



Мы вынесли инфру для avito-android в open source

Боиштян Сергей, Авито

**Какую пользу принесет
доклад?**

—



Какую пользу принесет доклад?

- Узнаете чем полезна работа open source
- Получите новый источник для принятия решений



План

1. Кто мы?
2. Почему перенесли разработку в open source?
3. Как использовать наш open source?

КТО МЫ?

Команда

Серёжа



sboishtyan

Дима



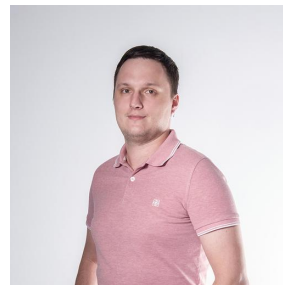
DmitriVoronin

Женя



eugene_kr

Даниил



int02h



Наши направления

- Build
- Tests
- CI
- Releases



Компоненты

Test runner

Test ui framework

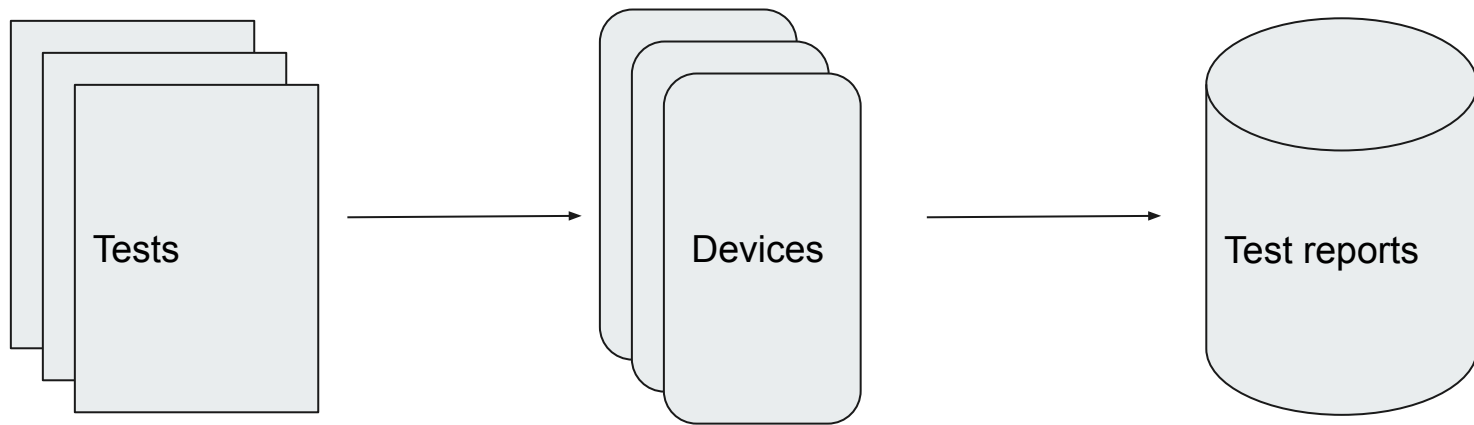
Test impact analysis

Delivery

etc.



