



**Ваш персональный тренер**  
на базе искусственного интеллекта

## Цель проекта

Разработка платформы для обучения игре в теннис, гольф и другим видам спорта, требующим работы с персональным тренером.

## Кто мы

Советник президента Федерации Тенниса России по ИТ  
Основатель Silicon Valley Tennis Academy  
Эксперт по международному маркетингу и продажам. Продал на \$6 000 000 000



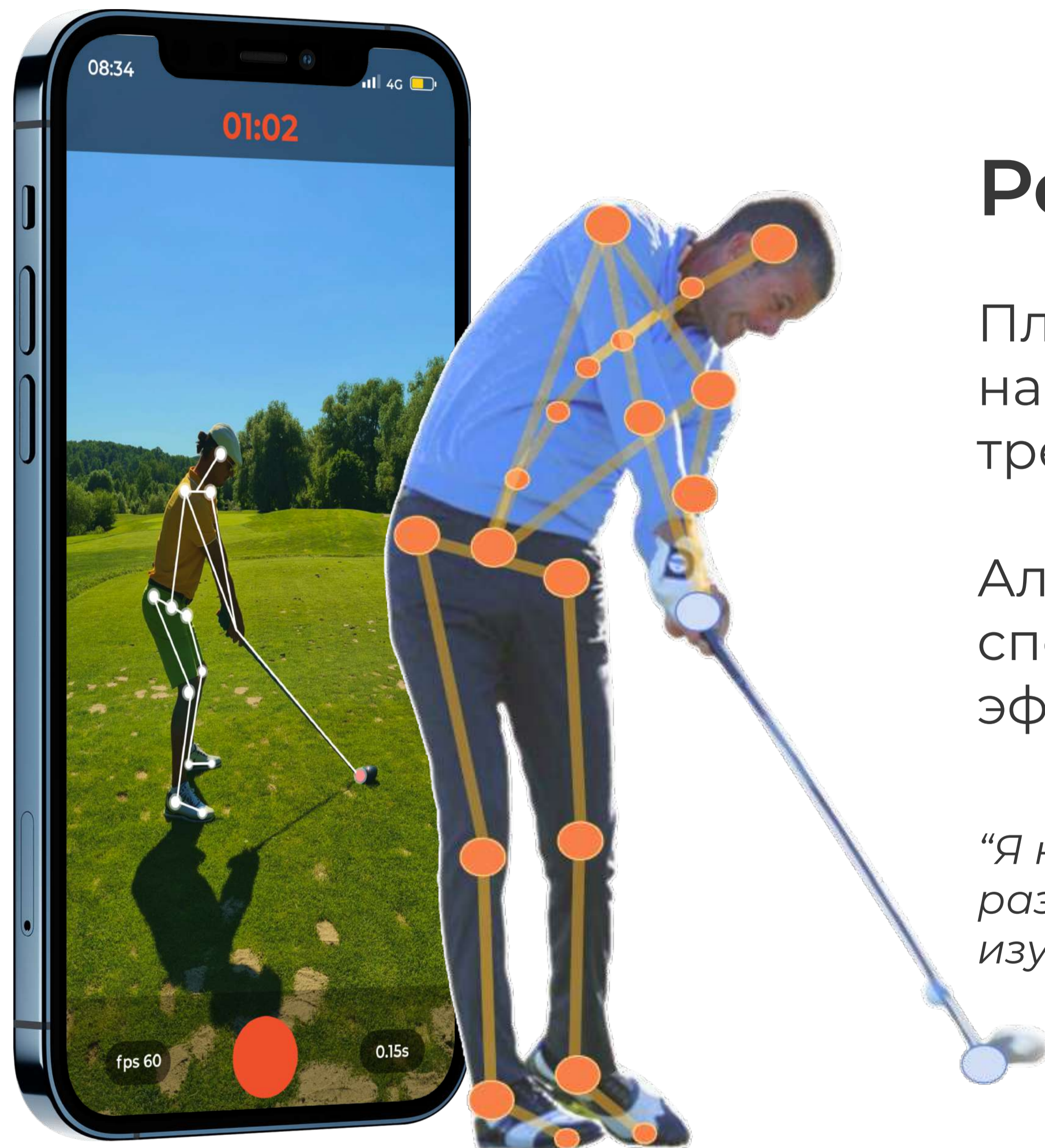
# Проблемы

## Спортсмена

- тренироваться с тренером **дорого**
- **травмы**, от неправильной техники
- сложность подбора тренера, места и удобного всем времени
- **объективная оценка** техники и **качества** подготовки

## Тренера

- больше зарабатывать – больше учеников со всего мира
- работать удаленно в удобное время
- автоматизировать работу



## Решение

Платформа, которая выведет тренировки на новый уровень, соединит спортсменов, тренеров и AI.

