

Зиро-кост хакатон девелопмент

@russianhackteam
2019

TL;DR

- Зачем это все?
- Крутые Тулы
- Советы
- Попробаем
- Призы
- GitHub Pages +hacks
- Travis-CI / GitHub Actions
- Heroku / Now.sh
- Mailchimp / Typeform
- PH, iMovie, др

ЗАЧЕМ?

После хакатона

- Не разобраться в коде
- Не запускается
- Нечего показать кроме фоток
- Время впустую?

А что если

- Можно сразу прогать на века
- Бесплатные тулы
- Упаковка в продукт
- Продолжать собирать фидбек

Эти пацаны





Dragons and Deadlines

Extract HR Insights through Gamification Experience

PRODUCTIVITY

Gazprom sprint 1

READY TO DEVELOP DEVELOPING REVIEW TESTING

Согласование с ИБ SH-3
Сделать фронтенд SH-4
Согласовать архитектуру SH-6
Сделать ios SH-2
Сделать бекенд SH-5

Малахов Дмитрий Александрович
Старший инженер по разработке
Front-end разработчик

События
SH-2: Сделать ios +1
SH-5: Сделать бекенд +1
SH-2: Сделать ios +1
SH-3: Согласование с ИБ +5
SH-6: Согласовать архитектуру +2

Достижения

ДАШБОРД: СТАТИСТИКА, КРІ

dragons & Deadlines Extract HR Insights through Gamification Experience

IGHT AGAINST PRINTS.

+ Edit

We

- 1) Create avatars for every employee
- 2) Interpret all events from JIRA, BitBucket, GitHub, etc. as avatar actions
- 3) Measure HR KPI metrics
- 4) Reward employees with Rare items, in-game Perks, Achievements and real world stuff (free pizza, day-offs, etc.)

Have a question about this product? [Ask the Makers](#)

▲ UPVOTED 18



Website dragonsanddeadlines.com

Github github.com

SEND TO PHONE

HUNTER

Daniil Okhlopkov
Data and Blockchain Scientist

4 MAKERS

Дмитрий Малахов
Lead Frontend in Sberbank

Malyshev Alexander
Russian Hacker

Max Averin

Welcome to the Roleplay World!



Get Performance Report

It will help you improve coding skills and become senior developer in 1 year. We promise this.



Fight against Raid Bosses!

Test your Agile team and fight versus your Sprint Bosses. Boost your team, collect badges!



Customize Character

Fight agains sprint monsters & grab unique awards by finishing sprints



Career Insights

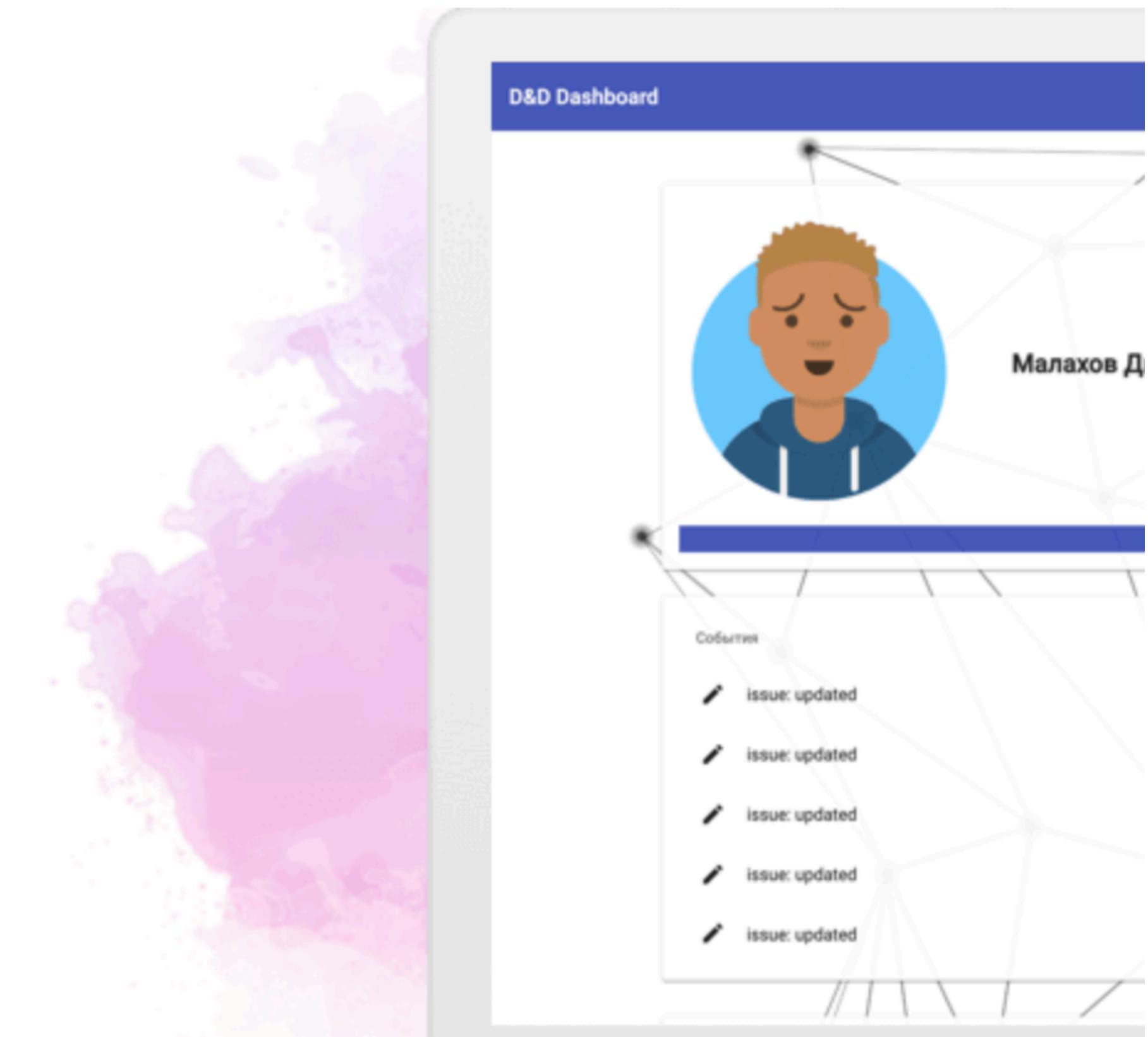
See how to become lead software developer with our analytics and game elements.



