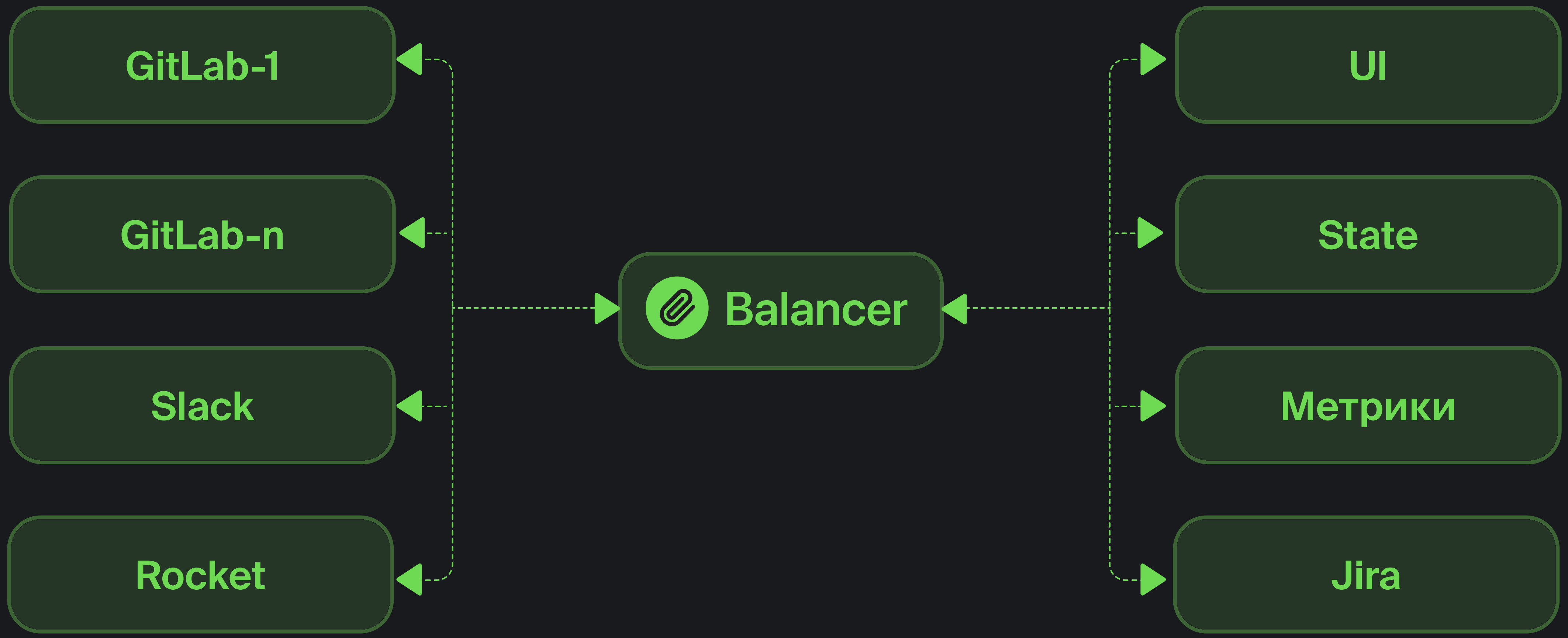


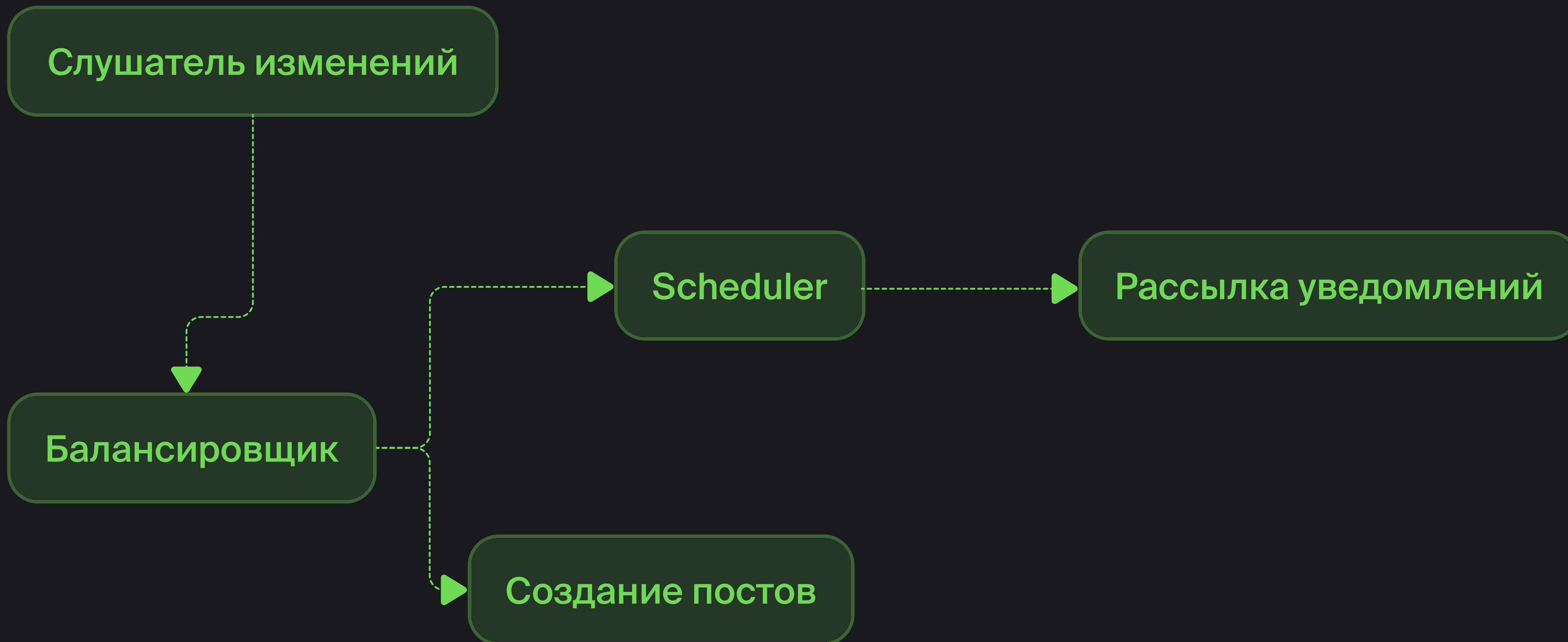
Пишем балансировщик











Этап MVP

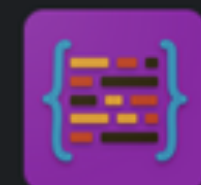


MyBroker_v4 APP Today at 11:58

Питер Линч (Linch_o) opened merge request !4625

MB-37563 - Чипсы "Товары и индексы" убрать , "Зарубежные" в Акциях должны идти первыми in BCSBroker / Android / MyBroker_v4

4 replies



ReviewRequestor APP 6 hours ago

@Кэтрин Вуд need review

@Джером Пауэлл need review

@Уоррен Баффет need review

@Джордан Белфорт need review



2



1



MB-96812 [a] Замена компонента тулбара на ДУ на NavigationBar

!10091 · created 2 days ago by Джон Богл 5.11.0

Code Review Requested

MB-94930 move AppDynamicManagerRepository and some cleaning module up

!10090 · created 2 days ago by Питер Линч 5.11.0 MB-94930

Code Review Requested Tech

MB-94927 перемещение локал стор в дата слой часть 15 (только перемещения)

!10089 · created 2 days ago by Майкл Бьюри 5.11.0 MB-94927_local_storage_pa...

Code Review Requested

MB-94930 move firebase, onboarding remote/repo to dagger

!10087 · created 2 days ago by Рэй Далио 5.11.0 MB-94930

Code Review Requested Tech

Resolve MB-95637 "Fix ab test toggle"

!10085 · created 2 days ago by Кэтрин Вуд 5.11.0

Code Review Requested bug

Проблема решена?