Test runner



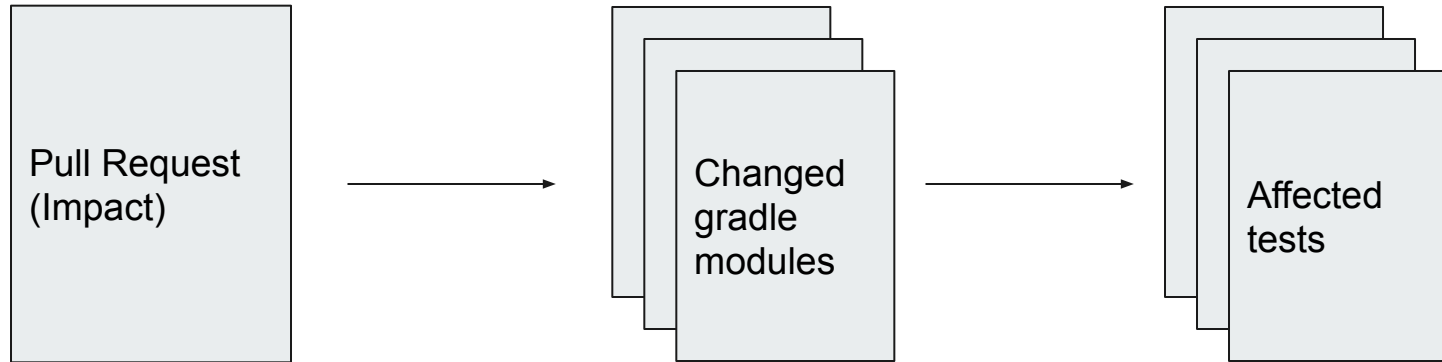


Test ui framework

- Обертка над Espresso
- Junit rules



Test impact analysis





Delivery



sli.do/avito

Почему перенесли разработку в
open source?



Почему перенесли разработку в open source?

- Получаем дополнительную обратную связь
- Увеличиваем вес в комьюнити
- Создаем стандарт в индустрии
- Развиваем новые навыки
- Тех. Пиар
- Личная мотивация



Получаем дополнительную обратную связь

- Внутри компании нужно чтобы “просто работало”
- Взгляд со стороны о внутренностях
- Критика
- Опыт внедрения



Увеличиваем вес в комьюнити

- Повышаем вероятность решения наших issue



Создаем стандарт в индустрии

- Уменьшит затраты на написание одинаковых костылей в разных компаниях
- Даст импульс для улучшения существующих решений



Развиваем новые навыки

- Open source приносит задачи качественной документации
- Чаще общаемся в письменной форме



Тех. пиар

- Формируем ожидания у кандидатов
- Больше людей узнает, какие задачи мы решаем в Авито



Личная мотивация

- Общение в open source
- Польза для сообщества

**Как использовать наш open
source?**

Как используют open source?



Как используют open source

- Сохраняют на будущее
- Решают текущий задачи
- Смотрят для общего развития
 - Технические детали
 - Принятие решений

**Как начать изучение нашего
репозитория?**

—



Структура проекта

<https://github.com/avito-tech/avito-android>

Branch: develop ▾


avito-android / subprojects /

Create new file

Upload files

Find file


History



dsvoronin remove enforce repos plugin; controlling repositories in project's gr... ...

Latest commit 4e8447d 21 hours ago


..



android-test

MBS-7688 Fail on first unexpected error in retry (#175)


7 days ago



common

fix api breaking changes (#189)

9 days ago



gradle

remove enforce repos plugin; controlling repositories in project's gr...

21 hours ago



Документация

<https://avito-tech.github.io/avito-android/>

Avito Android

Search

Introduction

Tech radar

Known Issues

Contacts

Contributing

How to start

Documentation

Code Review

Code Style

Feature Toggles

IDE

Конфигурации

Шаблоны

Ускорение

Бенчмарки

Сборка

Запуск

Типы сборки

Зависимости

Минимизация

Бенчмарки

Профилирование

Метрики

Mirakle

Troubleshooting

Architecture

Dagger

...

Android in Avito

Multiple projects live in two repositories:

- Open Source repository (<https://github.com/avito-tech/avito-android>) - monorepo of all tooling to continuously test and deliver apps to users
- Internal repository (closed source) - monorepo of all apps and shared libraries

Open Source repository

Contacts: [Telegram chat \(Russian\)](#)

All source code lives in `subprojects/`:

- `android-test` - code that goes in `androidTestImplementation` configuration and runs on emulators
- `gradle` - Gradle plugins and buildscript dependencies
- `common` - shared code between `android-test` and `gradle`

More details - [project structure](#)

Besides these modules you will find:

- `ci/` and `/*.sh` - we follow IaC principle whenever possible. You can see docker images we use to abstract configuration of apps building and testing, as well as testing github project itself.
- `docs/` - documentation you see right now and code to deploy it automatically. [How we document](#)

You could see links to "internal" resources that are not available for non-employees ([links.k.avito.ru](#)). It has been done on purpose to have single documentation and show the whole picture.

