



# ЧТО ТАКОЕ ХАКАТОН

RUSSIAN HACK TEAM

АЛЕКСАНДР МАЛЫШЕВ

# Говорят, что хакатоны – это Александр Малышев

- CVO & Основатель Russian Hackers
- Затащил известные мировые хакатоны и продолжаю кодить
- Привлек \$175.000 в стартап после хакатона
- Прокачиваю разработчиков, дизайнеров, предпринимателей на хакатонах уже **3 года**



alexm@russianhackers.org

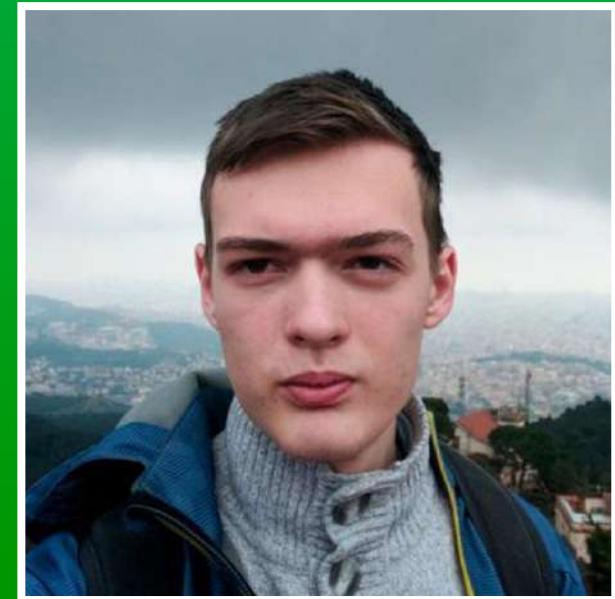


alexmdaily



# Второй тренер сборной – Максим Дьяков

- СТО & Основатель Russian Hackers
- Многократный победитель и призёр международных хакатонов:  
HEX (Eindhoven), Junction (Helsinki), HackUPC 2017 (Barcelona), Digital Aviation Hackathon (Moscow), NASA - Space Apps Challenge (Moscow), Yandex.Money Hackathon (Moscow), QIWI API Contest (Moscow)
- Окончил London School of Economics and Political Science
- Организовал 9 хакатонов



diakov@russianhackers.org



diakov2100



# СЕГОДНЯ В ШОУ



ИНТРО



О ХАКАТОНАХ

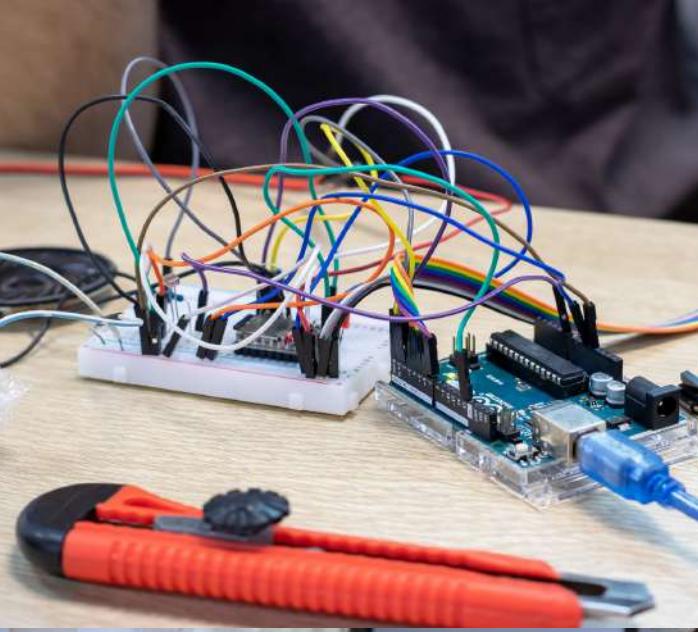


ПОБЕДА



КОМАНДА







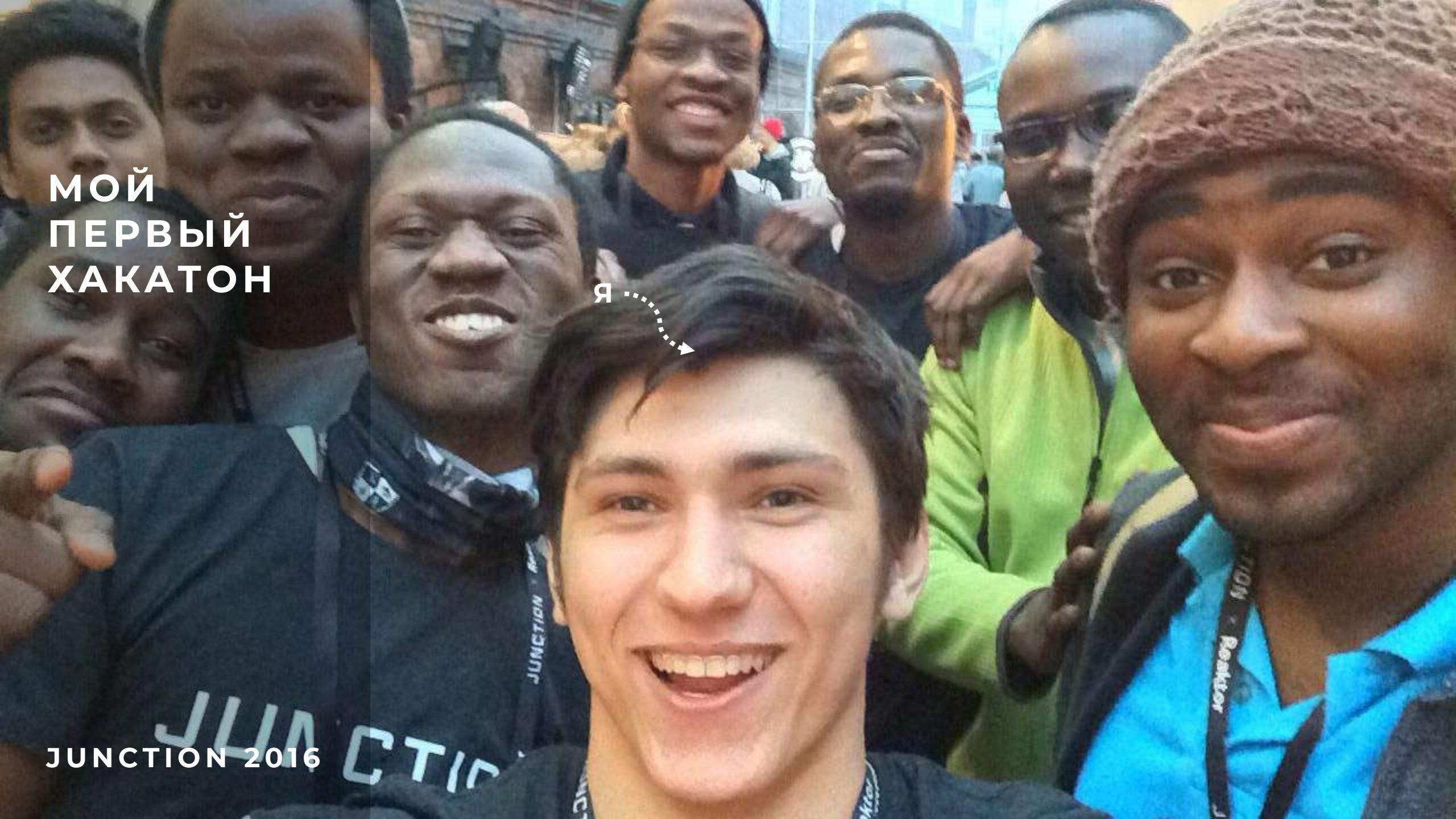
**ХАКАТОНЫ**  
**ЭТО**  
**КРУТО!**

# МОЙ ПЕРВЫЙ ХАКАТОН

JUNCTION 2016

INTELLIGENT  
BUILDINGS



A group of diverse people, mostly young men of African descent, are taking a selfie together. In the center foreground, a young man with light brown hair and a wide smile is looking directly at the camera. Behind him, several other individuals are smiling and laughing. One person on the left has a lanyard with "JUNCTION" printed on it. Another person on the right has a blue shirt with "ION" printed on it. A white dashed arrow points from the word "Я" (I) to the young man's forehead, indicating he is the one being photographed.

