

Команда

#1

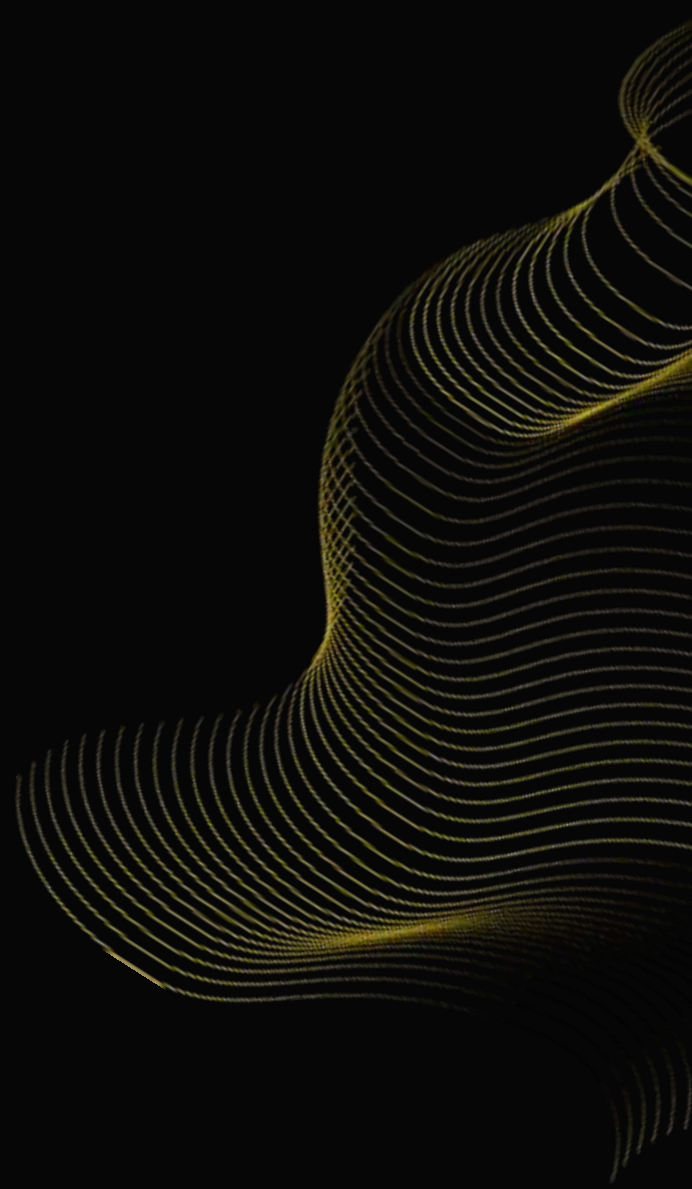


Контест

Онлайн тренировки

по спортивному программированию

Алматы
2023



IC

Продвижение HR бренда Яндекс в среде талантливых разработчиков

3000

человек нанял
Яндекс в 2022 г.