Алгоритмы AI сравнивают движения спортсмена с эталоном, повышая эффективность тренировки

*“Я не боюсь того, кто изучает 10,000 различных ударов. Я боюсь того, кто изучает один удар 10,000 раз.” Брюс Ли*

# Почему сейчас

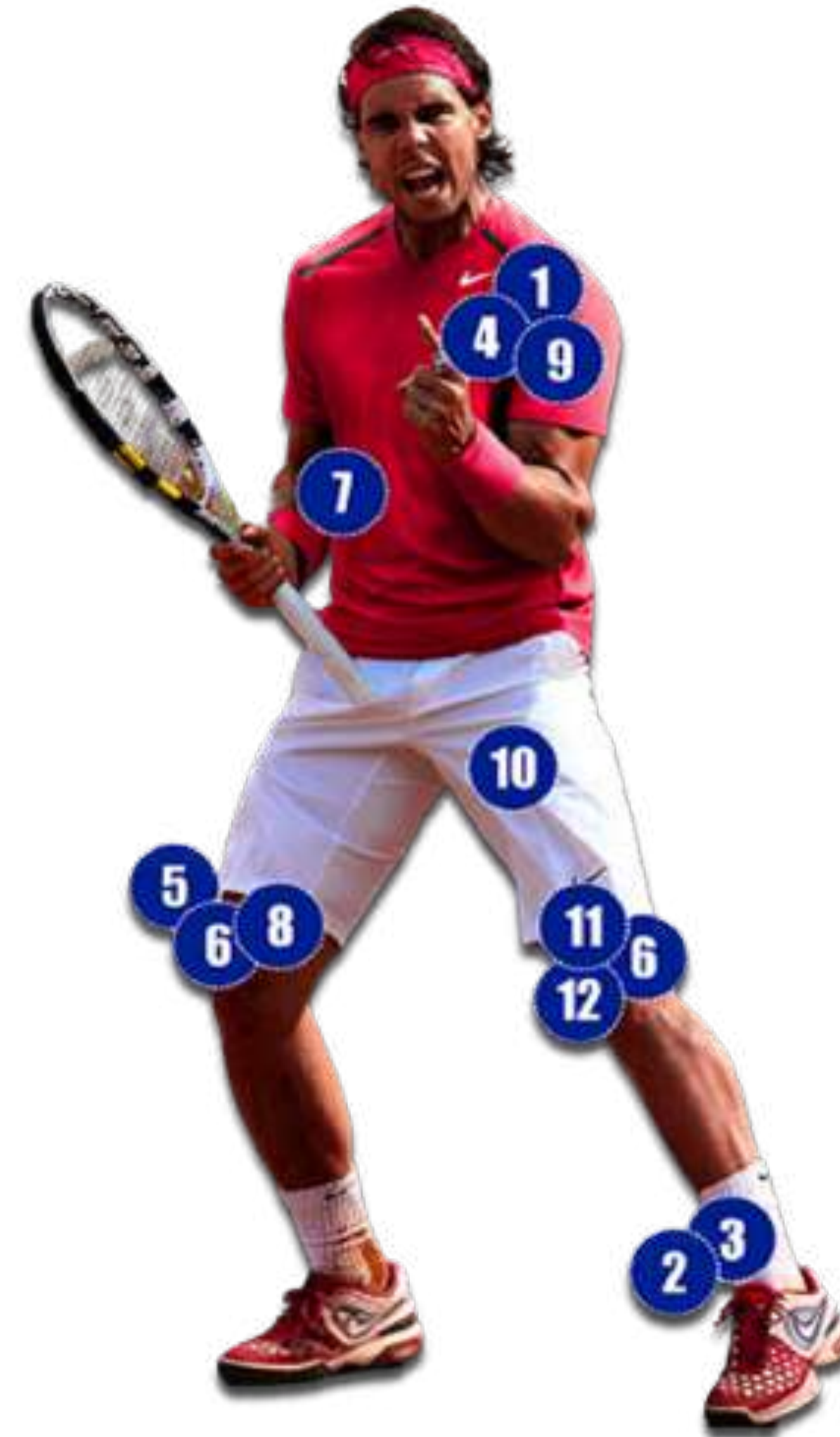