МОЙ  
ПЕРВЫЙ  
ХАКАТОН

JUNCTION 2016

# Хакатоны стали важной частью моей жизни

Хакатоны помогли мне знакомиться **с талантливыми людьми**. Ощущение, что **я на вечеринке** с крутой **гиковской** атмосферой и **техническими** менторами, **где я могу создавать новые продукты**. Более того, **кофе, вкусная еда, МЕРЧ и веселье** всегда сопровождаются крутыми спонсорами и организаторами



**Хакатоны дали мне  
навыки разработки,  
которые я никогда не  
получил бы в университете**

# Когда мне было 20, я получил свои первые инвестиции!

Hilke Laich

Hello guys, I am not sure who has won the hackathon, Team Veetox or us? I think it's us. Sorry to be gauche, but we have received our first investment and we don't have to give it back, 'cause it's an foundation. So please don't beat me if I send a picture of our first start capital ... 😊

15:49

Hilke Laich



15:49



**AGE:** 21

**LOCATION:** House of Economy, Stuttgart

~3-6 месяцев

HACK → STARTUP

A dynamic photograph of two Formula 1 race cars in motion on a track. In the foreground, a red Ferrari Formula 1 car, driven by Kimi Raikkonen, is visible, featuring prominent 'AMSOIL' and 'Shell' sponsorship. Behind it, a black Mercedes-Benz Formula 1 car, driven by Lewis Hamilton, follows closely. The background shows a blurred track and grandstands, emphasizing the speed of the race.

АПГРЕЙД





# Сообщество Участников хакатонов

Для разработчиков  
Дизайнеров  
IT-предпринимателей

[russianhackers.org](http://russianhackers.org)

# 5000

Разработчиков  
Дизайнеров  
Предпринимателей



[russianhackers.org](http://russianhackers.org)



# СБОРНАЯ РОССИИ ПО ХАКАТОНАМ

RUSSIAN HACK TEAM



# ГЕОГРАФИЯ



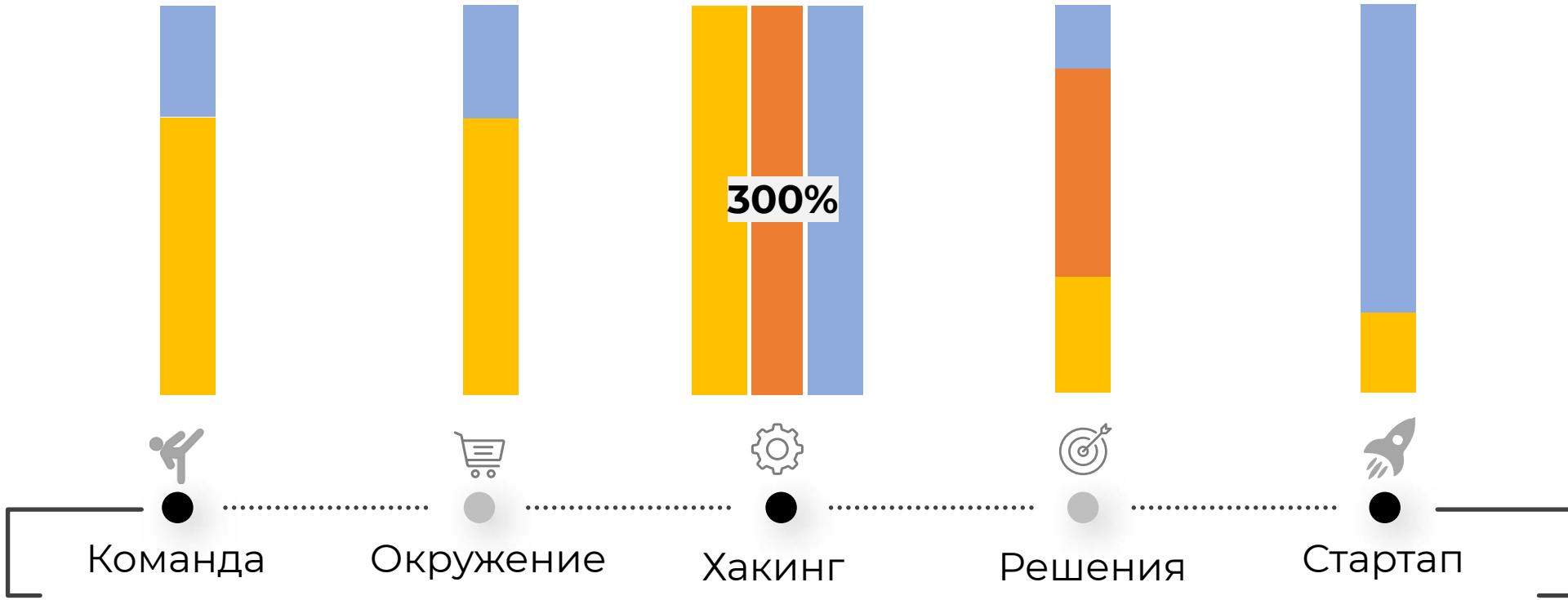
**4** страны

**3** сбора

## СТРУКТУРА СБОРОВ



# СИСТЕМА



- СБОРЫ 1
- СБОРЫ 2
- СБОРЫ 3

~~СМУЗИ~~  
~~СТАРТАПЫ~~  
~~ИННОВАЦИИ~~

## ТЕОР. МИНИМУМ

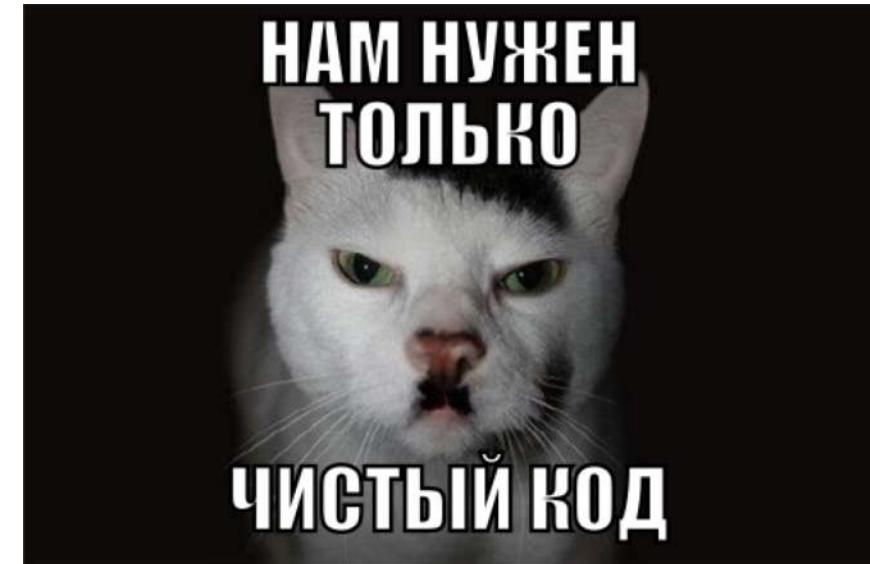
- 1) КОМАНДА
- 2) ПОСТРОЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ
- 3) ПРОЦЕСС РАЗРАБОТКИ

СБОРЫ

1 2 3



~~смузи~~  
~~стартапы~~  
~~инновации~~



## ПРОДВИНУТЫЕ ТЕХНИКИ

- 1) РАЗРАБОТКА
- 2) ПИТЧИНГ
- 3) ПРОТОТИПИРОВАНИЕ 2.0
- 4) ОСОБЕННОСТИ ХАКАТОНОВ

СБОРЫ

1 2 3

~~СМУЗИ~~  
~~СТАРТАПЫ~~  
~~ИННОВАЦИИ~~

## КОНКУРЕНТНАЯ БОРЬБА

- 1) ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ХАКИНГА
- 2) КОНКУРЕНТНАЯ БОРЬБА
- 3) ИЗ ХАКАТОНА В СТАРТАП

СБОРЫ





**ВЫИГРАТЬ**

# СЕГОДНЯ В ШОУ



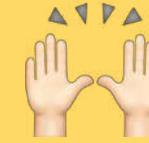
ИНТРО



О ХАКАТОНАХ



ПОБЕДА



КОМАНДА





КОМАНДА



ОРГАНИЗАТОРЫ



ЖЮРИ



ЗАКАЗЧИКИ



КОМАНДА

ОРГАНИЗАТОРЫ

ЗАКАЗЧИКИ

МЕНТОРЫ

ЖЮРИ

ЗАТАЩИ

НЕ РАЗБЕЙ

РЕШИ

ПОМОГИ

ОЦЕНИ



ЧТО ХОТЯТ ОРГАНИЗАТОРЫ?

