



Fora Vision Kids

Онлайн сервис для дистанционного тестирования способностей детей к обучению движениям с использованием технологий искусственного интеллекта и компьютерного зрения



Проблематика



Оценить перспективность будущего спортсмена по уровню развития общей физической подготовленности и антропометрических показателей проблематично из-за крайней ограниченности получаемой информации.

Существующие критерии и методы «отбраковывания» детей могут повлечь нежелательные последствия.

Решение



Дистанционное тестирование на СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ К ОБУЧЕНИЮ НОВЫМ ДВИЖЕНИЯМ с использованием технологий искусственного интеллекта и компьютерного зрения*.



*Данная методология разработана «Научно-технологическим парком БНТУ «Политехник»» и Белорусским государственным университетом физической культуры. (Сборник научных трудов Белорусского государственного университета физической культуры, выпуск 25, стр 60-68)

Характеристики тестирования

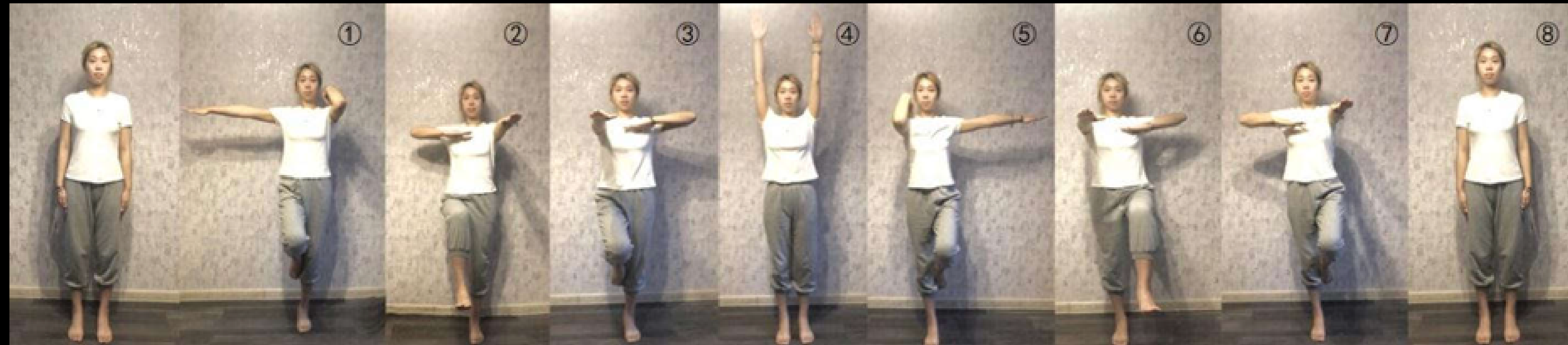


Тестирование позволяет оценить способности испытуемых к обучению движению по следующим категориям:

- Степень воссоздания структуры движения.
- Количество попыток запомнить структуру задачи
- Количество попыток воспроизвести структуру задачи без каких-либо ошибок
- Время выполнения движений

По сумме полученных показателей определяется способность тестируемых к обучению по 10-бальной шкале.