## Современные тенденции

Рост популярности гольфа и тенниса

Спрос на "дорожную карту" спортсмена

Спрос на профилактику травм

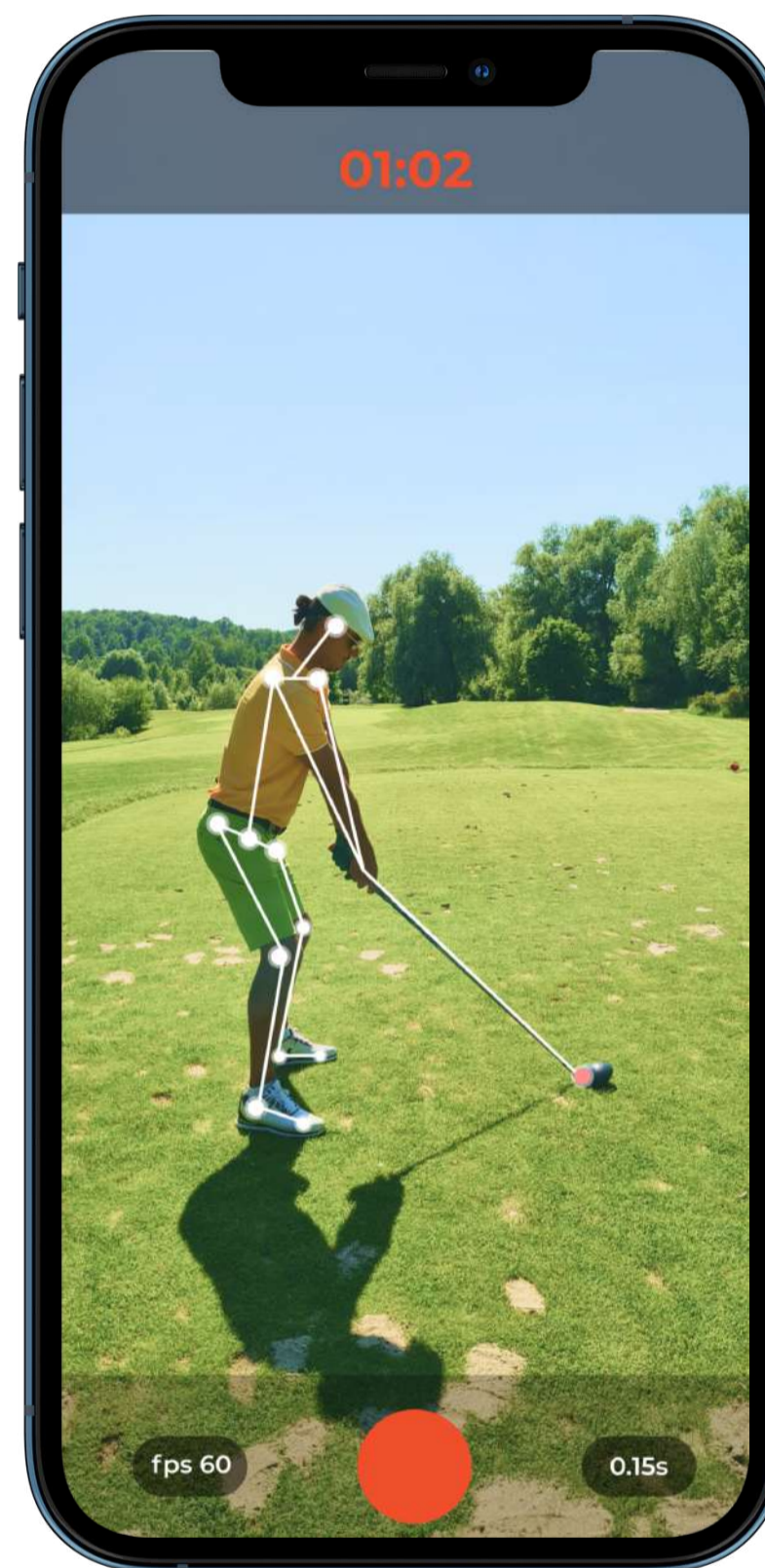
Новые технологии передачи и обработки данных