The banner features a black background with white and yellow text. At the top left are logos for Raiffeisen BANK and DEWORKACY. The main title 'JAVA HACK' is in large white letters with a horizontal line underneath. Below it, the subtitle 'Хакатон для Java-разработчиков от Райффайзенбанка!' is displayed. Two yellow call-to-action boxes are present: one stating 'Поборись за призовой фонд 600 000 рублей' and another encouraging people to 'Присоединись к IT-команде Райффайзенбанка'. To the right, there's a yellow trophy icon labeled 'JVM', a dotted map outline, and several small icons representing technology like keyboards and monitors.

Райффайзен

DGTL

JVM

#райффайзенбанк #javahack #RaiffeisenDGTL

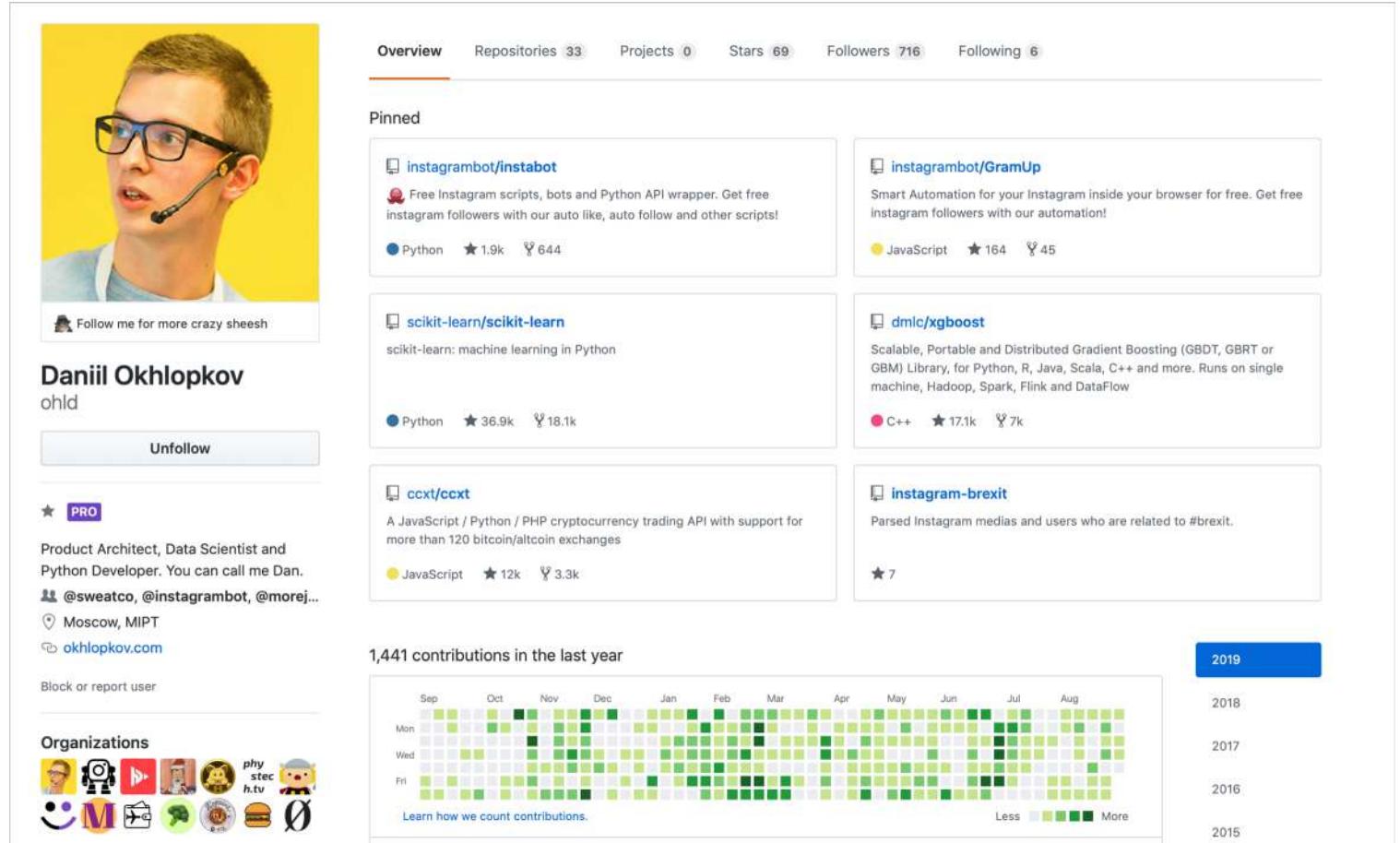
Java Hack

Хакатон для Java-разработчиков  
от Райффайзенбанка!

Поборись за призовой фонд 600 000 рублей

Присоединись к IT-команде Райффайзенбанка

Знакомьтесь, это  
**Даниил Охлопков**



The screenshot shows Daniil Okhlopkov's GitHub profile. At the top, there is a large photo of him wearing glasses and a microphone. Below the photo, his name "Daniil Okhlopkov" and handle "ohld" are displayed. A "Unfollow" button is present. He is labeled as "PRO". His bio states: "Product Architect, Data Scientist and Python Developer. You can call me Dan." It also lists his social media handles (@sweatco, @instagrambot, @morej...) and location (Moscow, MIPT). A link to his website (okhlopkov.com) is provided. There is a "Block or report user" button. Under "Organizations", several organization logos are shown, including M, phy stec h.tv, and a character logo.

**Overview**   Repositories 33   Projects 0   Stars 69   Followers 716   Following 6

**Pinned**

- Instagrambot/instabot**  
Free Instagram scripts, bots and Python API wrapper. Get free Instagram followers with our auto like, auto follow and other scripts!  
Python   ★ 1.9k   644
- Instagrambot/GramUp**  
Smart Automation for your Instagram inside your browser for free. Get free Instagram followers with our automation!  
JavaScript   ★ 164   45
- scikit-learn/scikit-learn**  
scikit-learn: machine learning in Python  
Python   ★ 36.9k   18.1k
- dmic/xgboost**  
Scalable, Portable and Distributed Gradient Boosting (GBDT, GBRT or GBM) Library, for Python, R, Java, Scala, C++ and more. Runs on single machine, Hadoop, Spark, Flink and DataFlow  
C++   ★ 17.1k   7k
- cctx/cctx**  
A JavaScript / Python / PHP cryptocurrency trading API with support for more than 120 bitcoin/altcoin exchanges  
JavaScript   ★ 12k   3.3k
- Instagram-brexit**  
Parsed Instagram medias and users who are related to #brexit.  
★ 7