Solve Quests



Integration with all popular

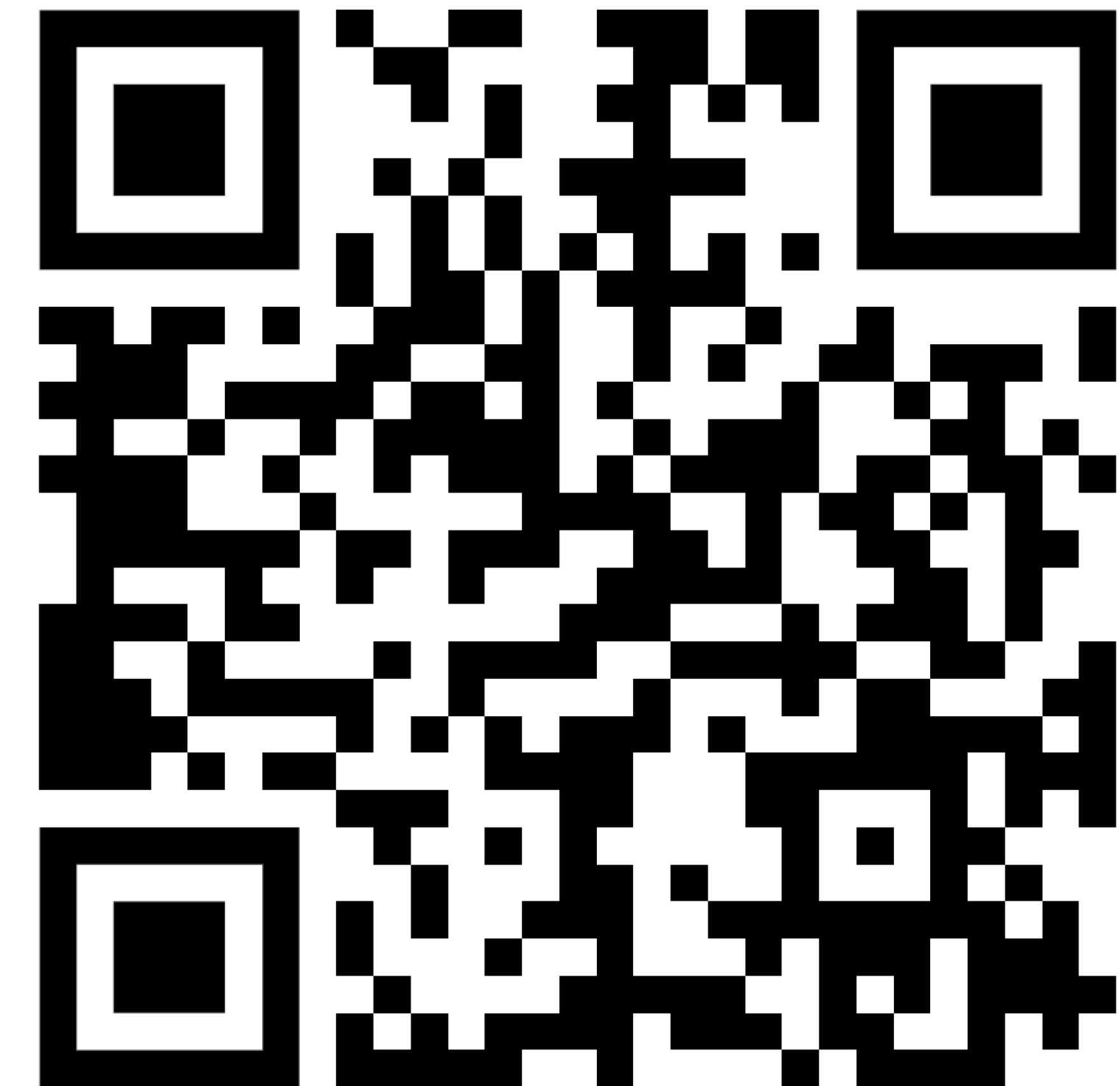


ЗА СКОЛЬКО ЛЕНДОС?



DRAGONSandDEADLINES.COM

ЗА ЧАС

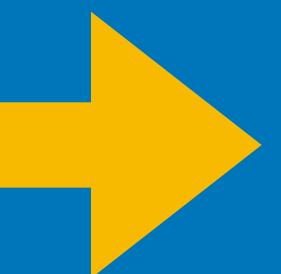
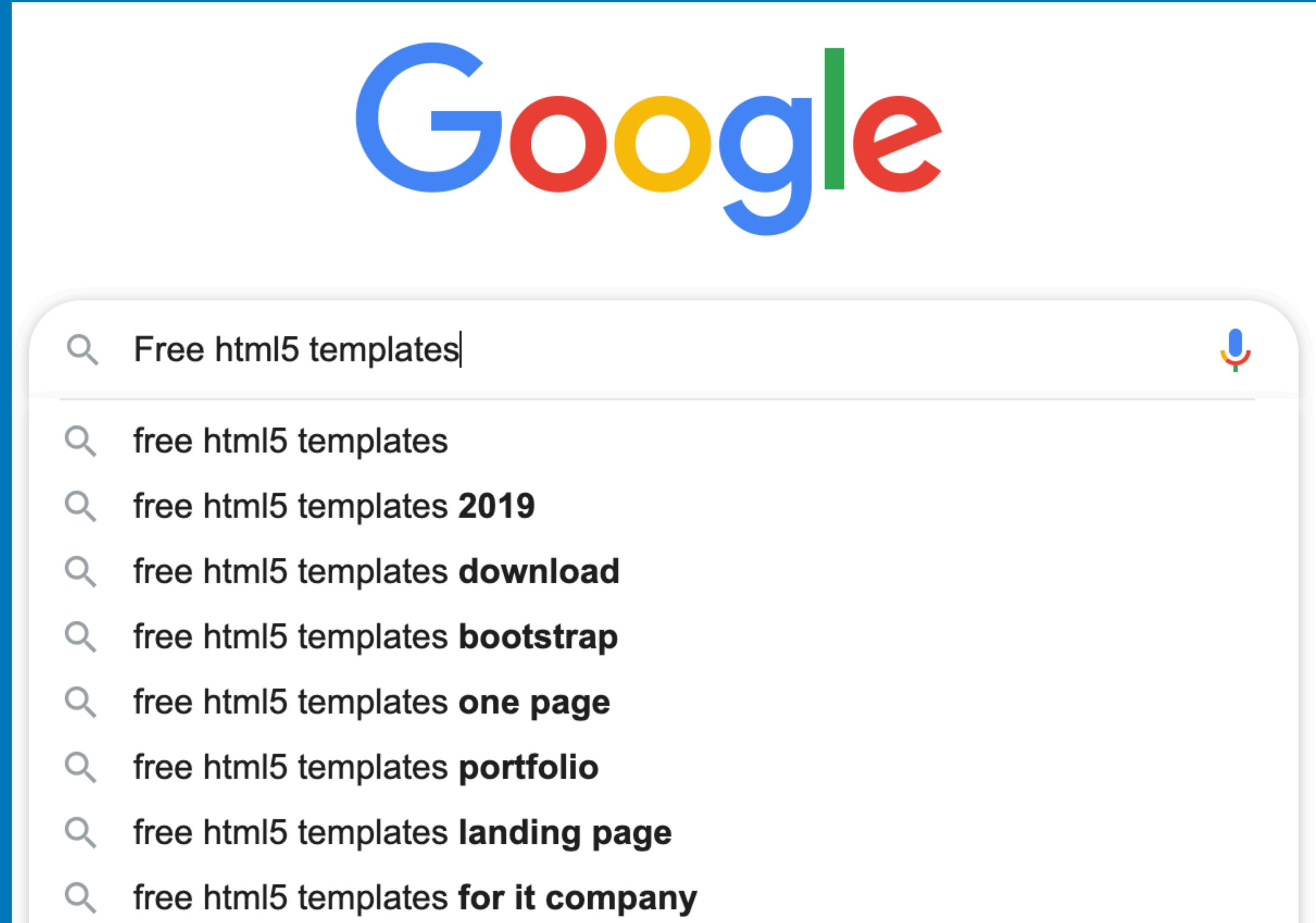