Closed source internal repository

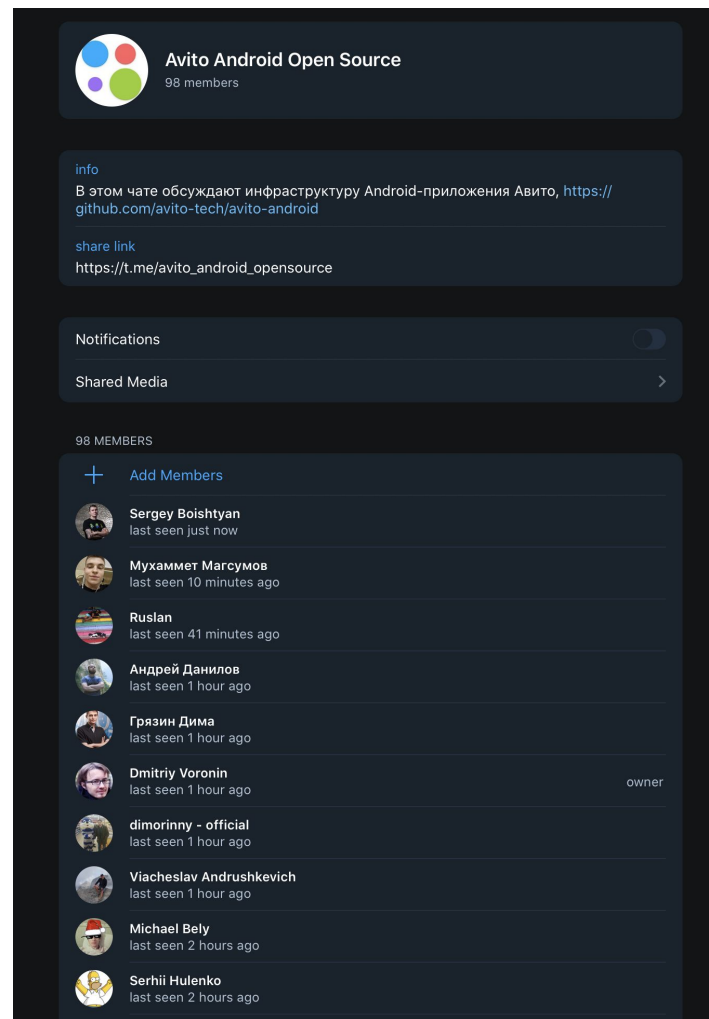
- [How to start](#)

[✎ Edit this page](#)

[Contact us](#)

Публичный телеграмм канал

https://t.me/avito_android_opensource



Pull Requests

<https://github.com/avito-tech/avito-android/pulls>

Filters

is:pr is:open

Labels 10

Milestones 1

New pull request

<input type="checkbox"/>	3 Open ✓ 182 Closed	Author	Label	Projects	Milestones	Reviews	Assignee	Sort
<input type="checkbox"/>	use assumptions to ignore slack integration tests without env params ✓ #206 opened 8 days ago by dsvoronin • Changes requested 2020.2.11							7
<input type="checkbox"/>	Use read only dependencies cache ✓ #196 opened 10 days ago by dsvoronin • Changes requested 2 of 3 2020.2.11							15
<input type="checkbox"/>	in-house-runner is highly tight with implementation details. ✗ #182 opened 13 days ago by sboishtyan • Changes requested 2020.2.11							8

Как использовать в реальных проектах?

—



Как использовать в реальных проектах?

- Писать нам в телеграмм
- Форкать (в крайнем случае)
- В будущем подключить нужную зависимость в gradle



Писать нам в телеграмм

“А как вы работаете с нестабильными тестами?”

“Зачем вам так много кода? Он же бесполезный.”

“Как переиспользовать ваш импакт анализ?”



Форкаты

Отдаляет нас от стандарта в индустрии



Ссылки

<https://github.com/avito-tech/avito-android>

<https://avito-tech.github.io/avito-android/>

[https://t.me/avito android opensource](https://t.me/avito_android_opensource)



Спасибо



[sboishtyan](https://twitter.com/sboishtyan)



[sboishtyan](https://github.com/sboishtyan)