1,441 contributions in the last year



Less   More

2019   2018   2017   2016   2015



pockets of European ta

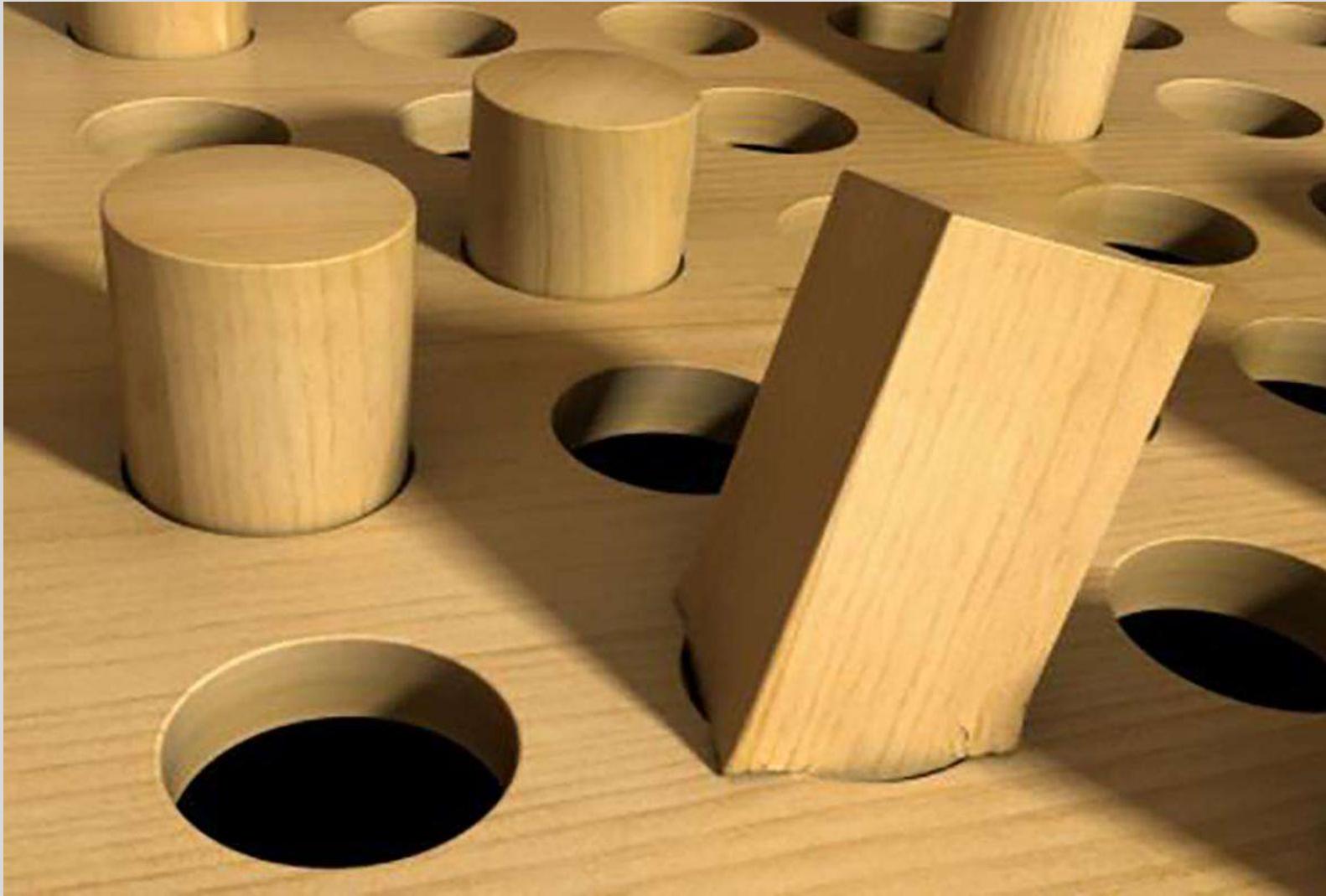
## Banks in Up to

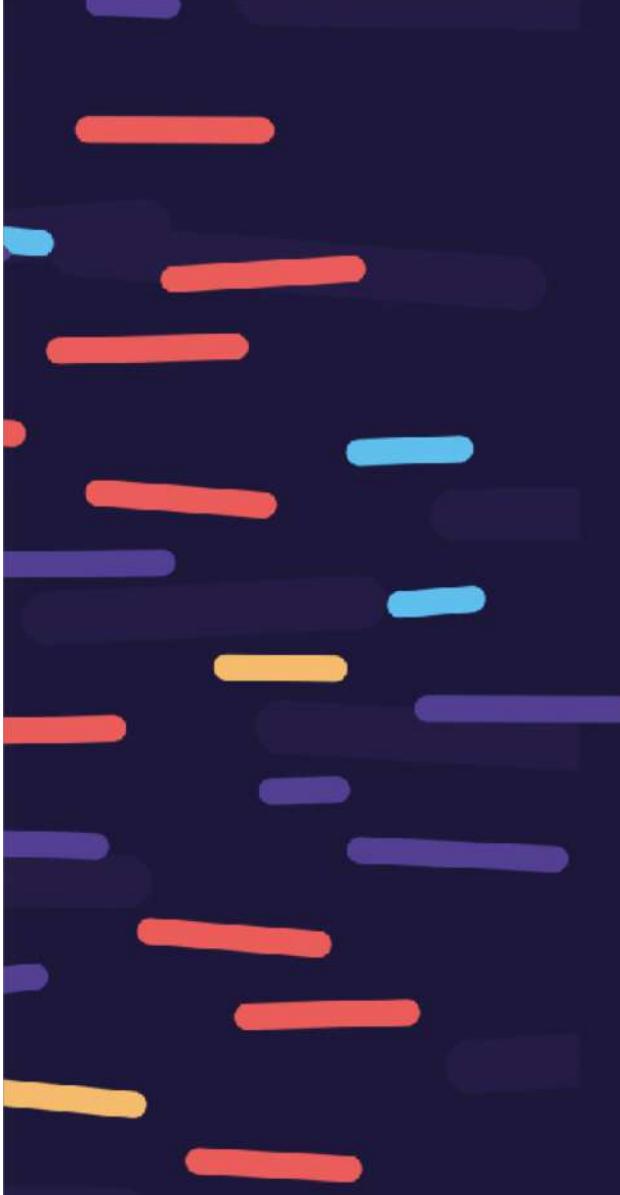
The investigations have been instrumental in exposing wrongdoing at major banks like Barclays, JPMorgan, Merrill Lynch, Stanley, Deutsche Bank and others implicated.

They allegedly helped to siphon off billions of dollars from Danish state coffers. A trial in Sweden prevent more than \$1 billion in fines from being imposed on Swedish kroner (\$46 million), according to the court. That was not before local officials in Sweden imposed a fine of \$7.8 million on Swedish kroner (\$111 million).



**Не было соответствия ожиданиям** 👎





# TwitchCon Hackathon 2018

Science Guide

ОРГАНИЗАТОР

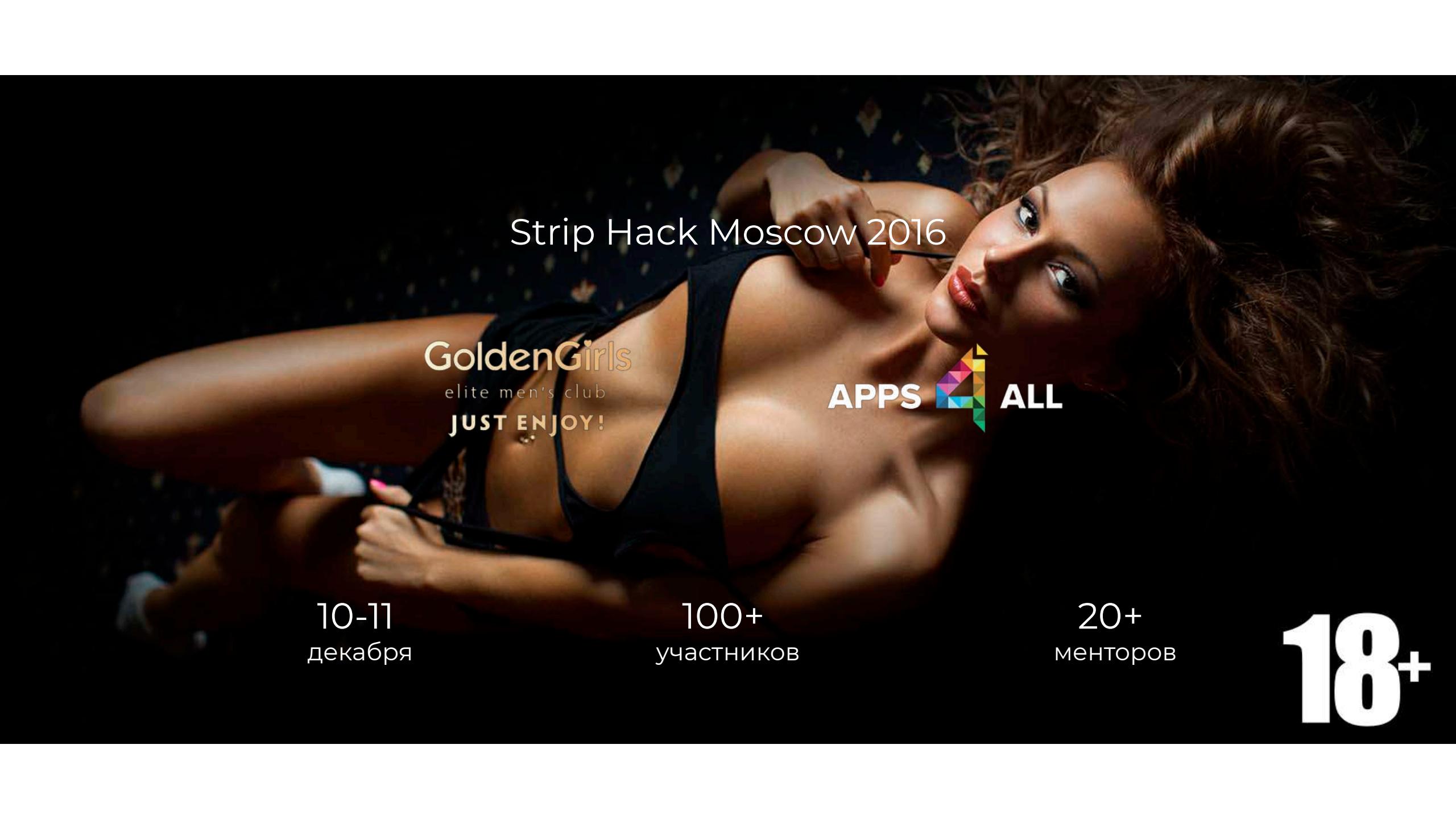
SCIENCE  
HACK

26-28/01/2018  
МОСКВА



ХАКАТОН ПО КРЕАТИВНЫМ ИНДУСТРИЯМ И FUN TECH

ai open talks : FUNCUBATOR :

A close-up photograph of a woman with long dark hair, wearing a black lace lingerie set. She is looking over her shoulder at the camera with a seductive expression. The background is dark and out of focus.