DRAGONSandDEADLINES.COM

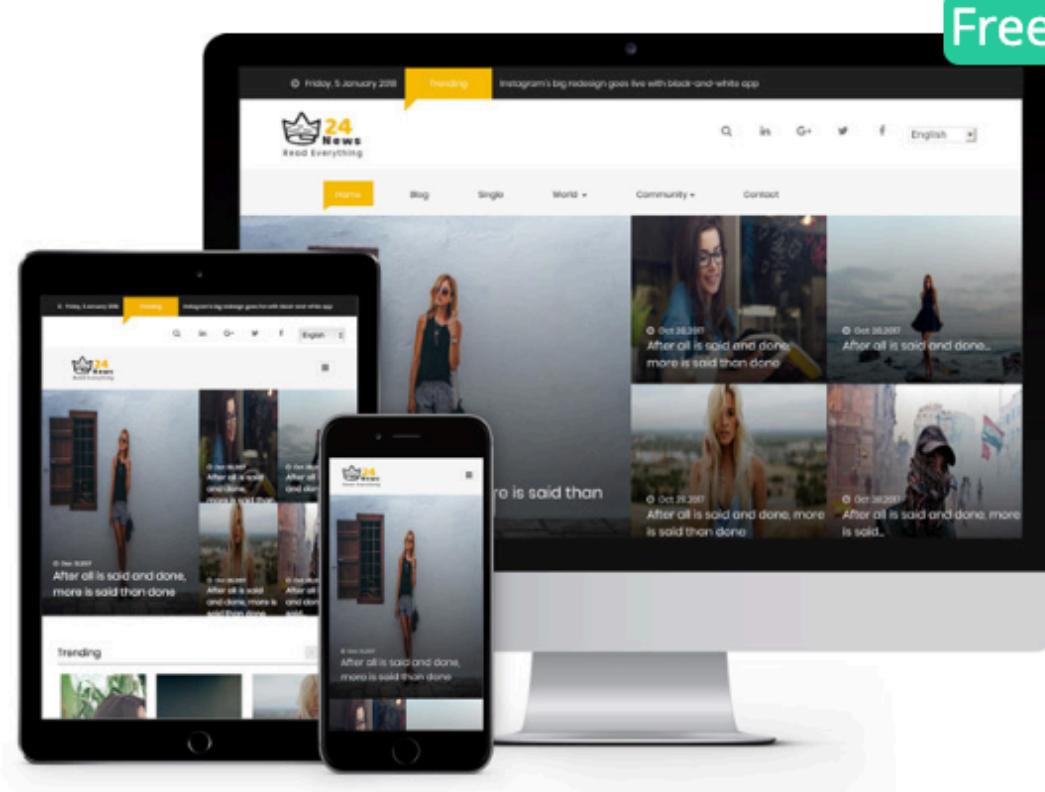
ЛенДОС за 5 минут

* топ фронт

Лендинг за 5 минут



GitHub
Pages

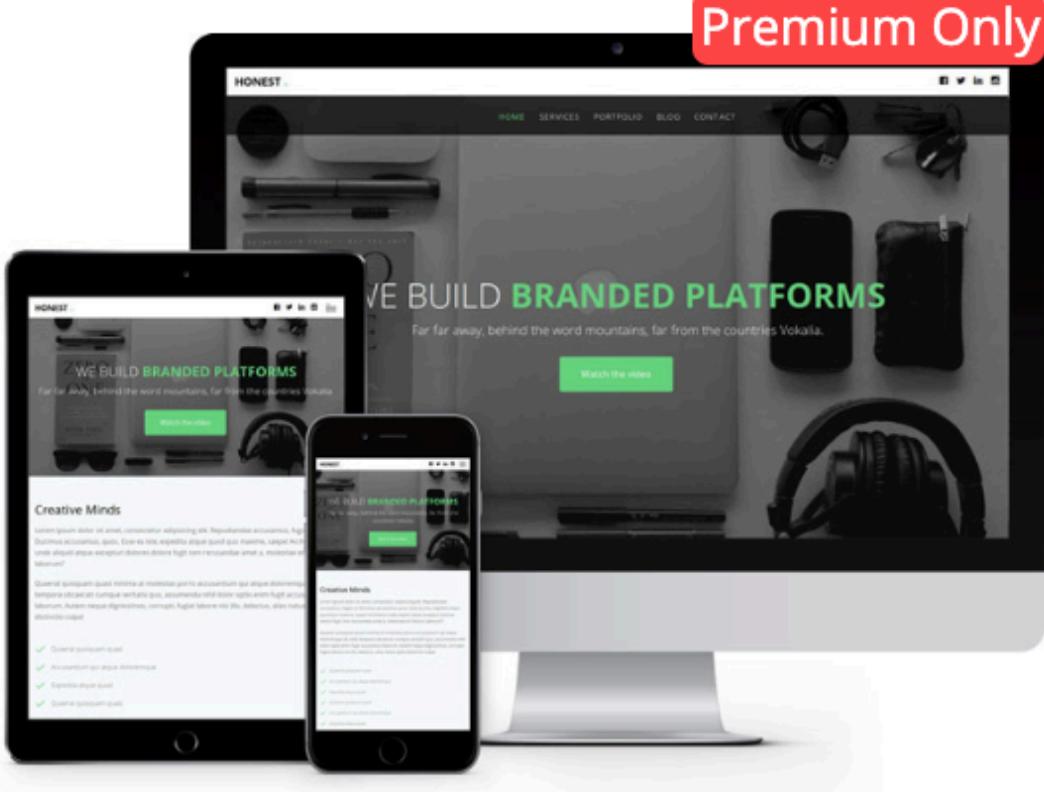


Free

January 4, 2018 in [Blog](#), [News](#), [Premium](#)