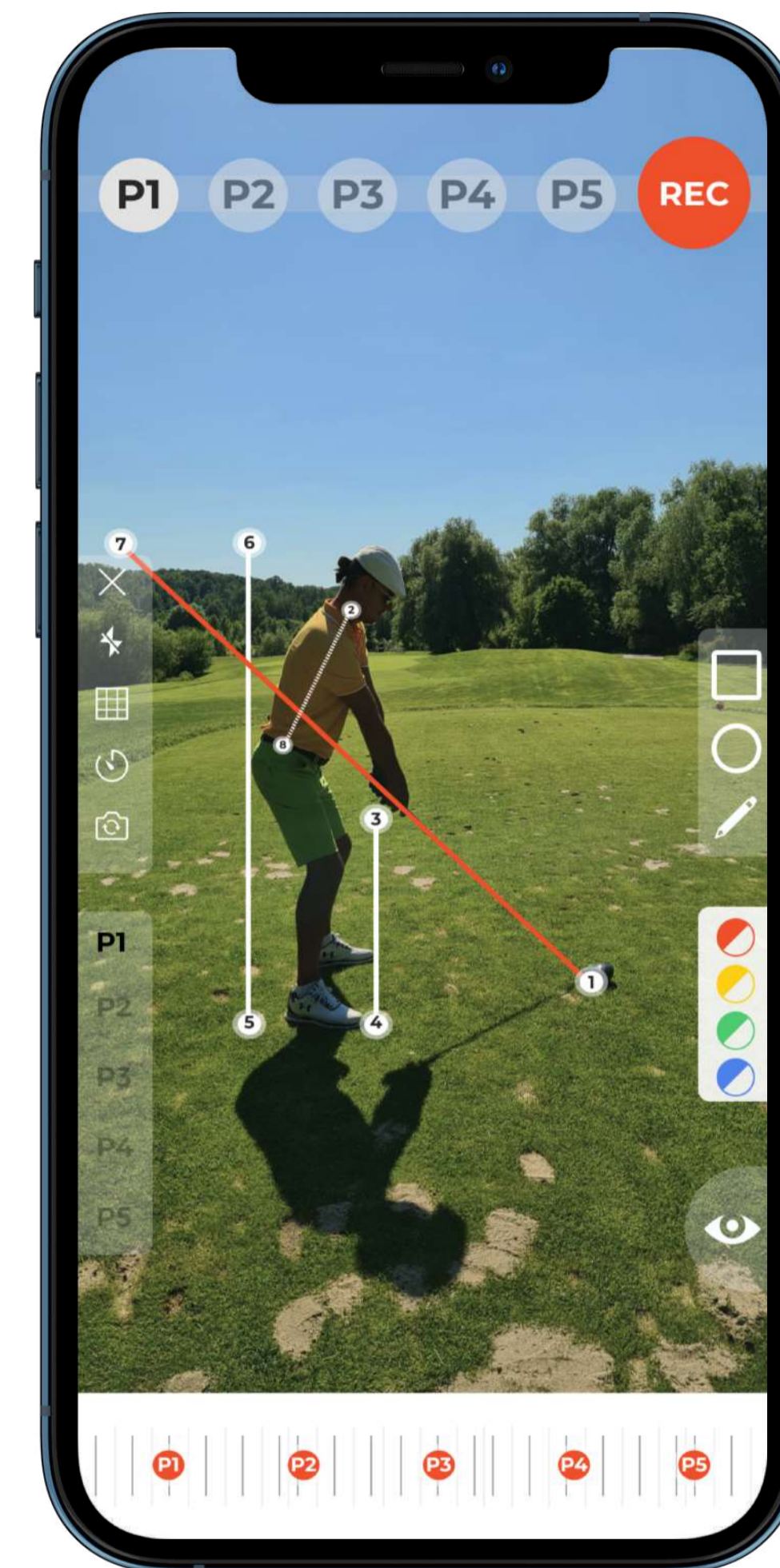
# Как это работает



**1** Запись видео с помощью обычного смартфона



**2** Компьютерное зрение фиксирует движения тела, отмечает позу, хват и углы замаха.

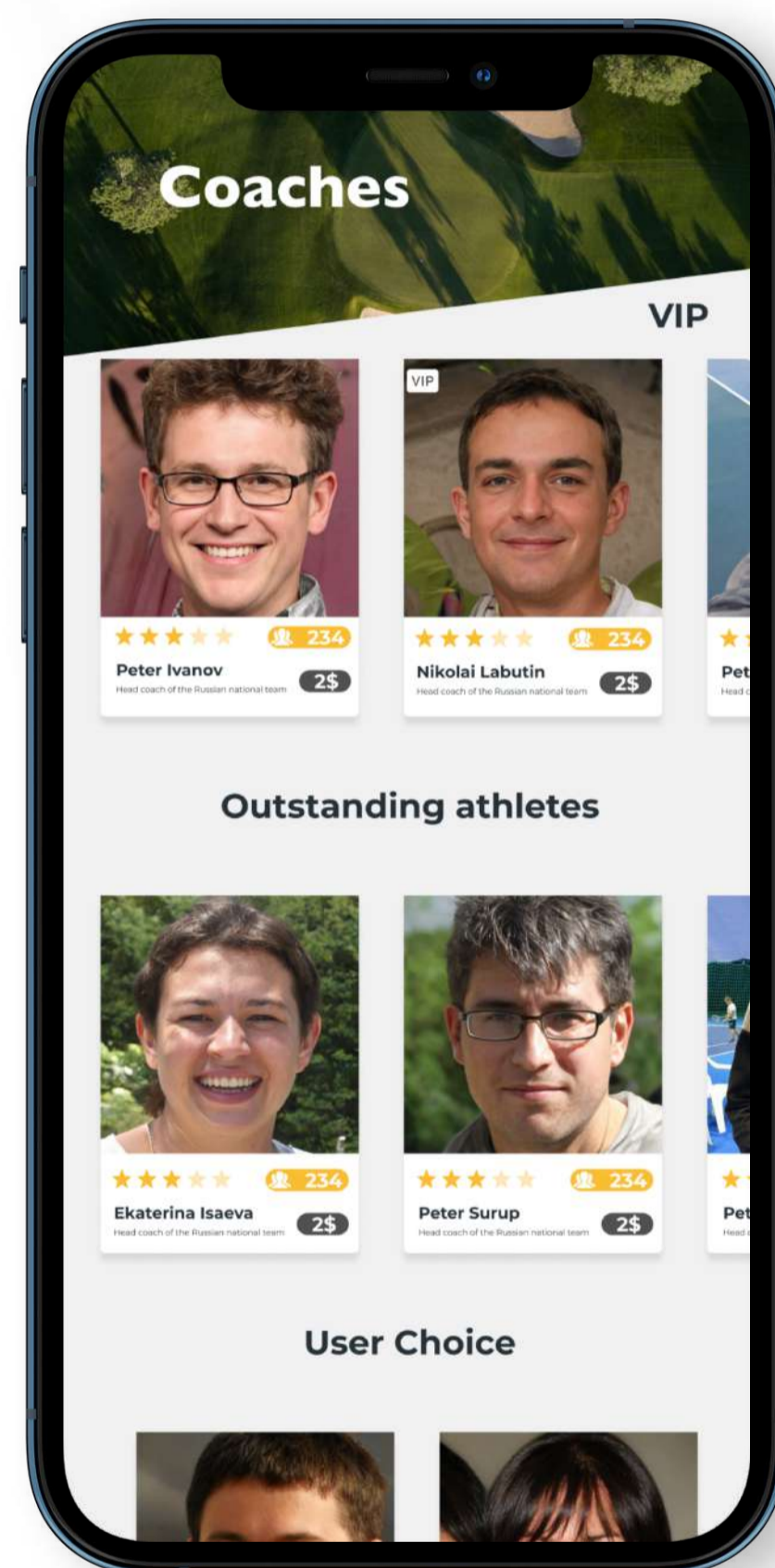