# Strip Hack Moscow 2016

**GoldenGirls**  
elite men's club  
**JUST ENJOY!**

**APPS 4 ALL**

10-11  
декабря

100+  
участников

20+  
менторов

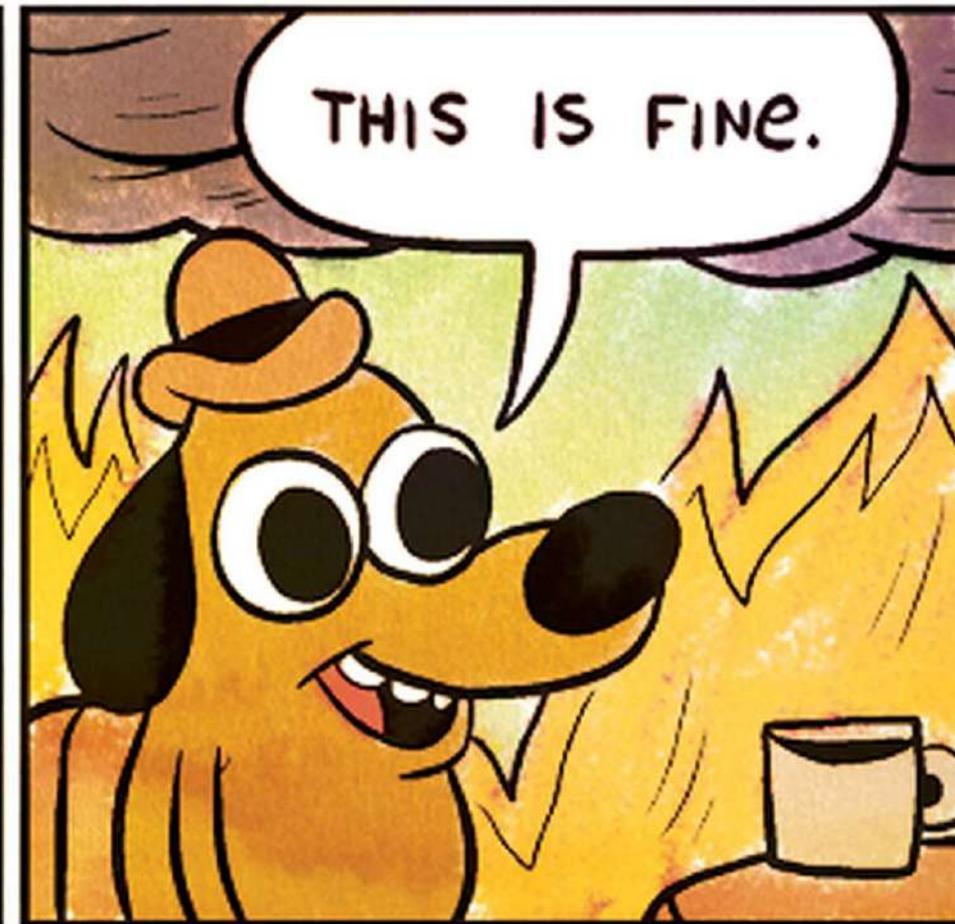
**18+**

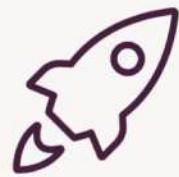
# **КАЖДЫЙ СПОНСОР ХОЧЕТ**

- Brand-awareness aka маркетинг
- HR
- Скаутинг проектов и идей

100 человек на хакатоне генерирует  
25 идей для бизнеса за  
48 часов

=  
**4800 человеко-часов = 30 человеко-месяцев**





## Студенты

## Разработчики

## Стартапы

## Сотрудники

Креативность



Технические знания



Завершенность проектов



Диджитал трансформация



Популяризация бренда



Ваша цель	Техническая сложность		
	Высокая (Proof of Concept и т.п.)	Средняя (прототипы, приложения, интерфейсы)	Обычная (идеи, концепты, сценарии использования)
Маркетинг Популяризация бренда			 
Создание инноваций		 	 
Рекрутинг			
Ускорение Digital Трансформации		 	 

### обозначения:



студенты



разработчики



стартапы



сотрудники



пользователи,  
клиенты

# Hacking



VS





Local Hack  
Day

Your First  
Hackathon



JUNCTION  
Мега-хакатон





# Startup Weekend



**Startup  
Weekend  
Dublin**

Powered by Google for Entrepreneurs

Techstars

Startup

Weekend

Стартап-хакатон



Deep Hack

ML-хакатон

Leaderboard: Saturday

Team	User score	Profile score	Average	# dialogues
NEUROBOTICS	0.573	0.890	0.732	175
tensorborn	0.556	0.791	0.673	197
infinity	0.494	0.797	0.645	198
Lost in conversation	0.385	0.769	0.577	171
loopAI	0.400	0.711	0.545	167
baseline	0.400	0.750	0.298	83
Solo	0.458	0.458	0.238	83



Big Data  
Challenge  
Хакатон  
Megafon



Stupid Hack

Хакатон

Безумных  
Идей



## Россия

---

- Технически более сильные решения
- AI, Алгоритмы, Блокчейн
- “Хакатоны одной компании”
- Чаще призовые дают деньгами



## Европа

---

- Лучше упакован продукт
- Hardware, API Solutions, AR
- “Мега-хакатоны”
- Лекции и фан-ивенты
- Больше крутой раздатки
- Тематические хакатоны

# СЕГОДНЯ В ШОУ



ИНТРО



О ХАКАТОНАХ



ПОБЕДА



КОМАНДА

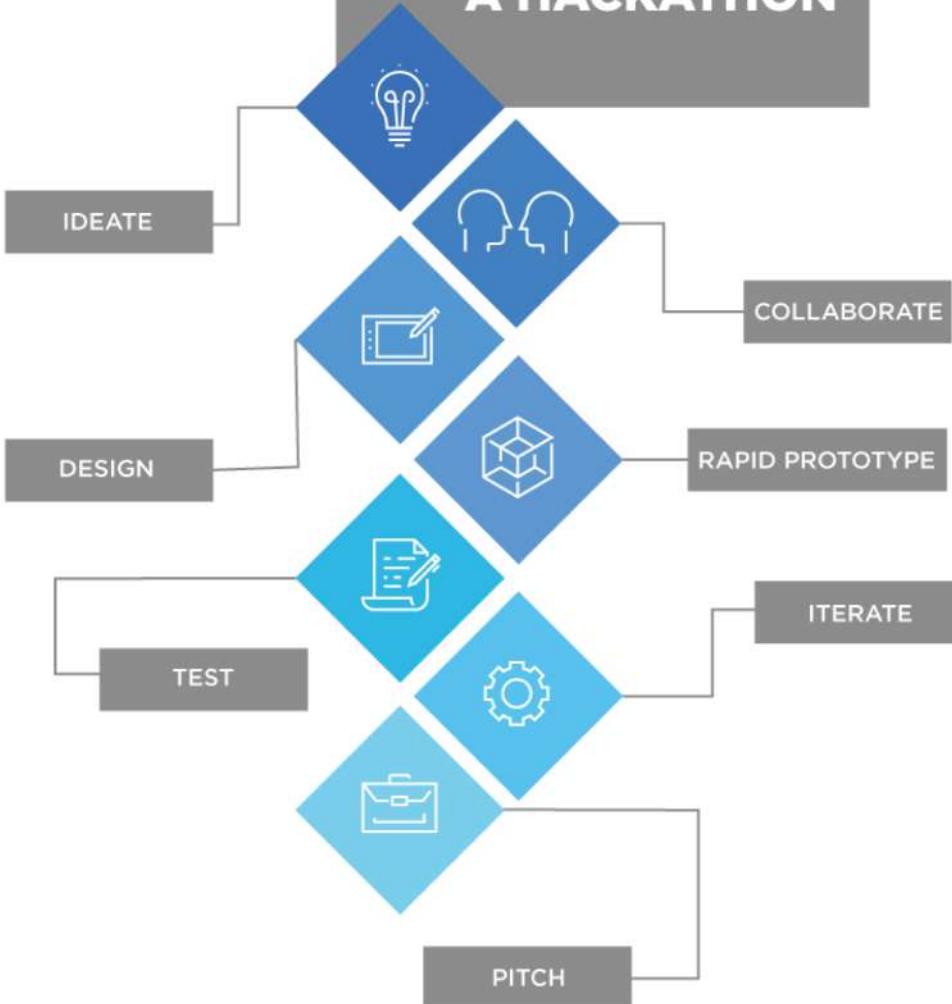


A close-up photograph of actor Samuel L. Jackson. He is wearing black over-ear headphones and has a serious, intense expression. The background is a plain, light-colored wall.