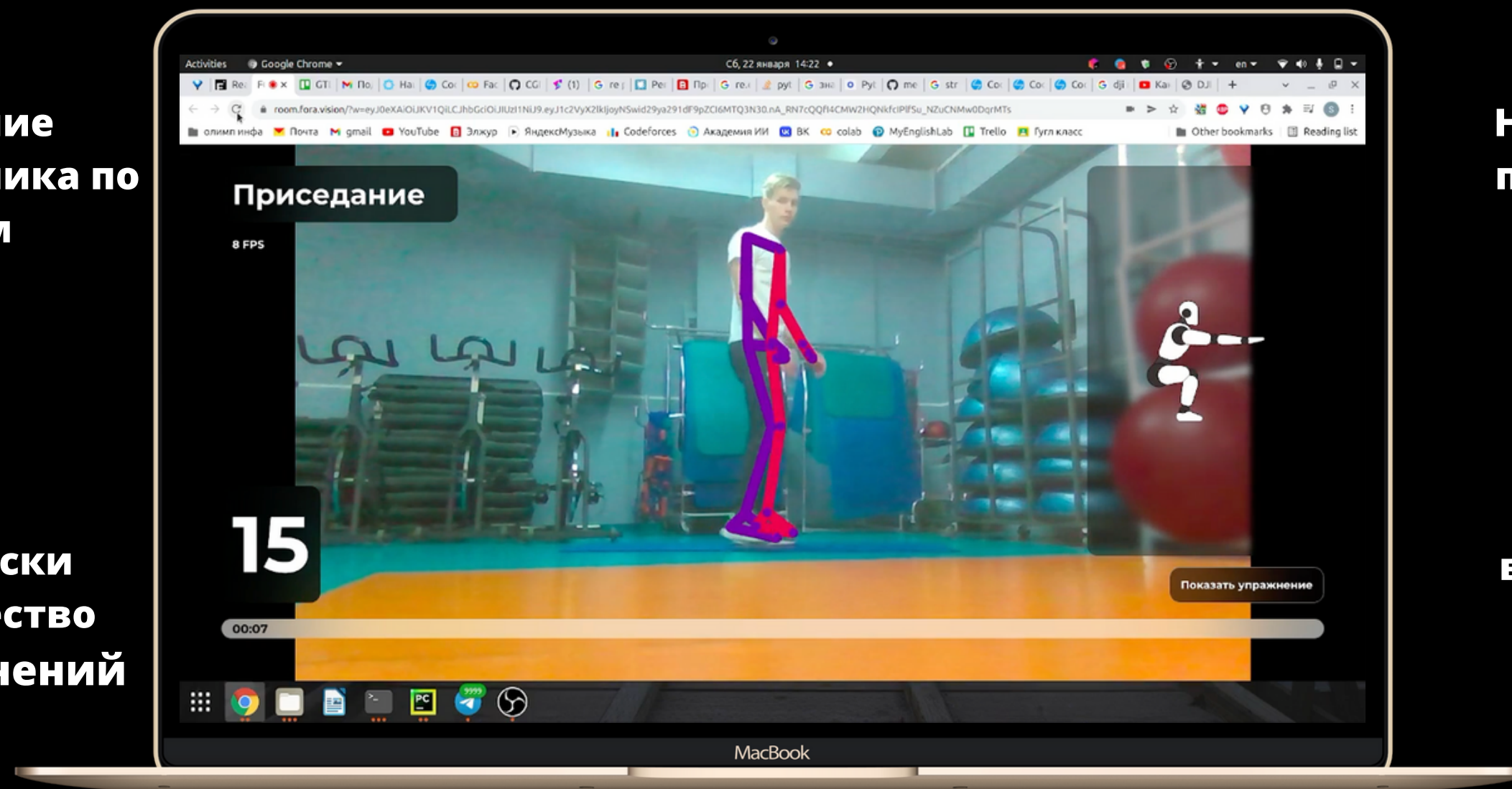
Комплекс упражнений из 7-ми движений составляется на веб-платформе FORA VISION



Тестируемый заходит на платформу, вводит полученный от тренера приглашенный код и получает доступ к тесту