10 000

участников ICPC из России
участвуют в отборочных этапах
ежегодно

Проблемы при подготовке к ICPC

Команда

#1

Участники собираются

оффлайн

Участники используют различные

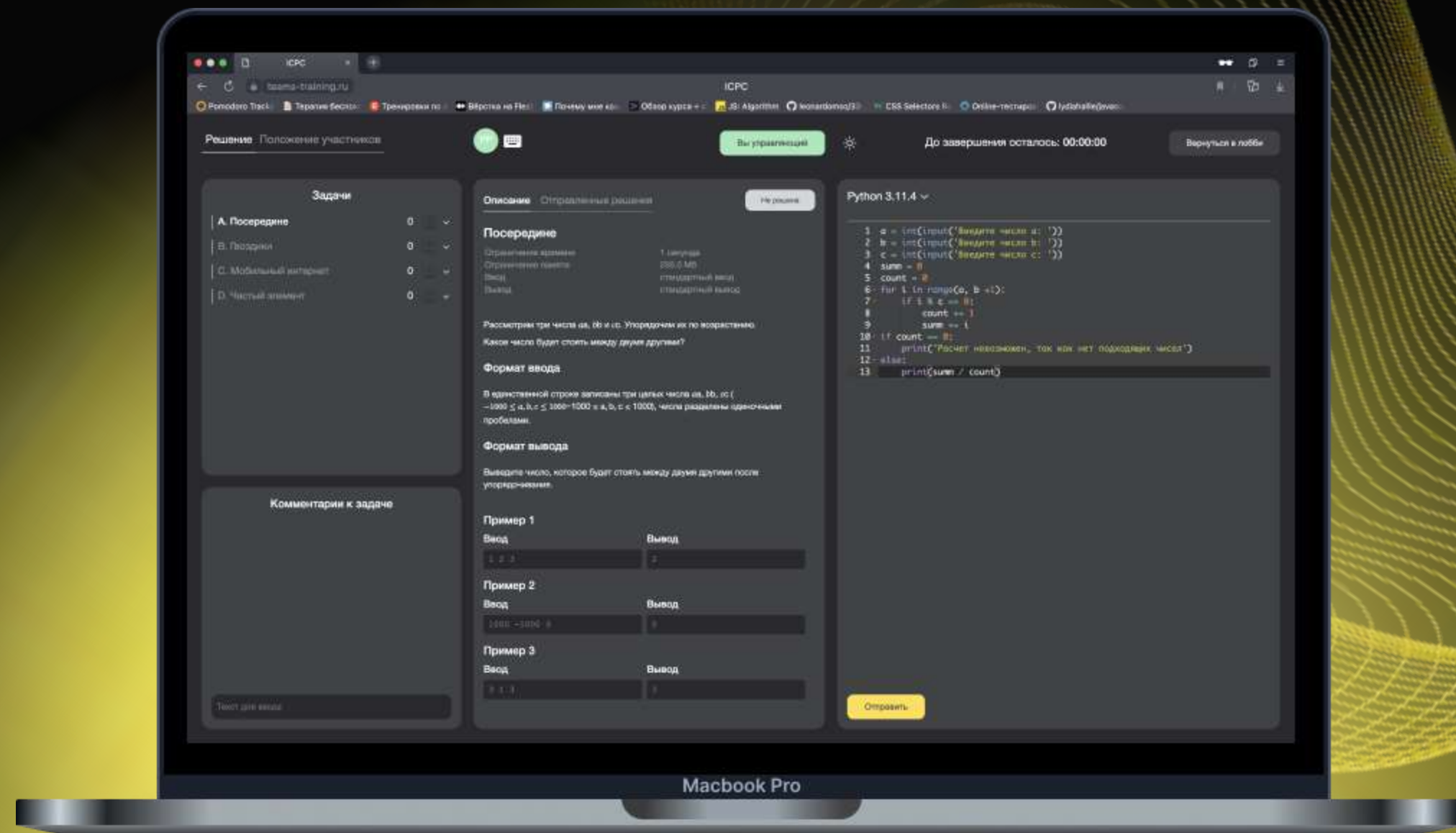
тест-системы для подготовки:

- codeforces.com
- icpc.ac



Гипотеза

Веб-сервис на базе Яндекс Контест, максимально точно
эмулирующий механику проведения соревнований ICPC
позволит участникам тренироваться онлайн