24 News: Free Viral HTML5 Template Using Bootstrap for News Websites

10,411 Downloads 66,107 Views

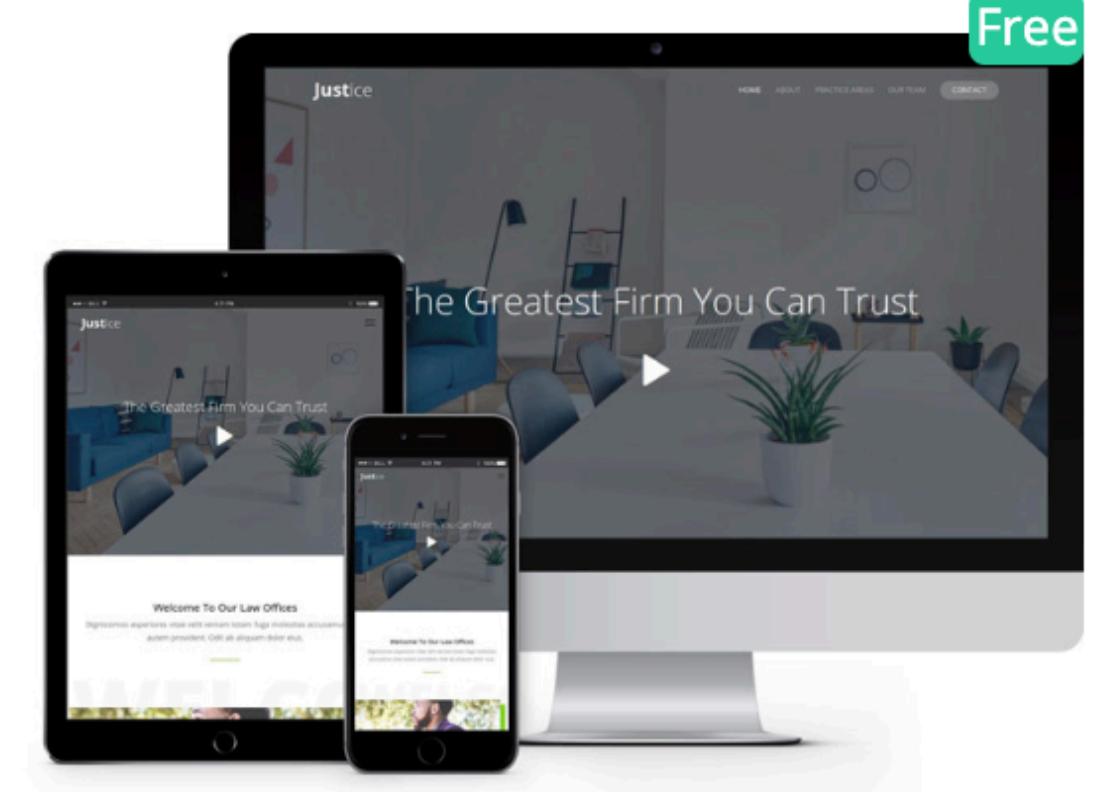


Premium Only

August 23, 2017 in [Agency](#), [Business](#), [Corporate](#), [Portfolio](#), [Premium](#)

Honest: Premium HTML5 Bootstrap Website Template for Agencies

36,378 Views

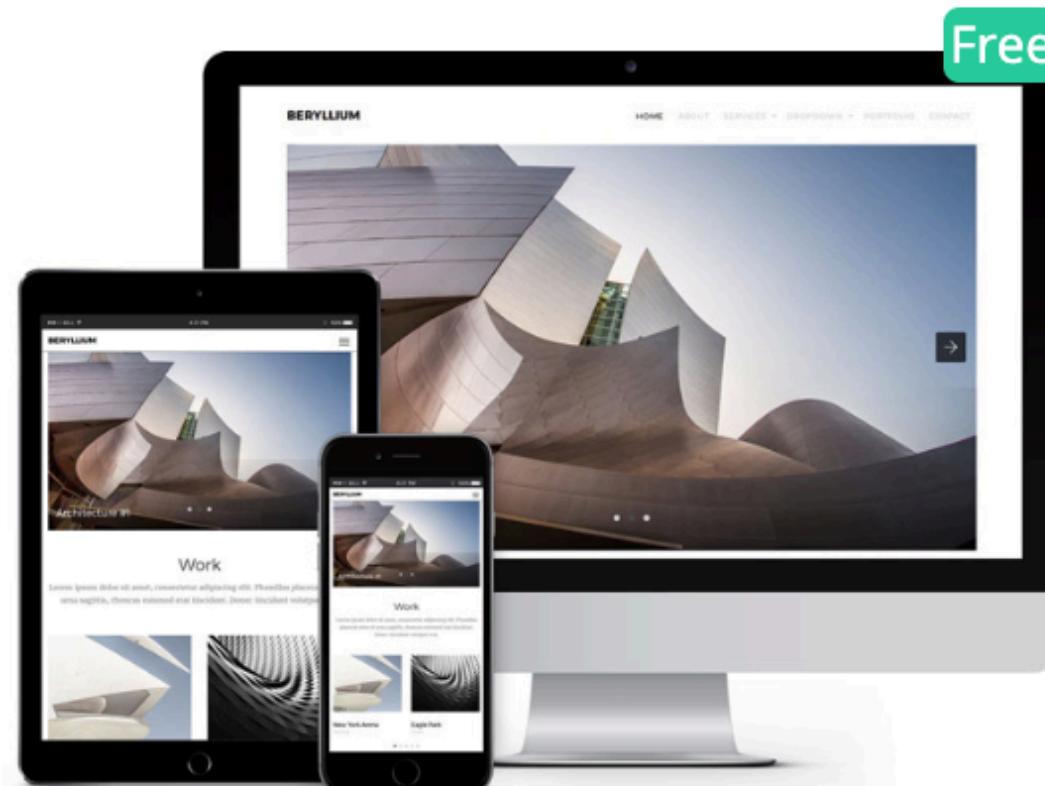


Free

August 3, 2017 in [Corporate](#), [Law Firm](#), [One Page](#), [Premium](#)