Компьютерное зрение определяет позу участника по ключевым точкам

Система автоматически подсчитывает количество выполненных упражнений

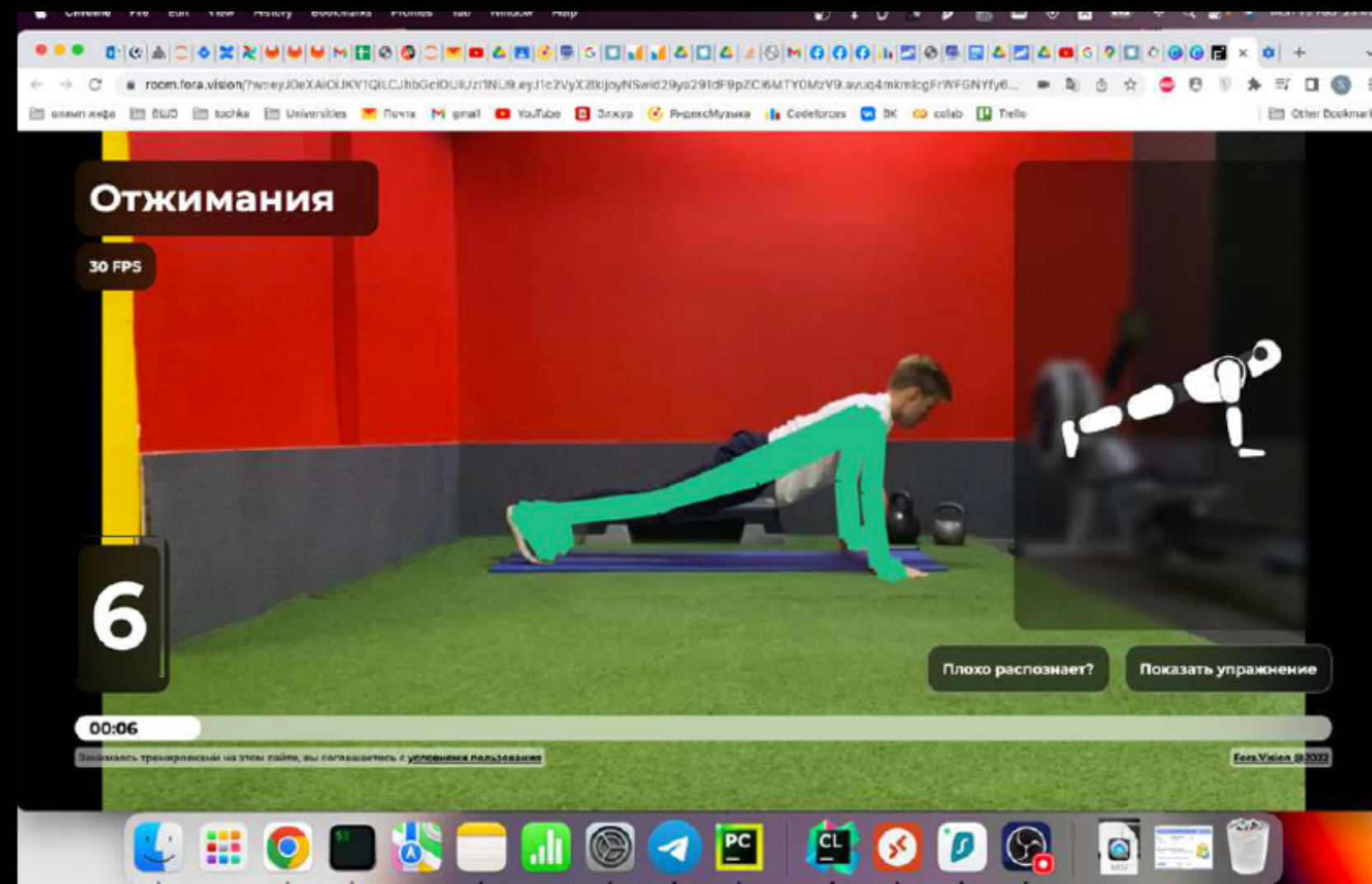
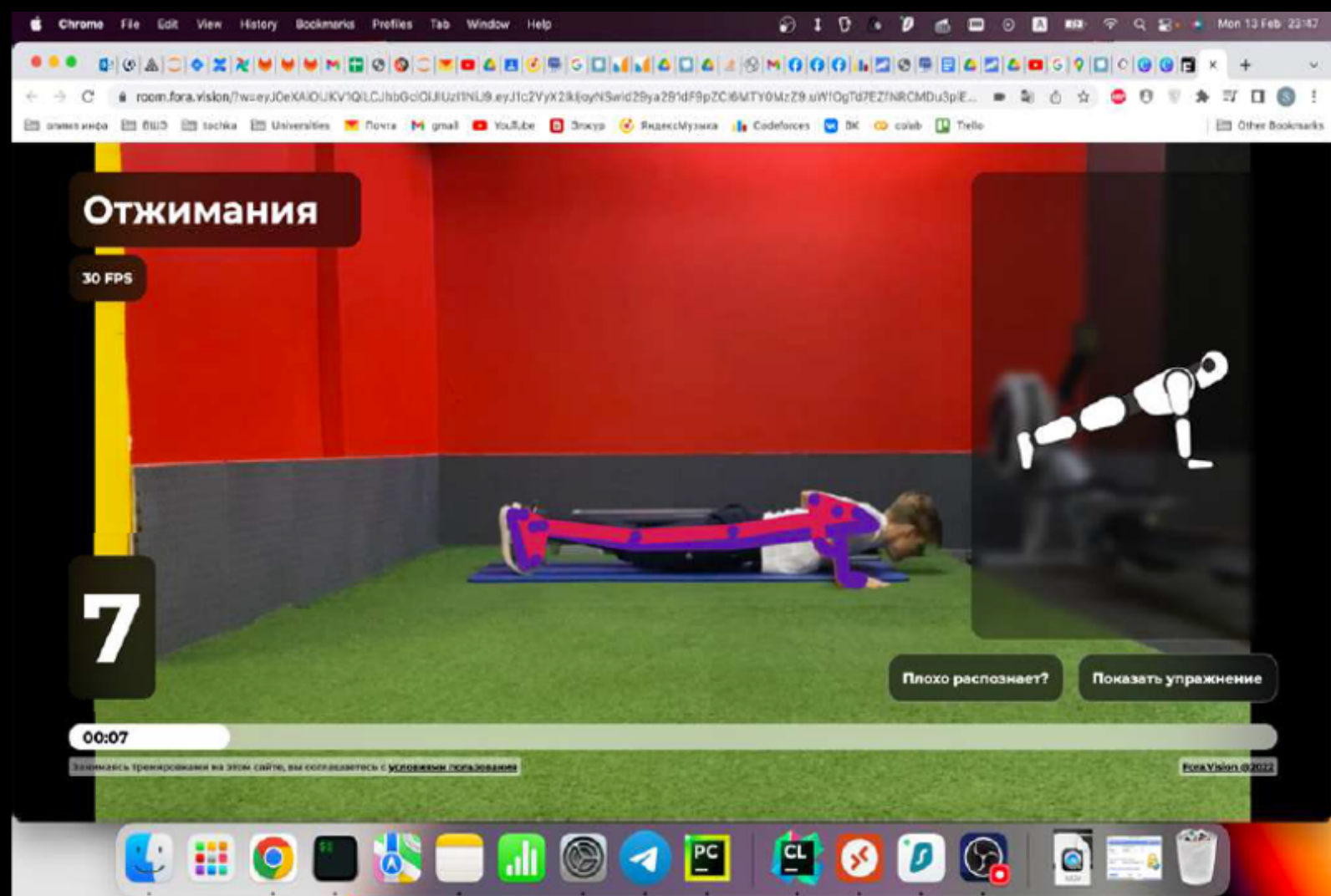