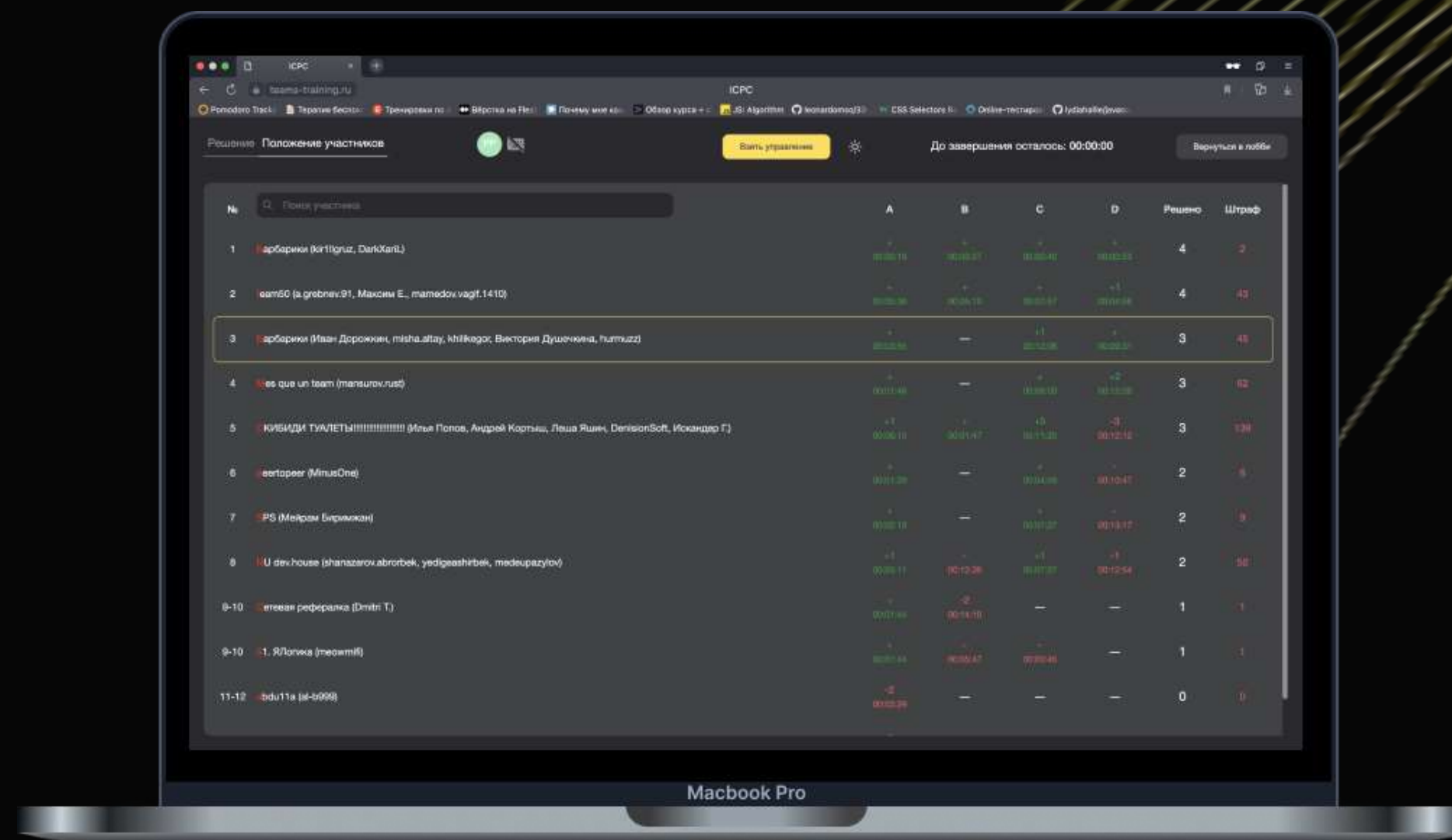
Командные тренировки в Яндекс Контест

Команда
#1

<https://teams-training.ru>

Логин: contest

Пароль: shbr2023



Архитектура

Приложение

Страница

Виджет