**THE PLAN**

**IS GOING ACCORDING TO PLAN**

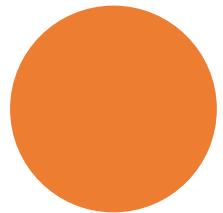
# THE LIFECYCLE OF A HACKATHON



Produced for: Valuer.ai  
Designer: Paulina Kazmierczak

# РЕШАЕТ

Вс е т р и   к о м п о н е н т ы  
в а ж н ы



КОМАНДА

СОСТАВ

КОМПЕТЕНЦИИ



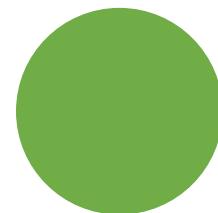
ХАК

ОЖИДАНИЯ  
СПОНСОРОВ

КОД

ИДЕЯ

ДЕМО



ПРЕЗЕНТАЦИЯ

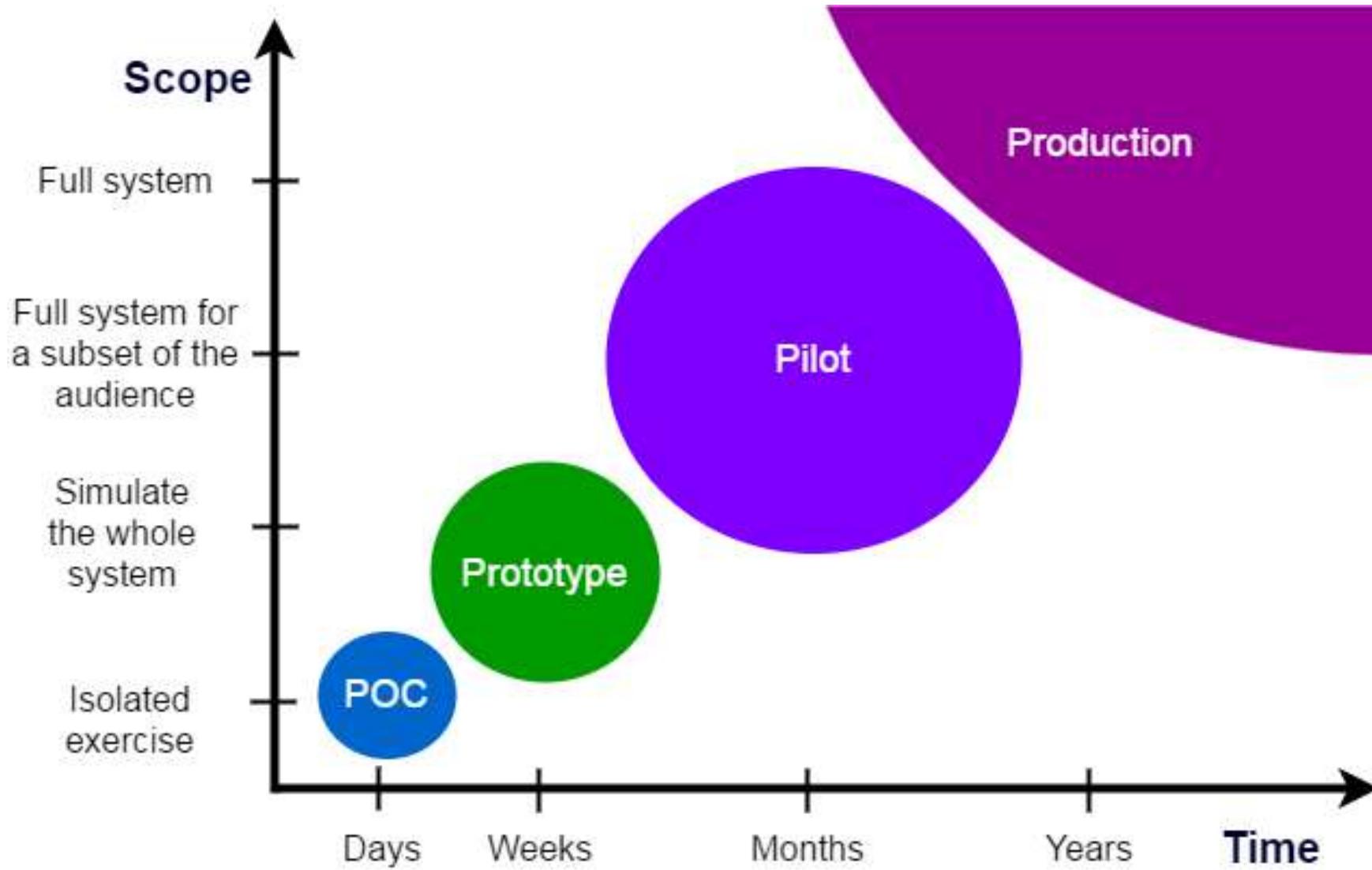
70% ПОБЕДЫ

СКОР

**ХАКИНГ =**

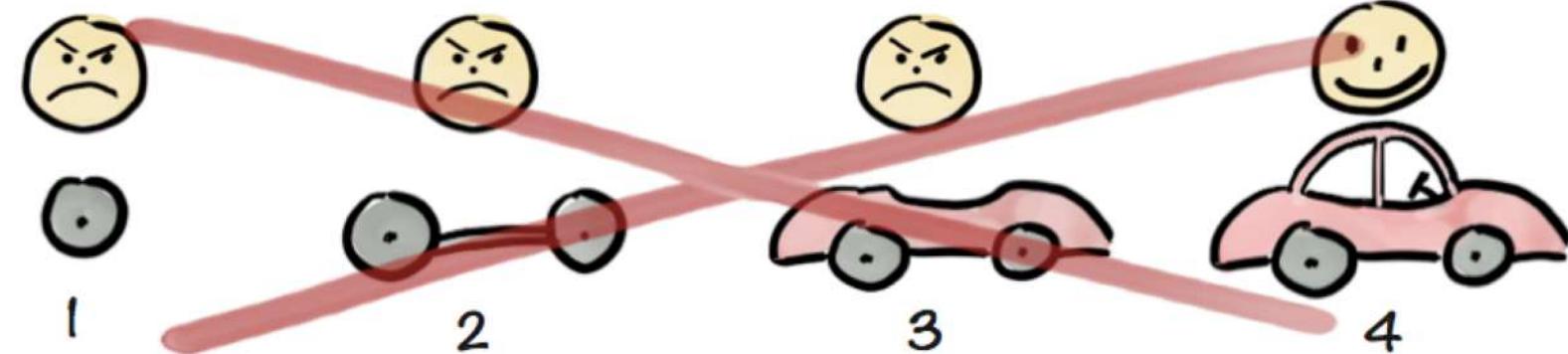


Хак – это хак.  
Это не стартап,  
Это не бизнес.