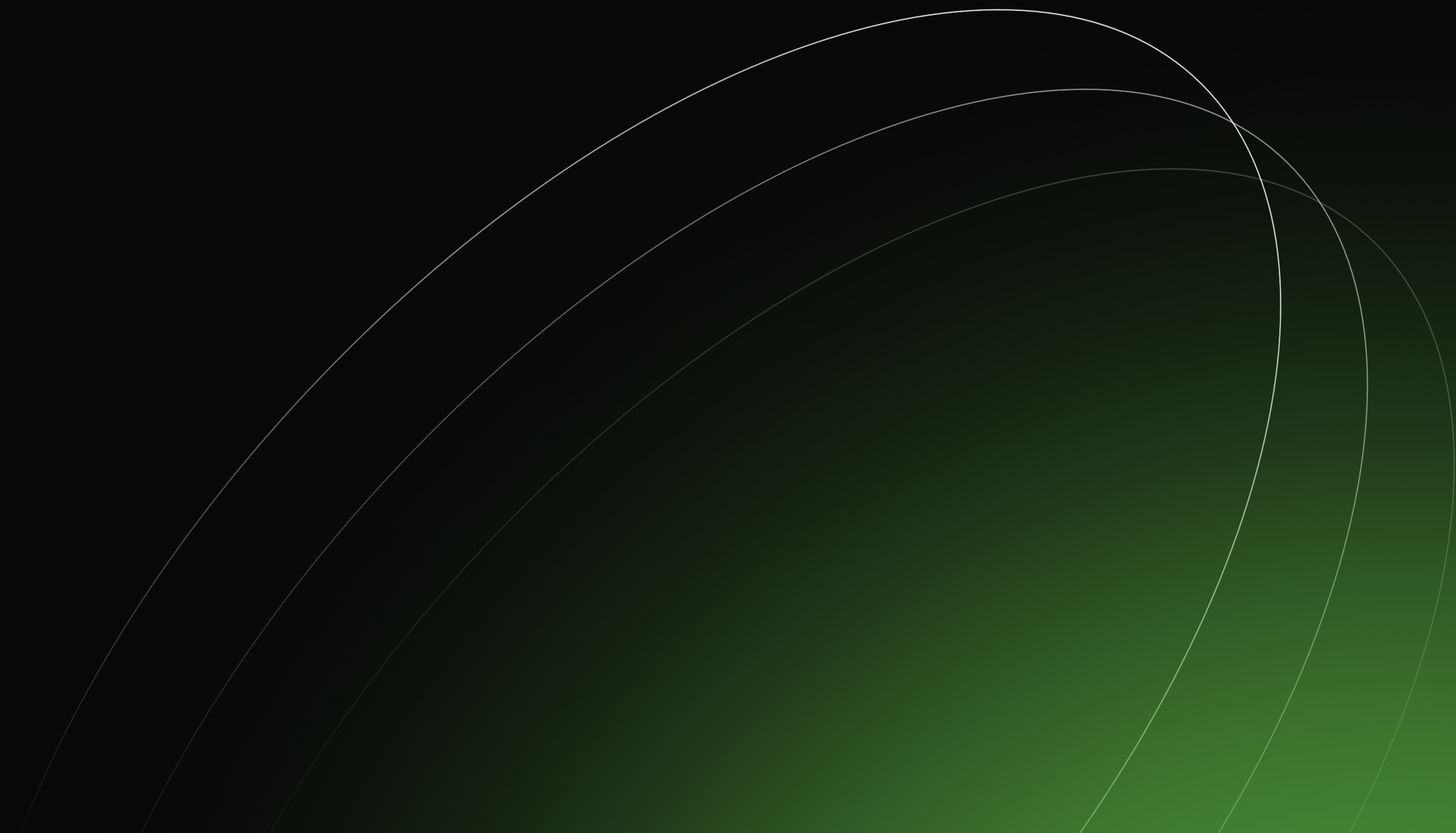
+ Нагрузка сбалансирована

— Нет ожидаемого прироста в скорости

— Не стало удобнее



Добавляем фиши



Улучшенный интерфейс



ReviewRequestor APP 9:41 AM

В MB-97042: Не отправляется событие с ошибкой

AssignedTo:

@Майкл Бьюри

@Джером Пауэлл

@Кэтрин Вуд 👍

@Питер Линч 👍

Links:

Gitlab

MB-97042

Author: Джордан Белфорт

Target: MyBroker_v4/develop Changes: 1

Улучшенный интерфейс



ReviewRequestor APP 9:11 AM

MB-84050 **Акции. Скринеры. Этап 3 [Готовые подборки]**

AssignedTo:

@Рэй Далио

@Майкл Бьюри

@Уоррен Баффет

@Джон Богл 👍

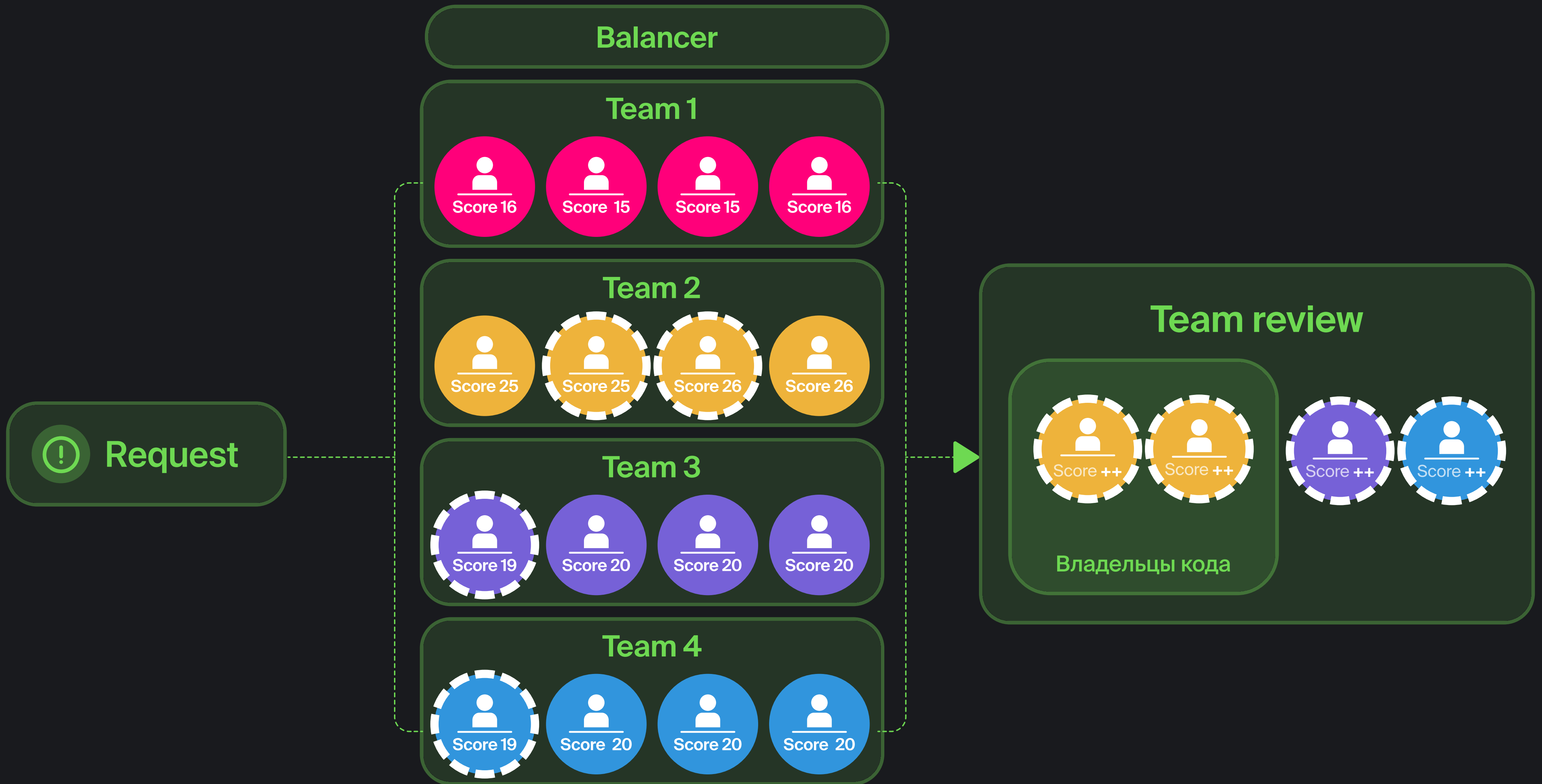
Links:

Gitlab

MB-84050

Author: Джордан Белфорт

Target: MyBroker_v4/MB-84050_screeners_bcs_dialogs Changes: 25



Application state

android-review-1

@Рэй Далио	17
@Майкл Бьюри	16
@Джером Пауэлл	16
@Уоррен Баффет	16
@Джон Богл	16
@Питер Линч	17

Application state




Подсчет по количеству changed files

android-review-1




@Рэй Далио	91
@Майкл Бьюри	97
@Джером Пауэлл	95
@Уоррен Баффет	107
@Джон Богл	92
@Питер Линч	93


Возможность работы с несколькими проектами




Было:

  **MyBroker_v4**  Maintainer
New version of MyBroker Android app

Стало:

  **MyBroker_v4** 
New version of MyBroker Android app

  **BcsDesignSystem** 

  **ReviewBot** 

  **ListUtils** 
Универсальный рендер списков

Возможность работы с несколькими проектами




Частота обновлений

80 MP

10 MP

0.5 MP

0.1 MP









  **MyBroker_v4** 
New version of MyBroker Android app

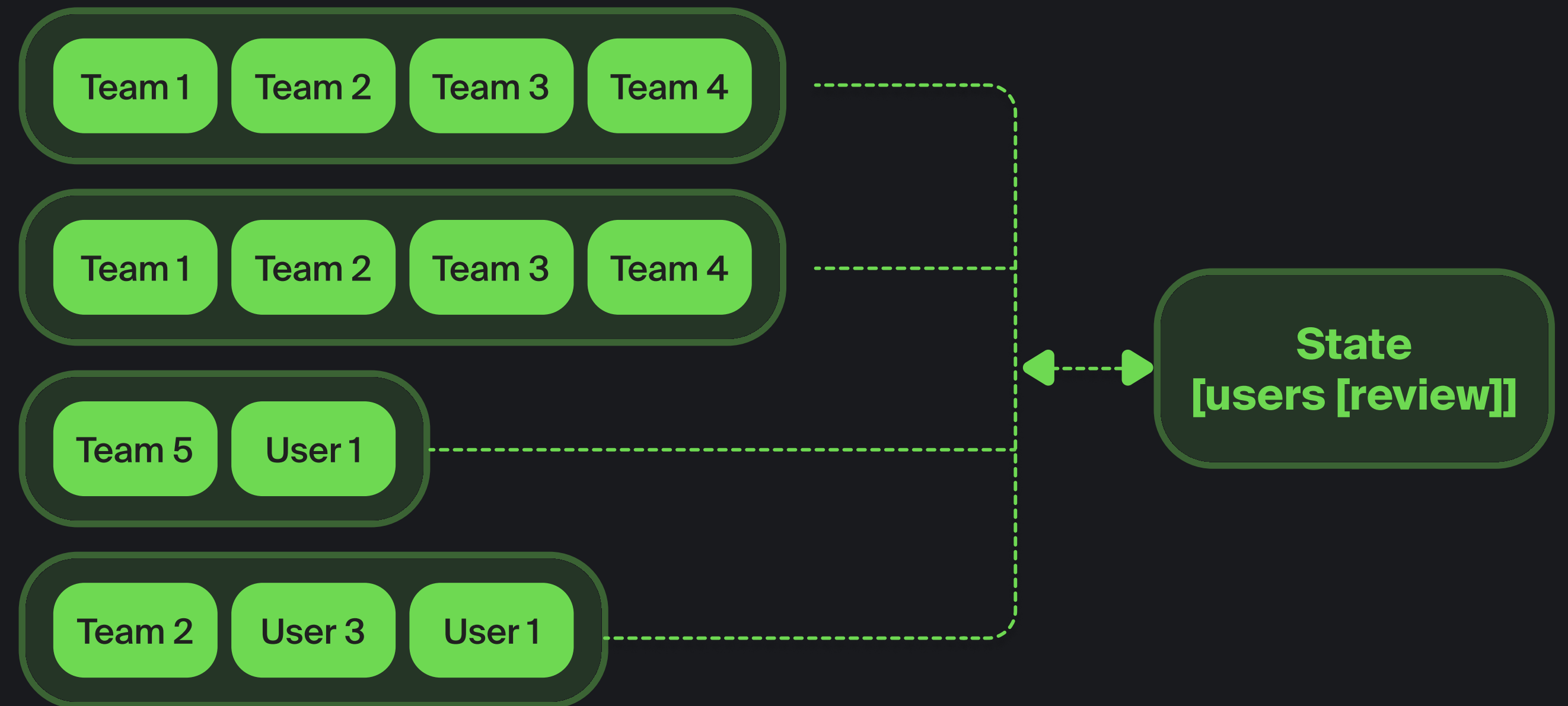
  **BcsDesignSystem** 

  **ReviewBot** 

  **ListUtils** 
Универсальный рендер списков

Возможность работы с несколькими проектами

-  **MyBroker_v4** 
New version of MyBroker Android app
-  **BcsDesignSystem** 
-  **ReviewBot** 
-  **ListUtils** 
Универсальный рендер списков



Уведомления в личку

ReviewRequestor APP 1:32 PM

MB-58866 - перевод FinTarget strategies на Remote

Links:

[Перейти к сообщению](#)

Author: Джордан Белфорт Target: develop

MB-57405 : PART 3 Refactor invest profiling

Links:

[Перейти к сообщению](#)