Justice: Free HTML5 Bootstrap Template for Lawyer Websites

5,719 Downloads 44,028 Views

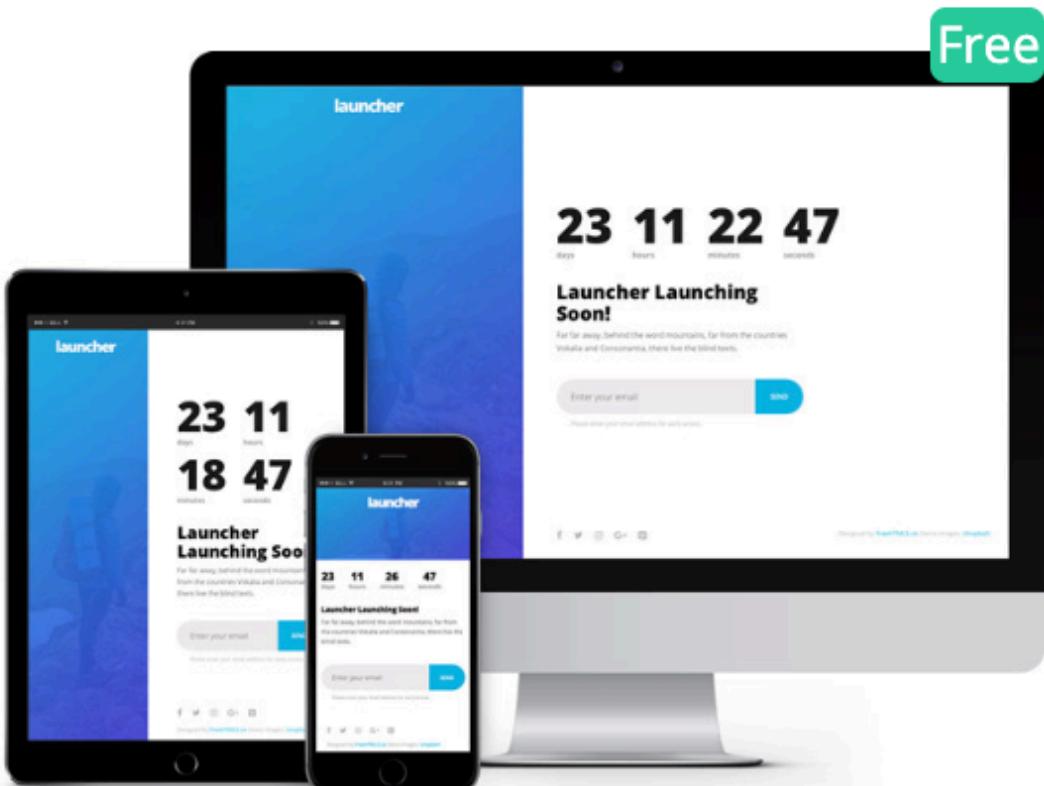


Free

July 17, 2017 in [Architect / Builders](#), [Premium](#), [Real Estate](#)

Beryllium: Free Architect HTML5 Template Built with Bootstrap

4,453 Downloads 46,680 Views

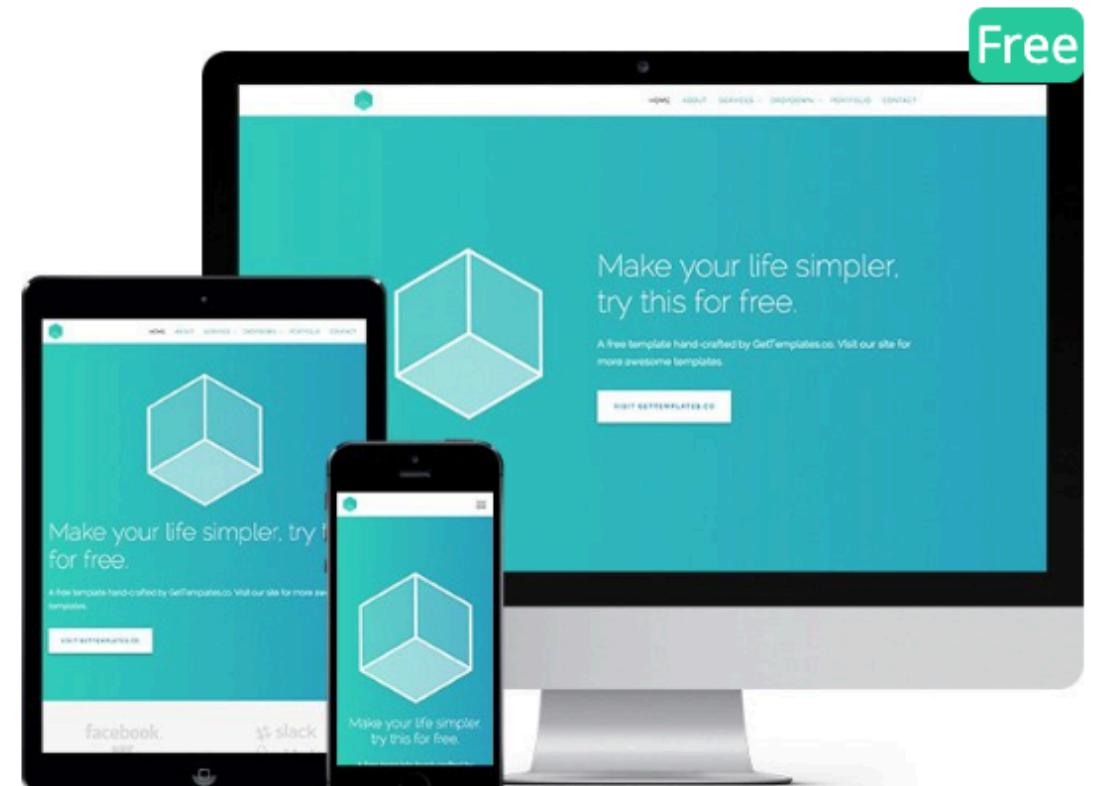


Free

June 20, 2017 in [Coming Soon](#), [Premium](#)

Launcher: Simple Coming Soon HTML5 Bootstrap Template

2,866 Downloads 27,305 Views



Free

May 31, 2017 in [Agency](#), [Business](#), [Premium](#)

Cube: Free HTML5 Bootstrap Website Template

7,067 Downloads 74,857 Views

GitHub Pages

- Бесплатный хостинг файлов
- Фронтенд + https + DNS
- Можно и с приватным репо
- Для презы, картинок
- Могут быть медленными
- morejust.store

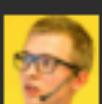
▲ UPVOTED 226



у кого есть
свой сайт?