Нейронная сеть оценивает правильность выполнения упражнений

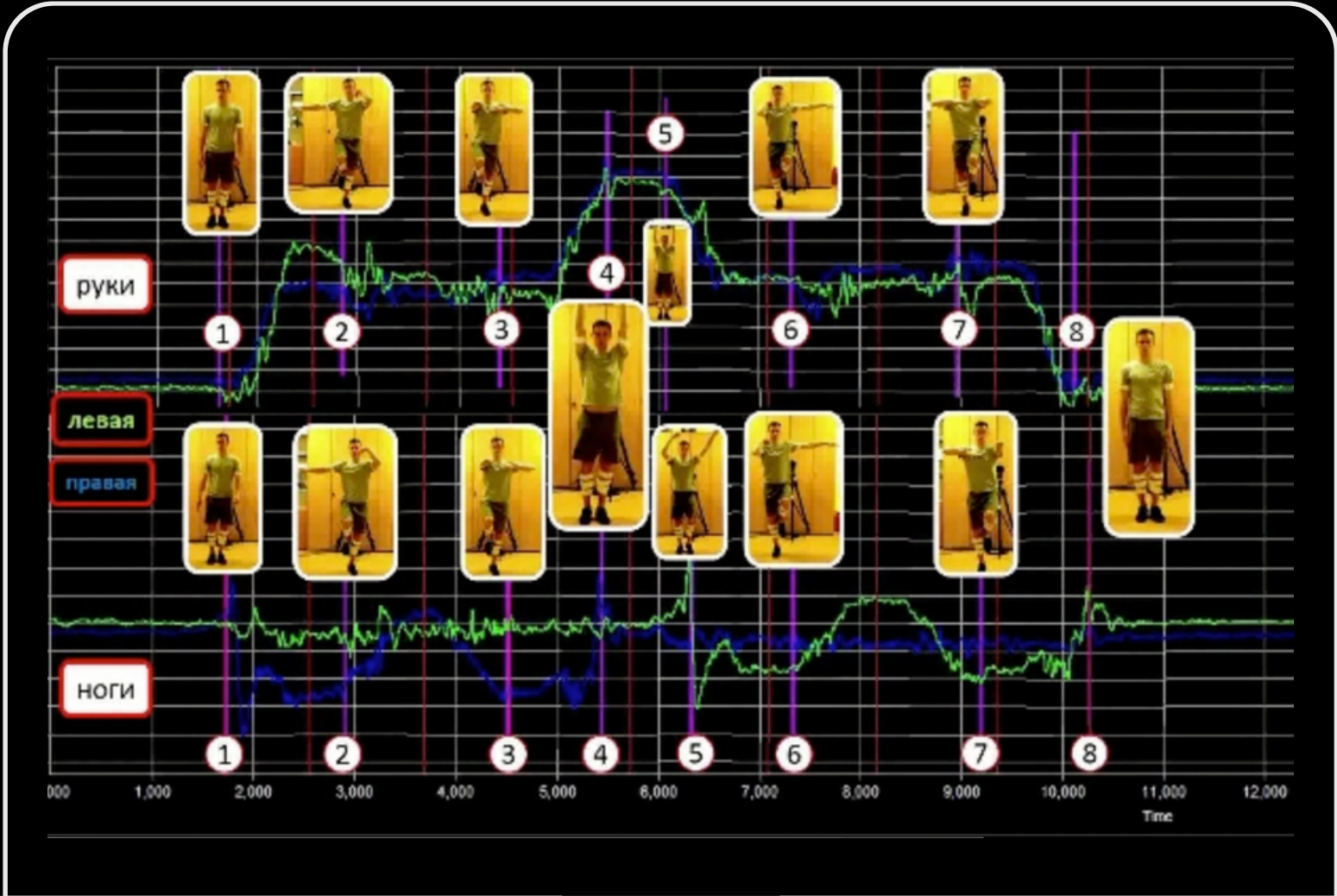
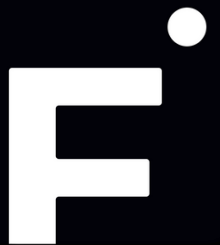
Иконка-подсказка как выглядит упражнение и возможность просмотреть видео с выполняемым упражнением

Система подсчитывает время выполнения упражнений

Шаг 3. Участник выполняет составленный комплекс упражнений, а система автоматически засчитывает правильно выполненные



Статистика по тестируемым видна в личном кабинете тренера



Курсы тренировок Выйти

Курсы тренировок • Зарядки 3 триместр

Пользователи курса (453)

	ФИО	Возраст	Пол	Тренировок	Прогресс
>	Не указано	Не указан	Не указан	14 из 5	280%
>	Вольнов Сергей	18	Мужской	0 из 5	0%
✓	Сергей Вольнов	18	Мужской	5 из 5	100%

Тренировка	Дата	Время
День 4	5 мая 2022 г.	05:23
День 5	7 мая 2022 г.	05:32
День 1	5 мая 2022 г.	04:53
День 2	5 мая 2022 г.	07:43
День 3	5 мая 2022 г.	05:38

Exercise: leglifts
Repeat: 0

0:46 / 2:54

Стоимость проведения тестирования для организаций

...



От 100 до 200
тестирующихся
500 руб за 1 тест на 1
человека



От 200 до 500
тестирующихся
450 руб за 1 тест на 1
человека



500+ учащихя
400 рублей за 1 тест на 1
человека

Стоимость тестирования для физических лиц составит 700 рублей

Объемы рынка в России



***Горизонт реализации - 5 лет**

Команда Fora VISION



Петр Вольнов
Backend Developer

📍 @neafiol



Кирилл Рыжиков
DL Engineer

📍 @Kirizhik



Андрей Жевлаков
Web/IOS Developer

📍 @azbang



Вольнов Сергей
CTO

📍 @sergak0



Анастасия Борисова
CEO

📍 @Anastasia_N_Borisova

📍 @forasup

🌐 fora.vision



Контакты

ООО "ФОРА ВИЖЕН ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

Email: aborisova@fora.vision

Контактный телефон: +79776565330

Telegram: [@forasup](https://www.instagram.com/forasup)



Веб-сайт -
<https://fora.vision>