Author: Джон Богл Target: MB-57405-refactor-invest-profiling-main

Уведомления в личку



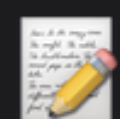
/debts

Command · ReviewRequestor · Shows user review debts



ReviewRequestor APP 10:15 AM

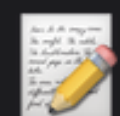
 Собираю данные



Долги по ревью VcsDesignSystem

Ждут твоего ревью:

Resolve MB-96721 ChipsFilterIconItem (ChipsFilterItem + AppCompatActivity)



Долги по ревью MyBroker_v4

Ждут твоего ревью:

MB-97050: Обновить версию библиотеки чатов

MB-94928 [a] Декомпонировать класс работы с DeeplinkHandler, part 2

Resolve MB-82351 "Shelf widget mechanism"



ReviewRequestor APP 1:00 PM

Выявлен конфликт

MR: MB-89027 ([a] [Инапы] Реализовать таргетированный инап на экране Авторизация V3)

🌱 Конфликт вызван изменениями в: develop

Выявлен конфликт

MR: MB-55769 ([a][spike] Исследование подходов к реализации переиспользуемых пакетов). Вынес работу с пушами

🌱 Конфликт вызван изменениями в: develop

1:00

Выявлен конфликт

MR: MB-85337 ([a] Не отображается заглушка на экране "Написать разработчикам")

🌱 Конфликт вызван изменениями в: develop



ReviewRequestor APP 10:24 AM

Выявлен конфликт

MR: MB-89027 ([a] [Инапы] Реализовать таргетированный инап на экране Авторизация V3)

🌱 Конфликт вызван изменениями в: develop

Выявлен конфликт

MR: MB-55769 ([a][spike] Исследование подходов к реализации переиспользуемых пакетов). Вынес работу с пушами

🌱 Конфликт вызван изменениями в: develop

Выявлен конфликт

MR: MB-85337 ([a] Не отображается заглушка на экране "Написать разработчикам")

🌱 Конфликт вызван изменениями в: develop

Выявлен конфликт

MR: MB-89027 ([a] [Инапы] Реализовать таргетированный инап на экране Авторизация V3)

🌱 Конфликт вызван изменениями в: develop

Выявлен конфликт

MR: MB-55769 ([a][spike] Исследование подходов к реализации переиспользуемых пакетов). Вынес работу с пушами

🌱 Конфликт вызван изменениями в: develop

Ведение релизной политики

@channel

Пришла осень, на полях собирают урожай. А мы собираем очередной релиз. Пора оценить плоды своего труда и решить, что остается на полях, а что собираем актуализировать milestones.

Если необходимо, попросить коллег ~~о помощи в сборе урожая~~ провести **ревью**

Собранное передать аграриям QA.

~~Урожай принимается до~~ Отрезка в 16:00

rc-5-7.png ▾



👍 1 🚜 3 🐷 1 🐸 1 🐣 1 😊+

@channel

*Лето пролетело, всё осталось позади,
Но мы-то знаем, лучшее, конечно, впереди!...*

Да это он, последний релиз этого лета!

Самое время актуализировать milestones, напомнить коллегам о не сделанных **ревью** поторопить QA с тестами.

В 16:00 «солнышко скроется, муравейник закроется».

На текущий момент открыто 22 МР-а.

Снимок экрана 2023-08-25 в 09.54.08.png ▾



👍👍 5 🏆 1 🐸 1 😊+

Ведение релизной политики



ReviewRequestor APP 10:40 AM

🔪 **Сегодня тот самый день когда мы отрежем MyBroker_v4 5.11.0.**

Стартует релизный марафон:

На текущий момент открыты 17 MR-ов

Пожалуйста:

- Актуализаруйте milestones в своих MR-ах.
- Напомните коллегам о не завершенных ревью.
- Поторопите QA.

Помните, что я бездушная машина 🦎, а значит отрезка ровно в 16:00



В марафоне участвуют:

@Питер Линч

@Уоррен Баффет

@Майкл Бьюри

@Джером Пауэлл

@Кэтрин Вуд

@Джордан Белфорт

@Бенджамин Грэм

@Джон Богл

@Рэй Далио

До отрезки: 0 дней, 5 часов, 19 минут

Ведение релизной политики



ReviewRequestor APP 4:00 PM

🏁 **Релизный марафон MyBroker_v4, завершен!**



Поздравляю!



Все участники марафона пришли к финишу!