ДЕЛАЕМ СЕБЕ САЙТ-ВИЗИТКУ

- ★ 15 минут
- ★ <username>.github.io
- ★ Ссылка на CV + основную соцсеть



Daniil Okhlopkov



okhlopkov.com



DANIIL OKHLOPKOV

CV GITHUB LINKEDIN



Посетители



40

20

06.07.19

05.10.19

● Посетители

589

Новые посетители



40

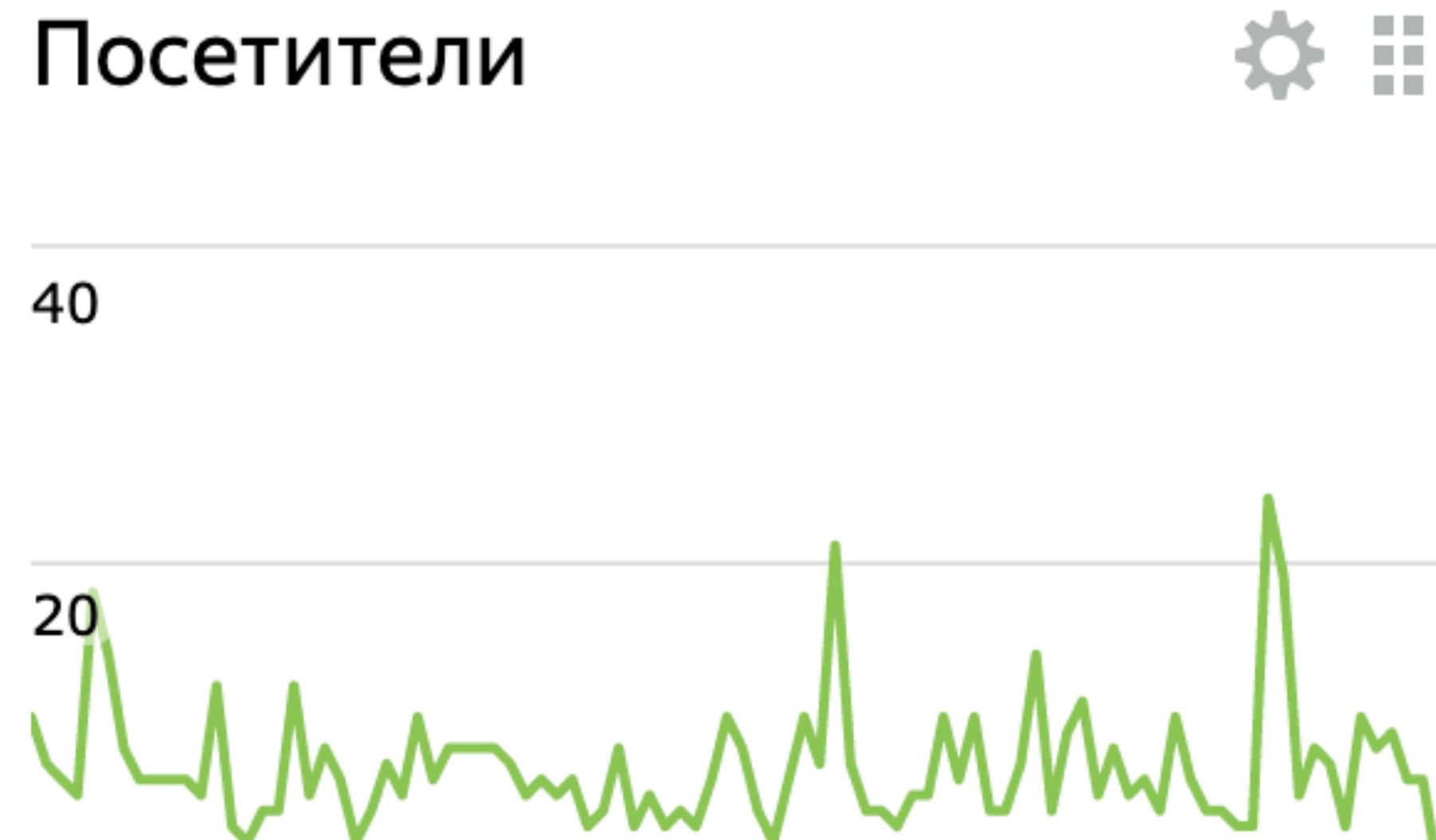
20

06.07.19

05.10.19

● Новые посетители

581



GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

✓ Your site is published at <https://morejust.github.io/russianhackteam/>

Source

Your GitHub Pages site is currently being built from the master branch. [Learn more.](#)

master branch ▾

Select source

✓ **master branch**

Use the master branch for GitHub Pages.

master branch /docs folder

Use only the /docs folder for GitHub Pages.

None

Disable GitHub Pages.

yll theme. [Learn more.](#)

from a domain other than `morejust.github.io`. [Learn more.](#)

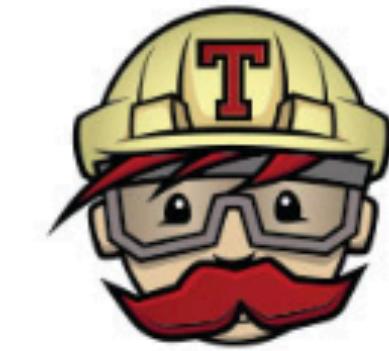
Делаем себе сайт

1. Создаем репо на гитхабе с названием
<username>.github.io
2. Create New File -> index.html -> ссылку на CV + соцсеть
3. Включаем GitHub Pages + https
4. Переходим по ссылке: <https://<username>.github.io>
5. Скидываем ссылку в чат сборной

Travis-CI

Travis-CI

- Прогнать тесты
- Сбилдить фронтенд для GitHub Pages
- 3 одновременные сборки
- 50 mins runtime
- Environment variables
- Cron jobs: daily, weekly, monthly



Travis CI

Continuous integration platform
for open source and private
projects

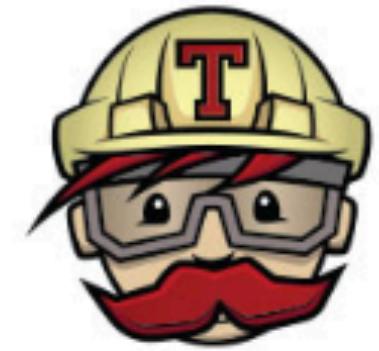
Details Private builds for free while
you're a student.