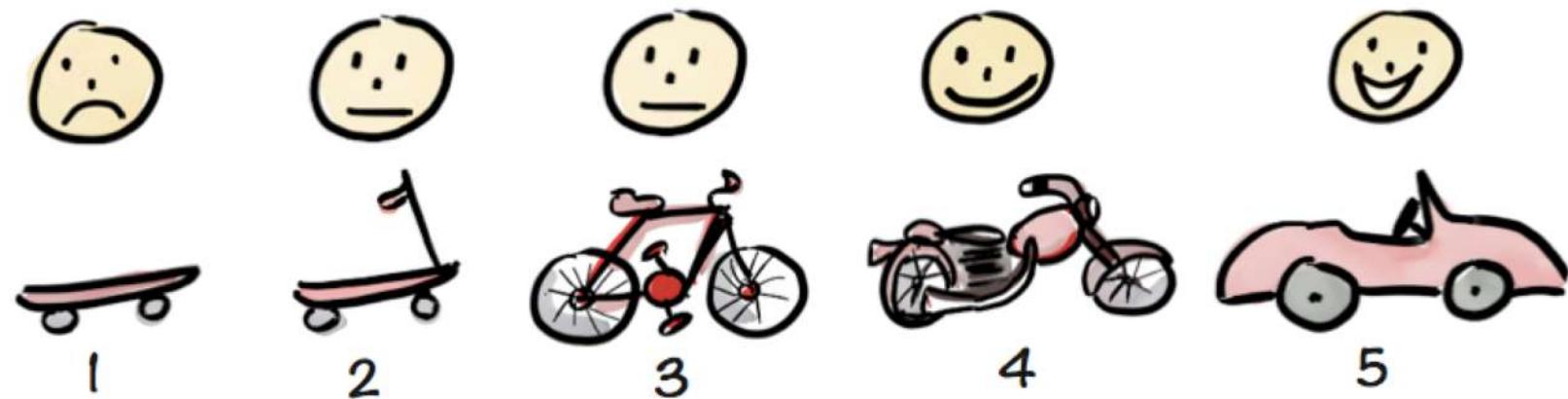


- 1) Вопрос: "Что нужно сделать, чтобы выиграть?"
- 2) Сделать уникальность предложения
- 3) Продать его

**Not like this....**



**Like this!**



by Henrik Kniberg



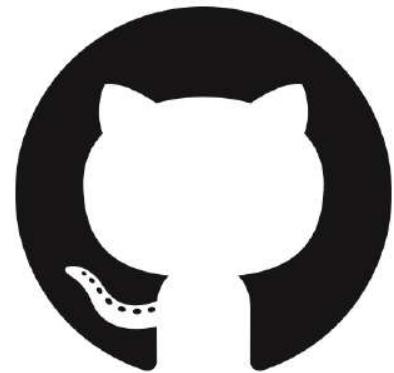
Минимум **25%**  
можно тратить на поиск идеи



Чуваки, зачем  
прогать, если есть  
Open Source?



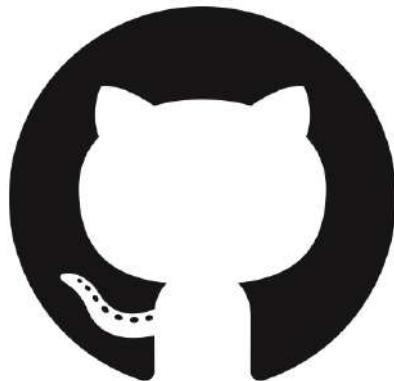
*Fork me on GitHub*



**russianhackteam**

CrunchBase  
AngelList

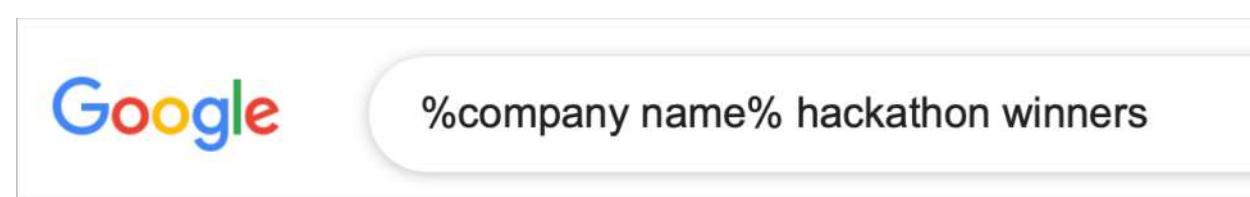
Генерация идей



Product Hunt



BETALIST.COM



# **ГЕНЕРАЦИЯ ИДЕЙ**

**ПЕТР ФЕДИН**

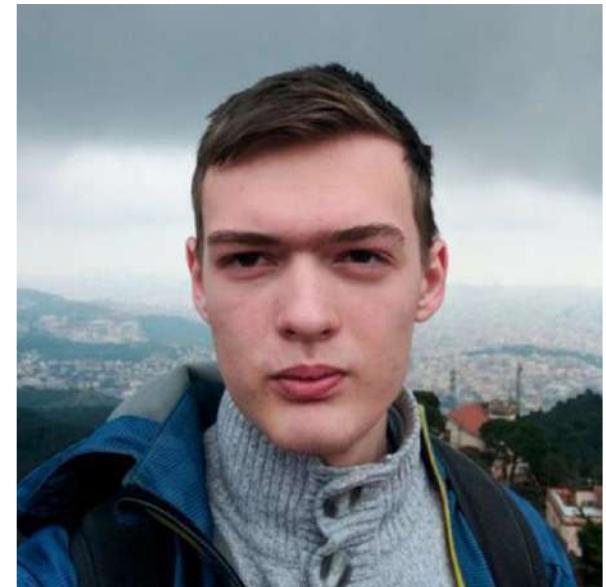
**СРАЗУ ПОСЛЕ ЭТОЙ ЛЕКЦИИ**



# **РАЗРАБОТКА КАК ПРОЦЕСС**

МАКСИМ ДЬЯКОВ

ЗАВТРА на Divesity.Hack



# **Кратко о питче**

1) Кто ваш Спикер?



- 1) Вопрос: "Что нужно сделать, чтобы выиграть?"
  - 2) Сделать уникальность предложения
- 3) Продать его**

FAKE IT TILL  
YOU MAKE IT

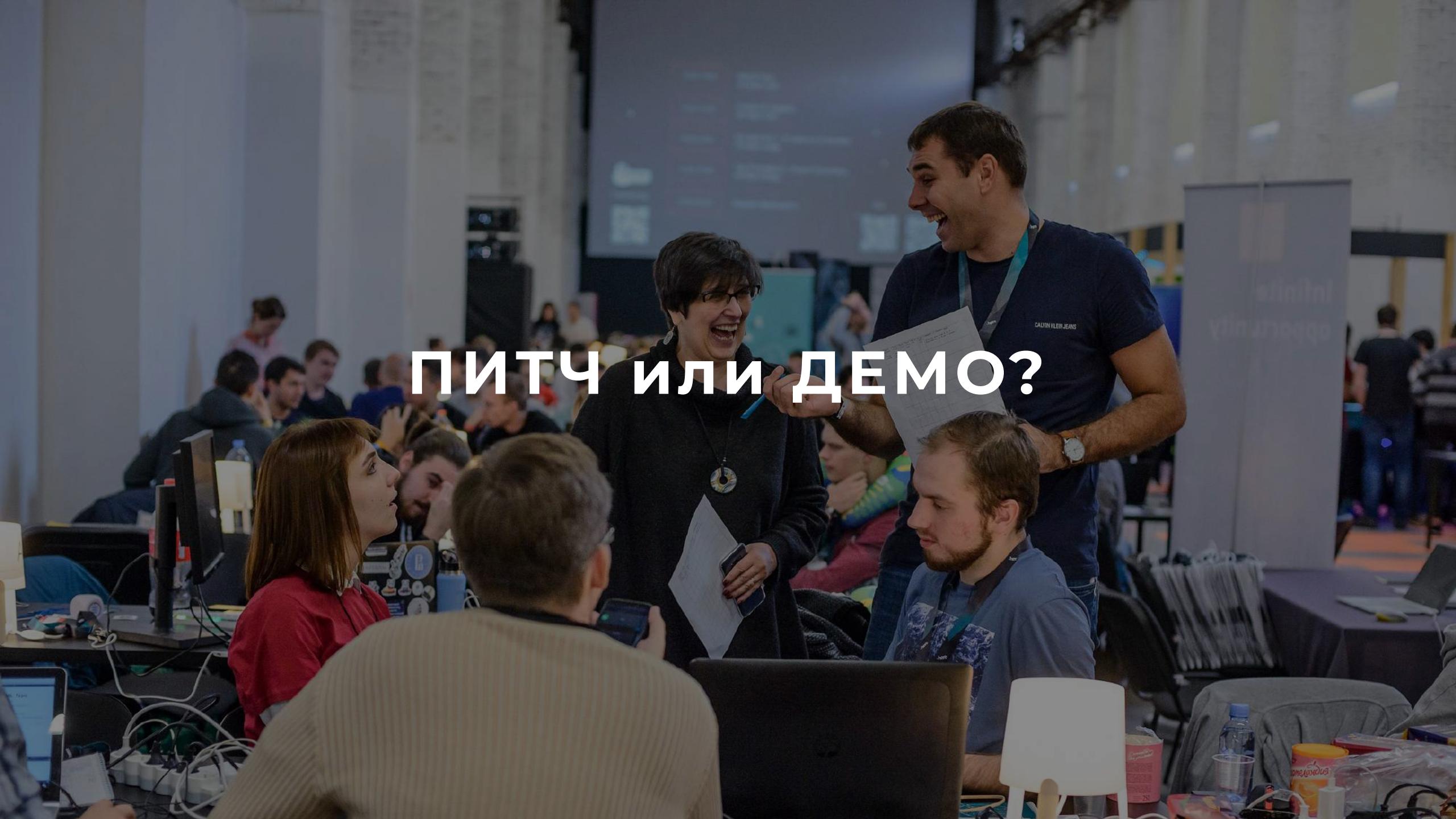
Мы использовали алгоритмы  
машинного обучения, чтобы создать  
персонализированное приветствие  
для пользователей

```
name = input()  
print("Hello " + name)
```