Компонент

<Frontend/>

Технологии

Команда
#1

React + TS

Axios

WebSocket

RTK Query

<Frontend/>

Команда
#1

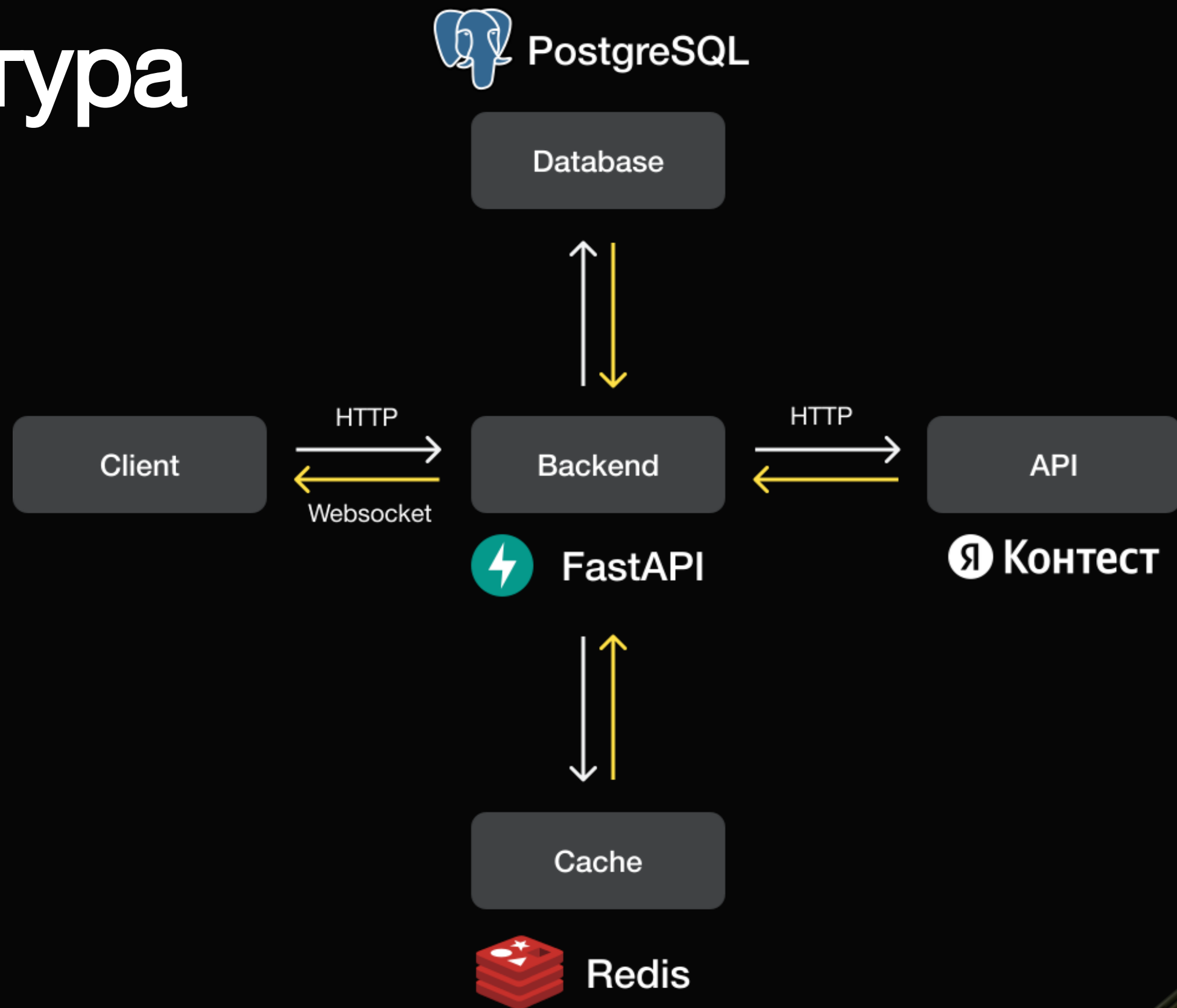
Взаимодействие с сервером



<Backend/>