Get access by connecting your
GitHub account on [Travis CI](#)

② Help available at [Travis CI](#)
[support](#)

Travis-CI

- Прогнать тесты
- Сбилдить фронтенд для GitHub Pages
- 3 одновременные сборки
- 50 mins runtime
- Environment variables
- Cron jobs: daily, weekly, monthly



Travis CI

Continuous integration platform
for open source and private
projects

Details Private builds for free while
you're a student.

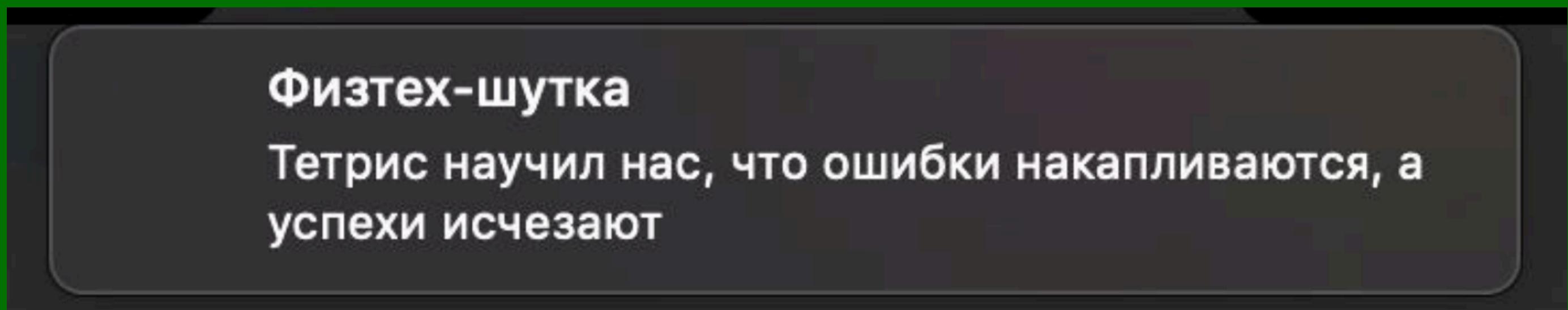
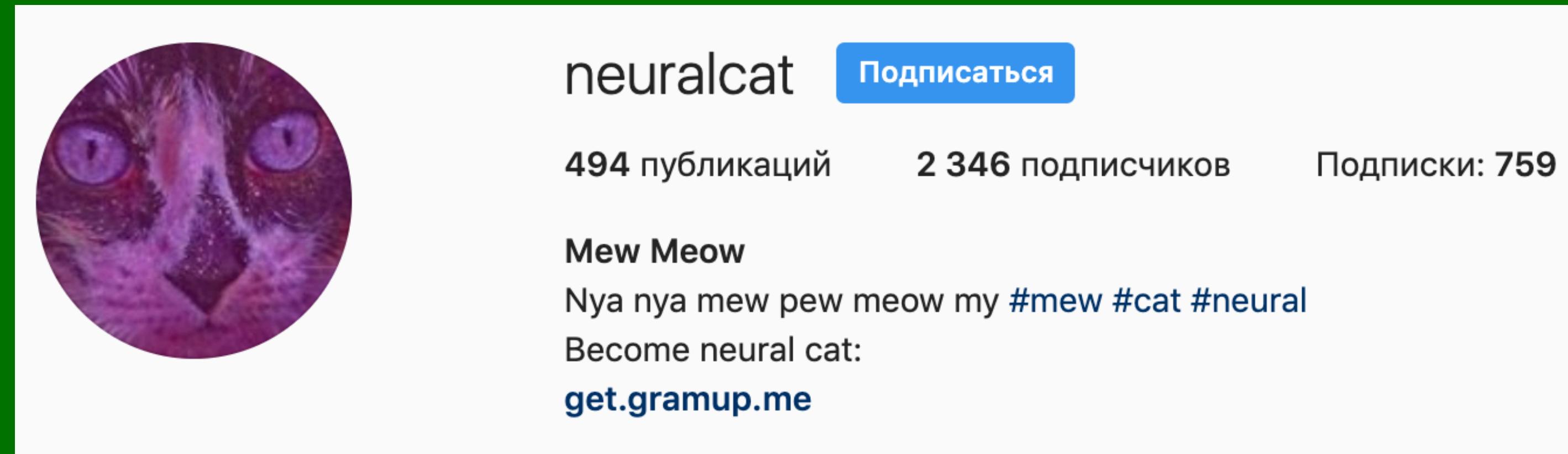
Get access by connecting your
GitHub account on [Travis CI](#)

② Help available at [Travis CI](#)
[support](#)



Целиком на Трависе

- Neuralcat
- GitHub auto follower
- Push notif. с несмешными физтех-шутками



Конфиги travis

```
language: node_js
node_js:
- "10"
install:
- npm i
script:
- npm run build
deploy:
  provider: pages
  skip-cleanup: true
  github-token: $GITHUB_TOKEN
  keep-history: true
  local-dir: build
```

9 lines (9 sloc) | 122 Bytes

```
1 language: python
2 cache:
3   - pip
4 python:
5   - "3.6"
6 install:
7   - pip install -r requirements.txt
8 script:
9   - python cat.py
```

HEROKU

HEROKU

- Deploy from GitHub
- 550 -> 1000 часов / мес
- 5 -> 100 приложений
- 512 RAM
- Через 30 мин засыпают



A flexible, easy-to-use platform
to deploy, run, and manage your
apps.

[Details](#) One free Hobby Dyno for up
to two years.