До отрезки: 0 дней, 0 часов, 0 минут

🏁 **Релизный марафон VcsDesignSystem, завершен!**



Поздравляю!




Все участники марафона пришли к финишу!

До отрезки: 0 дней, 0 часов, 0 минут

Ведение релизной политики

 **Релиз MyBroker_v4 близко!**

Проверь свои Merge Request-ы:


 Ожидает ревью:

- [Resolve MB-95637 "Fix ab test toggle"](#)

До релиза: 2 дня, 3 часа, 29 минут

 **Релиз MyBroker_v4 близко!**

Проверь свои Merge Request-ы:

 **Возможно готов:**

- [Resolve MB-95637 "Fix ab test toggle"](#)


До релиза: 2 дня, 0 часов, 29 минут



ReviewRequestor APP 11:00 AM

 **Релиз VcsDesignSystem 5.11.0 близко!**

Проверь свои Merge Request-ы:

 Ожидает ревью:

- [MB-96892 \[a\] Доработка Functional card 3.0](#)

До релиза: 2 дня, 3 часа, 29 минут

Награды за полезное ревью

Рэй Далио 6 days ago

Maintainer



1. что то не так с Rx-ом тут. в результате цепочки постим в сабъект тригера другой цепочку, которая в процессе выполнения еще и хранит данные в var-ах на уровне класса.
2. Отсутствует четкий контроль потока у целевой цепочки в ините.
3. hasNewPage - вижу что используется, но не нашел где происходит установка значения, кроме объявления переменной. Всегда true, выглядит как ошибка. В какой-то момент же должно случиться false, иначе зачем эта переменная и if.



Награды за полезное ревью

android-review-1

@Питер Линч : [score 391, likes:1]

@Уоррен Баффет : [score 387, likes:0]

@Майкл Бьюри : [score 639, likes:0]

@Джером Пауэлл : [score 387, likes:0]

@Рэй Далио : [score 387, likes:1]

android-review-2

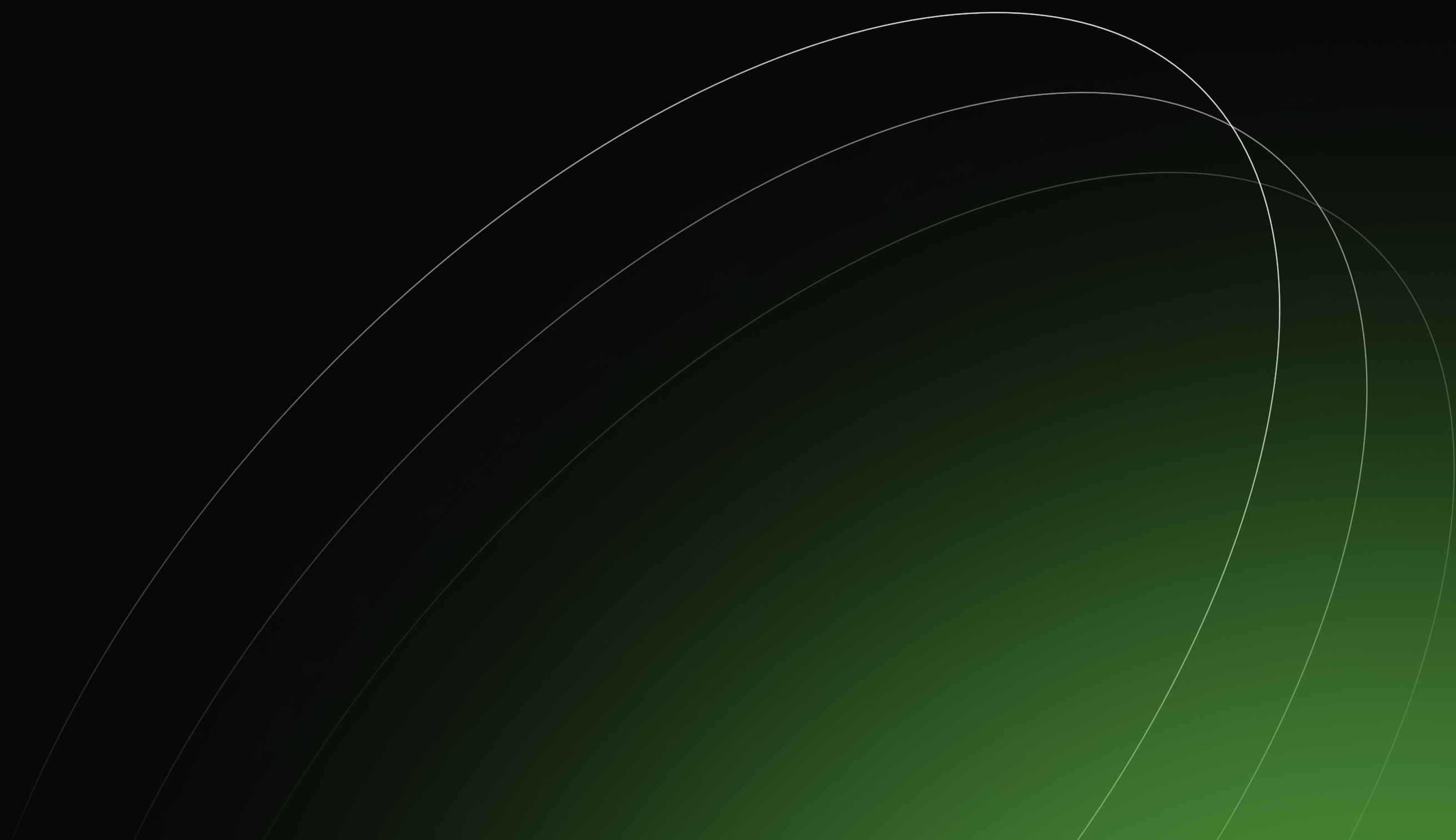
@Джордан Белфорт : [score 650, likes:0]