Архитектура

Команда
#1



Интеграция с КОНТЕСТОМ

Yandex Contest public API

OAuth

Proxy



<Backend/>

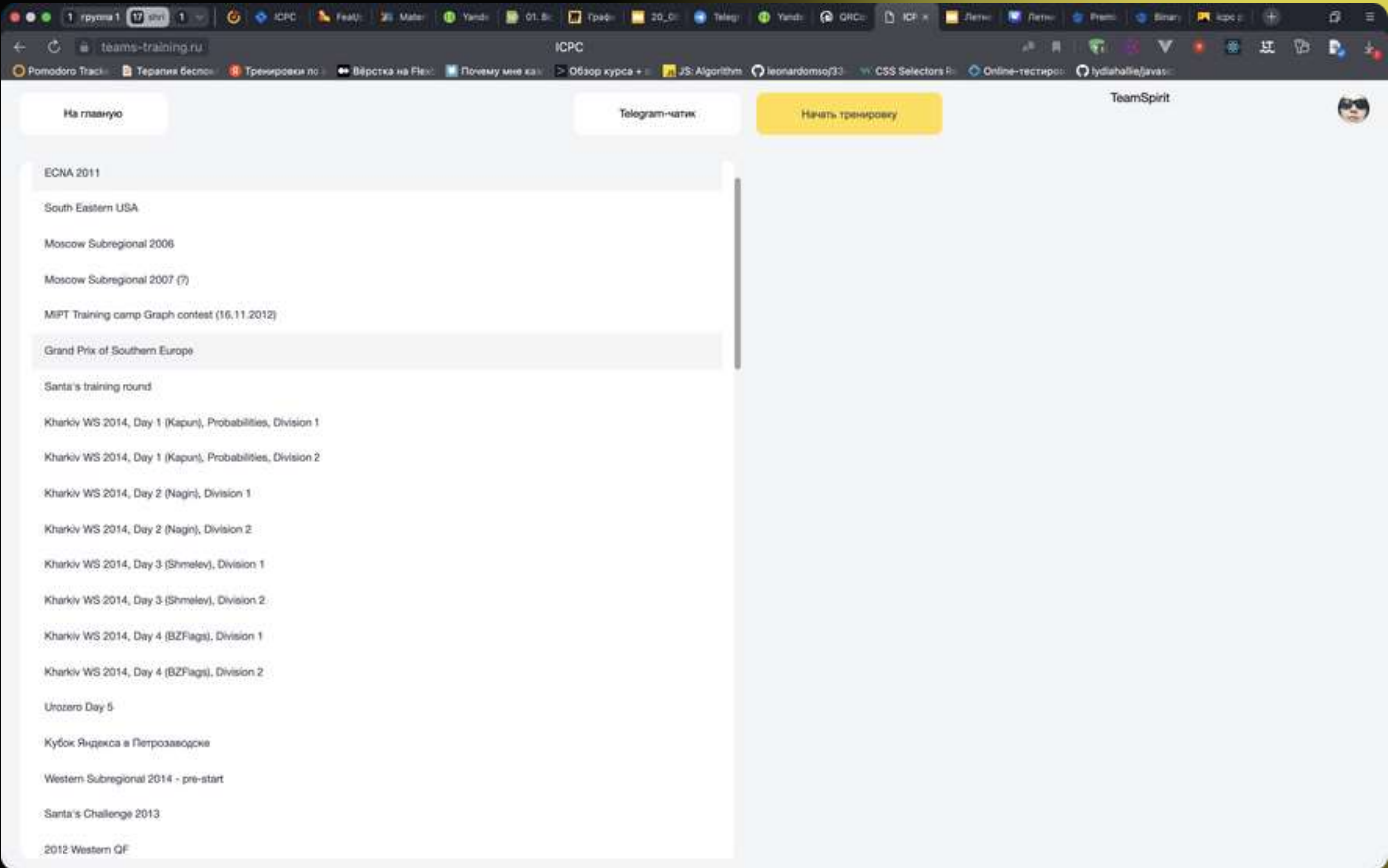
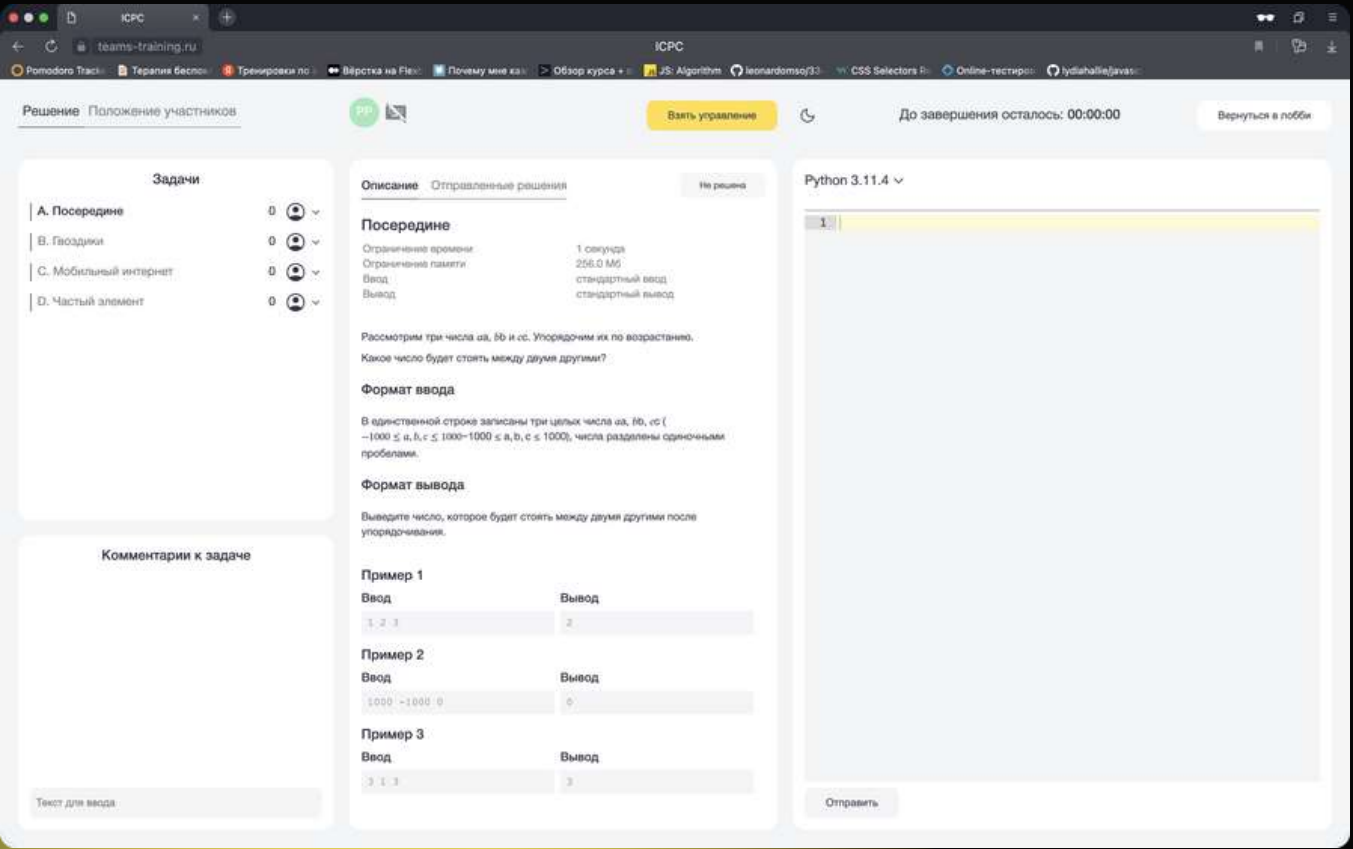
Команда
#1