- **Redis:** 25 MB/ 20 conn
- **Postgres:** 10k rows / 20 conn
0 RAM / 2 Backups
- DNS (привяз. карточку)
- Метрики, логи

HEROKU

1 lines (1 sloc) | 21 Bytes

```
1 web: gunicorn app:app
```

Procfile

Zeit.co = Now.sh

- + Нет ограничение по аптайму
- + Деплоят все ветки (тестировать до прода)
- + Serverless (5k/day, 10s exec time)
- Неизменяемый диск после деплоя
- 100МВ per file
- Только с вашего гитхаба (не организации)

Zeit.co = Now.sh

10 lines (9 sloc) | 138 Bytes

```
1  {
2      "version": 2,
3      "builds": [
4          { "src": "app.py", "use": "@now/python" }
5      ],
6      "routes": [
7          { "src": "/(.*)", "dest": "app.py" }
8      ]
9 }
```

GitHub Pages

+ Travis

+ Zeit

+ Heroku

+ Python flask



russianhackteam

Tutorial on GitHub Pages + Travis CI + Heroku + Zeit with simple Flask app.

build passing

Deploy to Heroku

Deploy to now

Flask project files

- index.html - just redirect to `templates/index.html` - for GH Pages demo
- templates/ folder with html files
- requirements.txt - python packages to be installed

Need for services

GitHub Pages

- index.html (in `master`, `docs` or `gh-pages` branch)
- proper routing for static files (please google)

Travis

- `.travis.yml`

Heroku

- Procfile
- `app.json` (optional: only to make "deploy with heroku" button work)

Zeit

- `now.json`
- non-organization repos only
- non-mutable disk of deployed server



**ПОСЛЕ
ХАКАТОНА**

Развиваем дальше

- Producthunt - привлекаем
- Typeform - опрашиваем
- Mailchimp - ингейджим
- + Yandex Metrica / GA
- SEO + Search console
- Оформить гитхаб
- Видео демо - iMovie
- Домен для сайта

baby SEO checklist

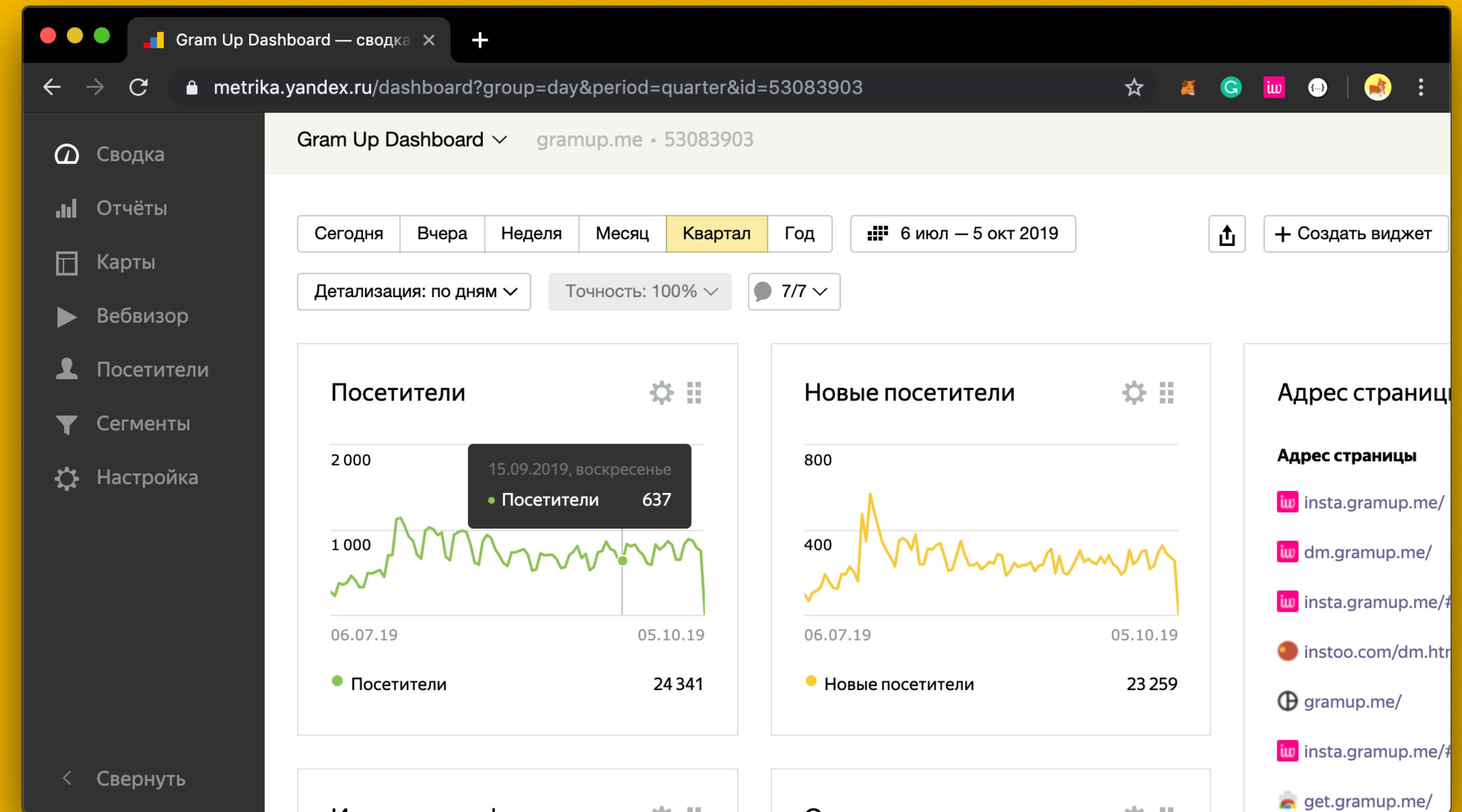
- HTML Meta tags: title, description, Open Graph, ...
- Sitemap (есть автогенераторы)
- Google Search Console + проиндексировать
- Добавить тексты с ключевыми словами
- Ссылаться на сайт + от сайта

Yandex Metrica vs. GA

- Есть вебвизор + карта кликов

- Приятный UI

- All data is realtime



Mailchimp

- До 2к почт в базе
- До 10к писем / месяц
- Топ Приложение
- Темплейты для всего:
лендосов, писем,

- До 100 ответов / мес
- Приятный дизайн
 - Встроить в лендос
 - Сделать лендос
 - Вебхуки

Туреform

**Можно
прогать**

GitHub Pages, Travis, Heroku, Now

- Воскресите старый хакатоновский код
- Придумайте что-то, что можно запрограммировать за полчаса, и запустите это работать вечно
- Призы!)

Идеи проектов

- Тг бот, присылающий расписание пар на след день
- Тг бот, который делит траты после поездки / кафешки
- New word from Unban dictionary every day (канал?)
- Автопросматривалка профилей в Linkedin
- Утром собирать цели на день, вечером - отмечать сделанное