**3** Спортсмен получает подробный анализ последовательности замаха и четкие инструкции, что и как исправить.

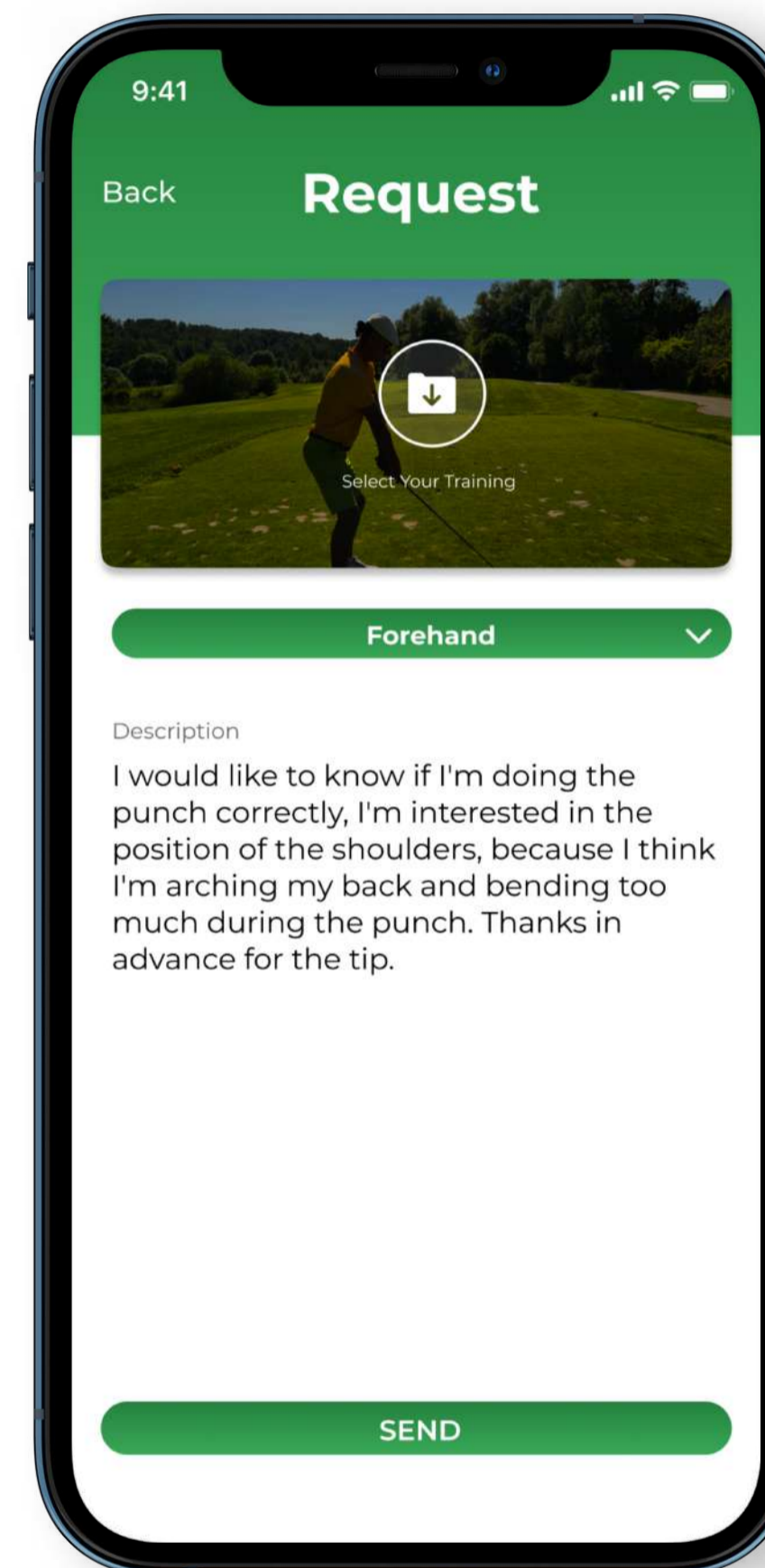
# Как это работает



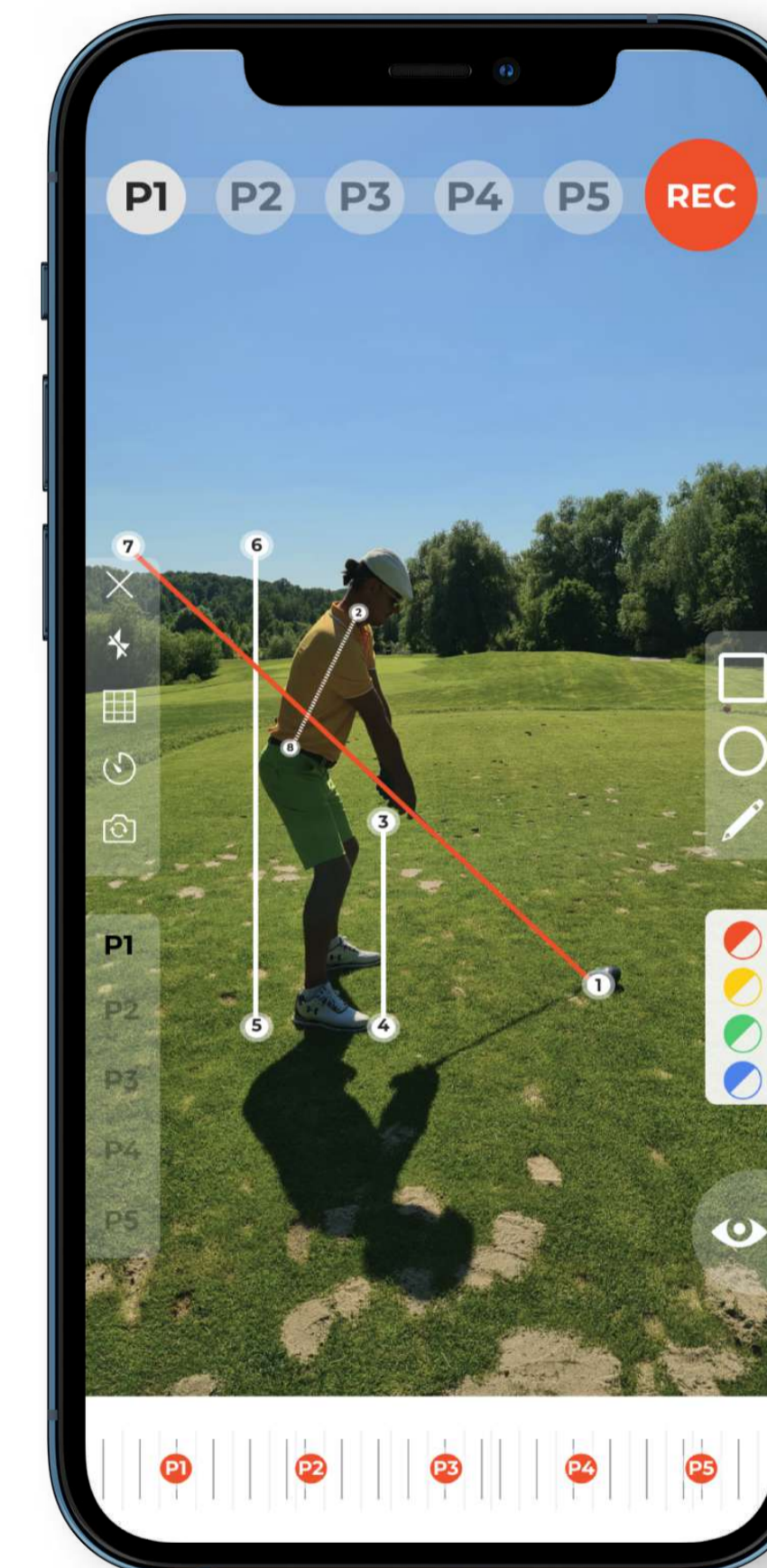
**1** Запись видео



**2** Поиск тренера



**3** Отправка видео на анализ



**4** Анализ видео, советы и тренировки

## РЫНОК

17.8M

Общее количество теннисистов в США

24.3M

Общее количество игроков в гольф в США

10%

Занятия с тренером 4 раза в месяц, \$100 за урок

\$20.2B

Объем общего рынка в США

\* Предположения основаны только на данных по США, в то время как услуга будет ориентирована на глобальные рынки

\*\* Целевые виды спорта - теннис, гольф, сквош, бейсбол, крикет и другие, требующие сложной техники