Веб-сокет

Для механики риал тайм межпользовательского взаимодействия используется вебсокеты:

Лобби

Тренировки



Хранение данных

Для чего какая БД
используется?



PostgreSQL



Redis

Тестирование

Тестирование методом черного
ящика:

92

проверк

и

13

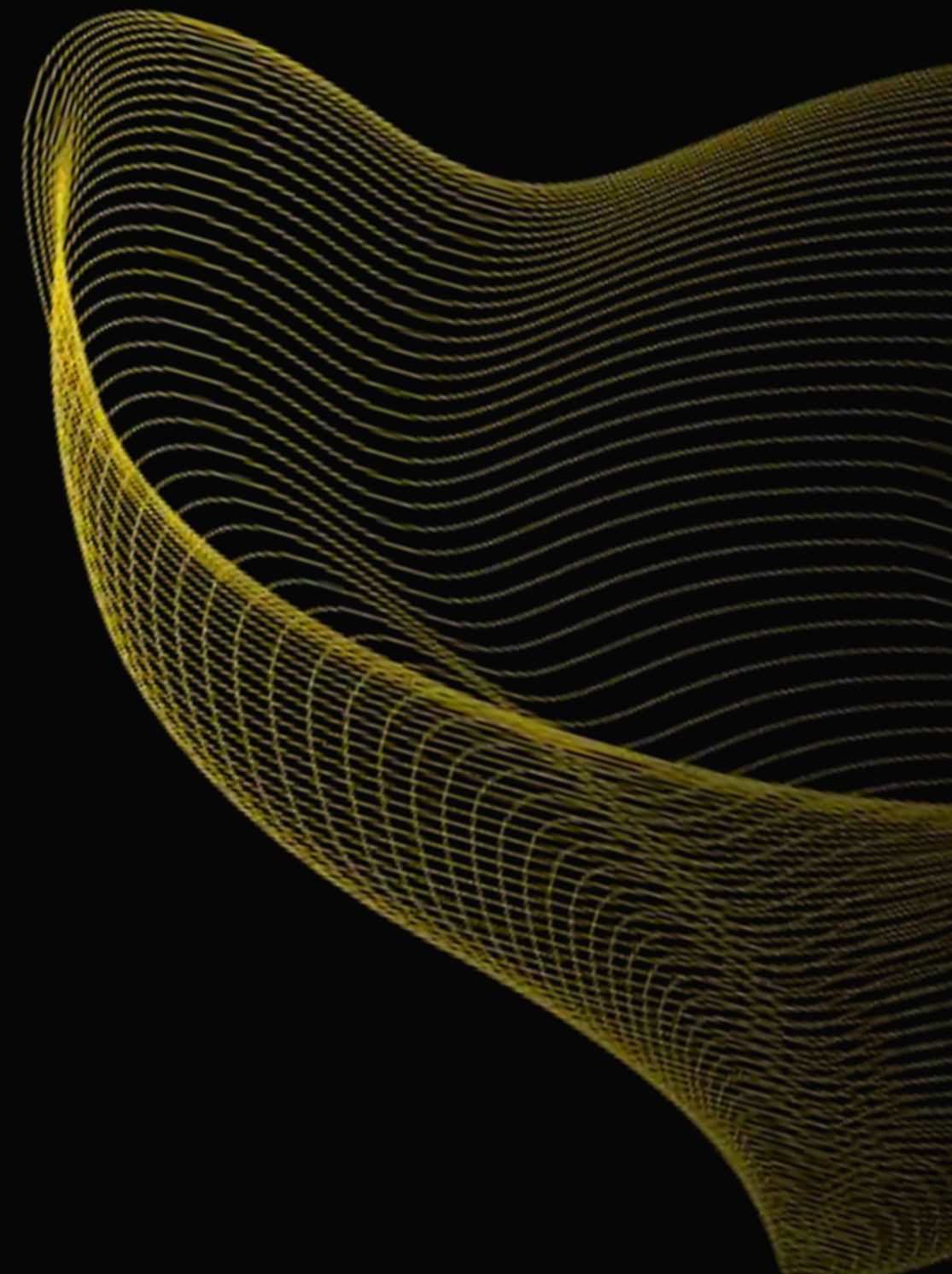
багов

3

бага с высоким
приоритетом

10

со средним и низким
приоритетами

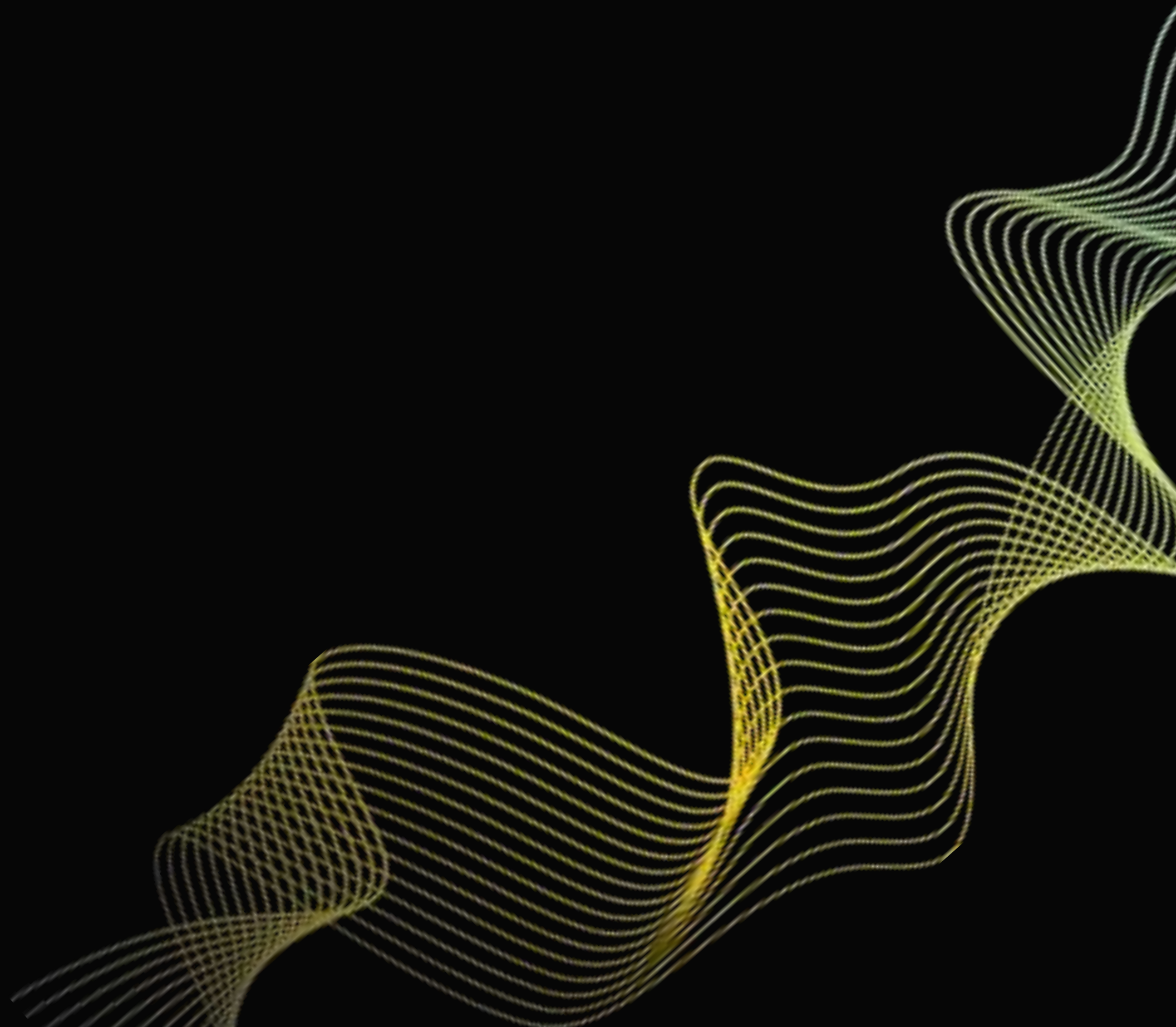


Метрики

Команда

#1

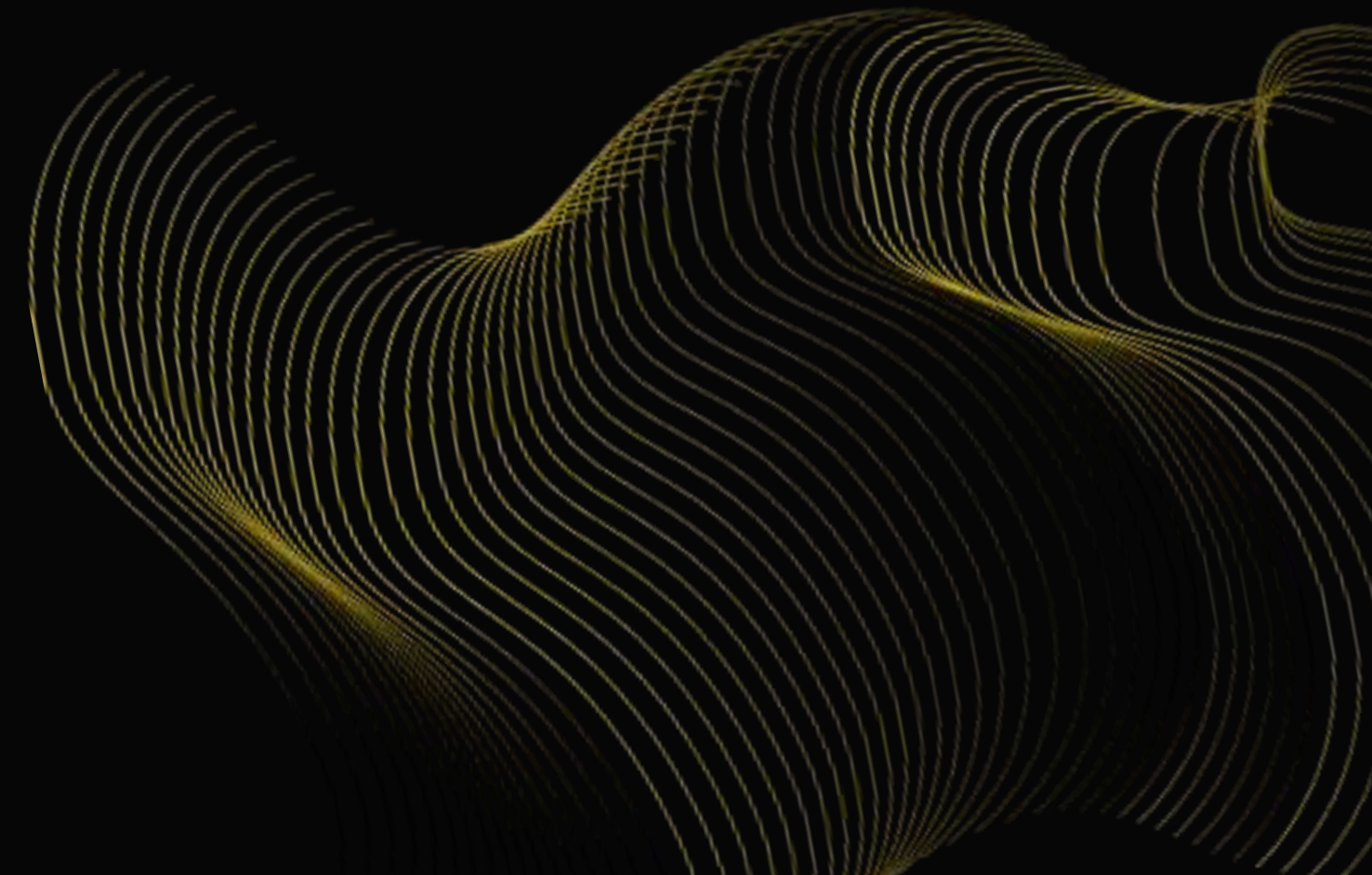
- MAU
- Sessions per month
- Visits
- $\text{Покрытие ЦА} = \text{YAU} / \text{Кол-во участников ICPC (РФ)}$



Что дальше: маркетинг и бэклог

Команда
#1

- Выполнение кода
- Отладка кода
- Инструмент для рисования
- Тест кейсы
- Несколько окон редактора кода и др.



Спасибо за внимание!