@Бенджамин Грэм : [score 662, likes:0]

@Джон Богл : [score 650, likes:0]

@Кэтрин Вуд : [score 650, likes:0]

ИТОГИ



ИТОГИ

- ◆ Снизилось количество комментариев
- ◆ Улучшилась коммуникация между инженерами
- ◆ Повысилось качество кодовой базы
- ◆ Наладился обмен опытом
- ◆ Выросла скорость одобрения МР
- ◆ Стало удобно проводить ревью

ИТОГИ

```
40     fun createFeatureToggleItems(isDeveloperMode: Boolean) {  
-  
-         toggleSubject.hide()  
41 +         val toggle = toggleSubject.hide()
```

Майкл Бьюрри @MichaelBurry · 4 days ago

Developer



`hide()` здесь излишен, он нужен лишь когда отдаешь `Subject` наружу как `Observable`. Его задача в том чтобы исключить возможность скастить отданный `Observable` к `Subject`.

Suggested change

Apply suggestion

```
41     -         val toggle = toggleSubject.hide()  
41     +         val toggle = toggleSubject
```

ИТОГИ

```
1 + package ru.bcs.data_source_impl.remote.newsfeed.news.model
2 +
3 + import com.google.gson.annotations.SerializedName
4 +
5 + data class ErrorProfitDto(
6 +     @SerializedName("extensions") val extensions: List<String>? = null,
```

Майкл Бьюрри @MichaelBurry · 4 days ago

Maintainer



зачем дефолтные null ?

Кэтрин Вуд @CathieWood_BCS · 4 days ago

Developer



На самом деле профит в этом есть. Когда указаны дефолтные значения для всех аргументов компилятор дополнительно генерит дефолтный конструктор без аргументов, он то и будет использован для создания инстанса модели Gson'ом, иначе будет применена более сложная логика создания первичного инстанса.

ИТОГИ

```
75         .filter { it.isPostingEvent }  
76         .replay()  
77         .refCount()
```

Кэтрин Вуд @CathieWood_BCS · 4 days ago

Developer



Вот здесь скорее всего ошибка - врятли здесь нужно хранить все события цепочки. Здесь скорее всего вообще не нужен

```
.replay().refCount()
```

можно сделать обычный не `ConnectableObservable`, так как подписка всего одна.

```
461 +     inner class ParametrizedPieElement(  
462 +         val element: PieElement,  
463 +         val paint: Paint,
```

Майкл Бьюрри @MichaelBurry · 4 days ago

Developer



Paint довольно жирный объект, который лучше переиспользовать. В данном случае, каждый ParametrizedPieElement, а именно paint в нем отличаются от остальных только цветом. Может сделать 1 paint, который будет просто перед отрисовкой проставлять необходимый цвет (благо он это позволяет легко и просто)

Планы на будущее

- ◆ День тишины
- ◆ Взаимные исключения
- ◆ Технические ревью
- ◆ Метрики ревью
- ◆ Замена ревьюверов

...

Спасибо за внимание!

 @zamonitorom