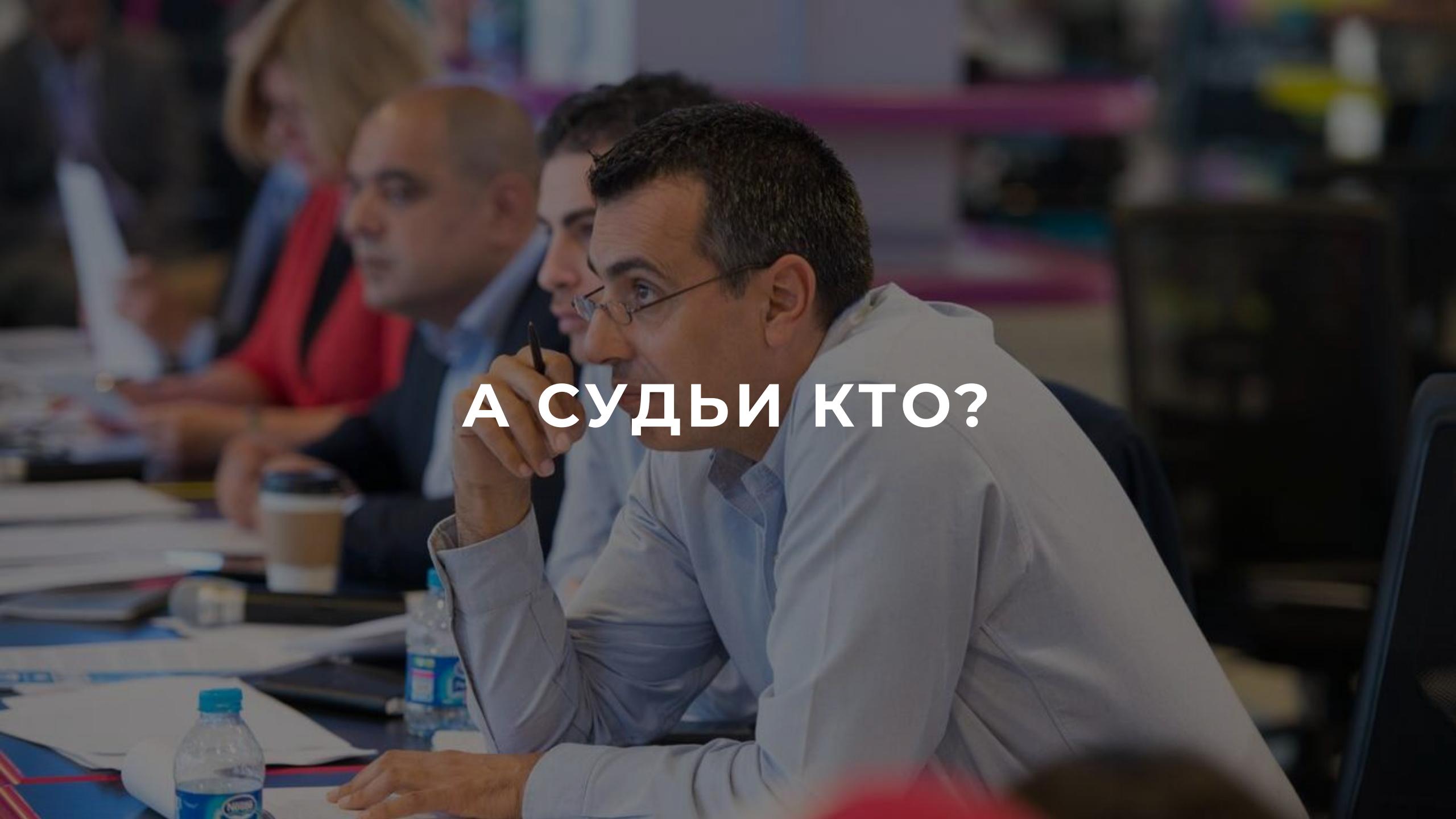


К сожалению,  
не всегда работает



A photograph of a busy indoor event, likely a hackathon or startup competition. In the foreground, a man with dark hair and a beard, wearing a blue t-shirt, is laughing heartily while holding a white sheet of paper. He is standing behind a man with short brown hair who is looking down at a laptop screen. To the left, a woman with short brown hair and glasses, wearing a black jacket, is also laughing and holding a similar white sheet of paper. In the background, several other people are visible, some sitting at desks with laptops and others standing around. The overall atmosphere appears to be one of excitement and collaboration.

ПИТЧ ИЛИ ДЕМО?

A photograph of a man in a light blue suit and glasses, sitting at a conference table. He is looking slightly to his left with a thoughtful expression, his right hand resting against his chin. In front of him on the table are several stacks of papers, a small bottle of water, and a coffee cup. Other people are visible in the background, suggesting a professional meeting or lecture hall setting.

А СУДЬИ КТО?

# СЕГОДНЯ В ШОУ



ИНТРО



О ХАКАТОНАХ



ПОБЕДА



КОМАНДА



**Первый тип:**

О, чуваки, давайте учиться!

## **Второй тип:** как з\*\*\*\*\* этот фронтэнд

Выбери  
правильный ответ:

~~надоеял~~  
~~наскучил~~  
~~утомил~~  
~~донял~~

**Третий тип:** о, а может по  
стартапчику?

**Четвертый тип:** какой,  
удобный диванчик!

**ПЯТЫЙ ТИП: ТАЩИМ!**

# Хороший сетап



Чувак, который построит корпорацию

**HUSTLE**



3 разраба



**HACKERS**

# Стек технологий важен!



Вы только посмотрите на этот продукт!  
Мы зовем его Windows



А на MacOS запускается?

# Идеал



HUSTLE  
HACKERS

+

HIPSTER



# ФЕЙЛ

1) А я думал Миша сделает презу!

# ФЕЙЛ



**Сделайте вашу команду  
эффективнее на 30%**



# ФЕЙЛ

2) Нет правильного окружения

# ФЕЙЛ

3) А может позвать ещё и Васю?

# ФЕЙЛ

4) Я пишу на Python, а Миша на Ruby

# САМЫЕ ЦЕННЫЕ НАВЫКИ

---

- 1) УМЕНИЕ ГУГЛИТЬ
- 2) УМЕНИЕ ЗАДАВАТЬ ВОПРОСЫ
- 3) ПРОДАЖИ
- 4) ПРОТОТИПИРОВАНИЕ
- 5) ДИЗАЙН
- 6) DEEP TECH



Новые люди  
Новый опыт  
Новые победы

# **ТИМБИЛДИНГ**

Виктор Степанов

СЕГОДНЯ В 19:30



# ЧТО ДАЛЬШЕ

## СЕГОДНЯ

---

- 1) ГЕНЕРАЦИЯ ИДЕЙ
- 2) ТИМБИЛДИНГ
- 3) НЕТВОРКИНГ

## ЗАВТРА

---

- 1) ХАКАТОН
- 2) ЭФФЕКТИВНАЯ КОМАНДНАЯ РАБОТА
- 3) РАЗРАБОТКА КАК ПРОЦЕСС

# Q&A

## МОИ КОНТАКТЫ

---

-  @alexmdaily
-  @aleksandr\_malyshев
-  @SecurityQQ
-  alexm@russianhackers.org