Data: \*<https://www.ngf.org/golf-industry-research/>

\*\*ITF research 2019



# Конкурененты

Special equipment required

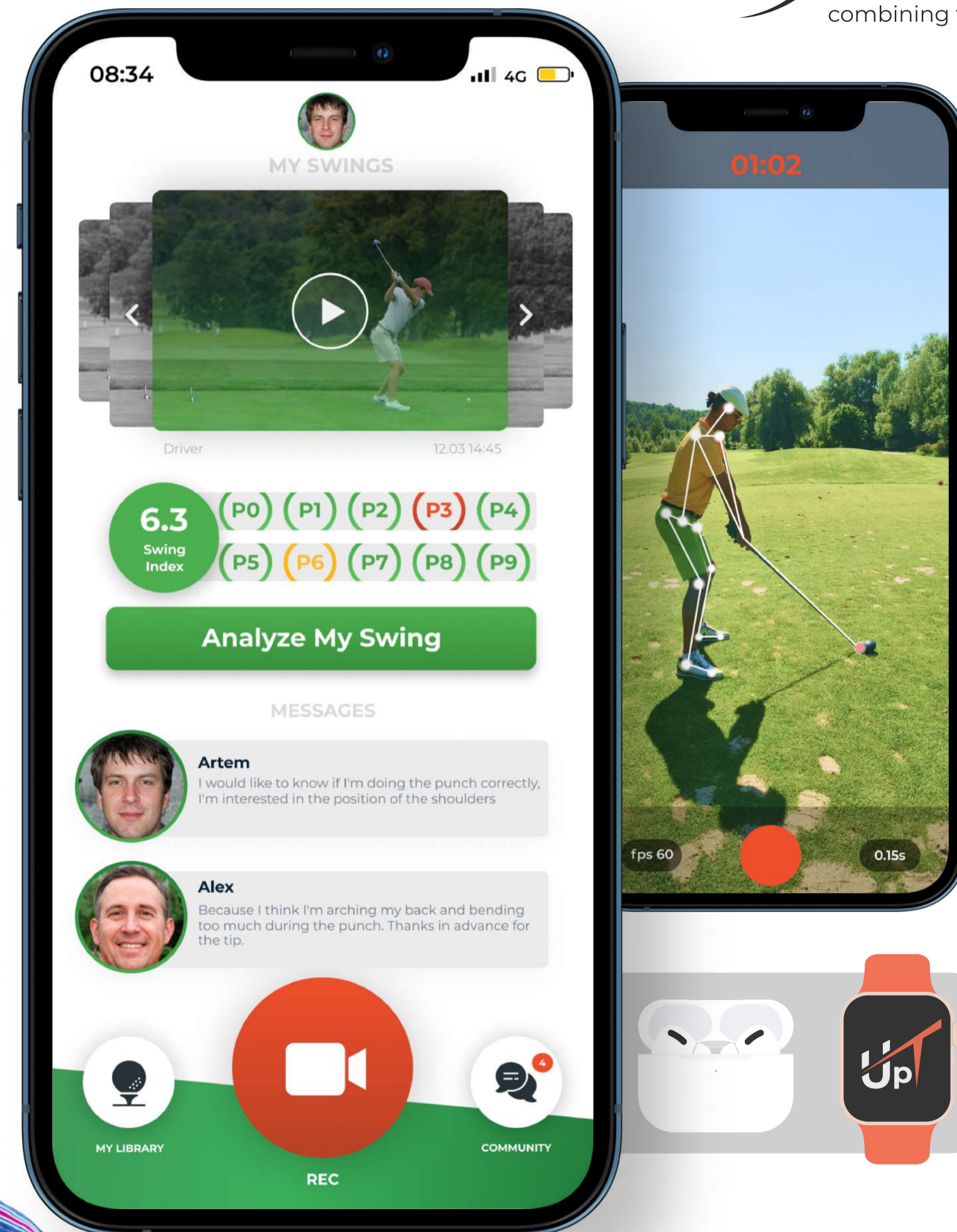


Regular smartphone



# Особенности платформы

1. Безмаркерная технология захвата и распознавания движений на основе ИИ
2. Высокоточная технология на основе лидара, работающая на специальном наборе данных
3. Уникальный набор данных, основанный на обработке 10.000+ видеороликов
4. Собственная технология формирования датасета на основе живых и синтетических данных
5. Технология цифровых двойников для уменьшения количества травм
6. Персональный разбор техники спортсмена от лучших тренеров мира
7. Объективное отслеживание прогресса спортсмена и сохранение истории
8. Не требуется специального оборудования, только обычный смартфон, умные часы и наушники
9. Использует технологии AR / VR



## Бизнес модель

Подписка - доступ к анализу техники и рекомендациям на базе искусственного интеллекта - \$99 в год

Персонализированный анализ техники профессиональным тренером - \$30 за анализ

Покупки в приложении: премиум-контент и место в облачном хранилище \$TBD

Покупки в приложении: транзакционные сборы за бронирование индивидуальных уроков 15% сбор

\*Для примера: Подписка на Oracle UTR стоит \$99 в год. Она приносит более \$300М в год при 3,5 миллионах подписчиков.

\*\* \$20,2B TAM для услуг тренеров по гольфу и теннису вместе взятых (только в США)

# \$400M

Потенциальная годовая выручка в США

При 2% доли рынка\*\*.

# Команда проекта



**Алексей Трацеев**

Руководитель проекта  
Более 20 лет опыта работы в сфере  
ИТ-проектов



**Сергей Мариничев**

Директор по продукту  
Советник (ИТ) президента ФТР



**Андрей Блинков**

Руководитель отдела  
исследований и разработок  
Более 12 лет опыта работы в  
сфере НИОКР



**Максим Фролов**

Директор по продажам и маркетингу  
Личный показатель продаж более  
6 млрд. долларов



**Егор Шолух**

Разработчик SaaS



**Сооданбек Касымалиев**

Разработчик AI



**Артемий Матюков**

UX/UI дизайн



**Иван Сычев**

Сертифицированный  
тренер PGA



**Станислав Музыка**

Сертифицированный  
тренер ITF

# Дорожная карта

2020

- Маркетинговое исследование
- Получен грант (фонд FASIE)
- Разработан прототип

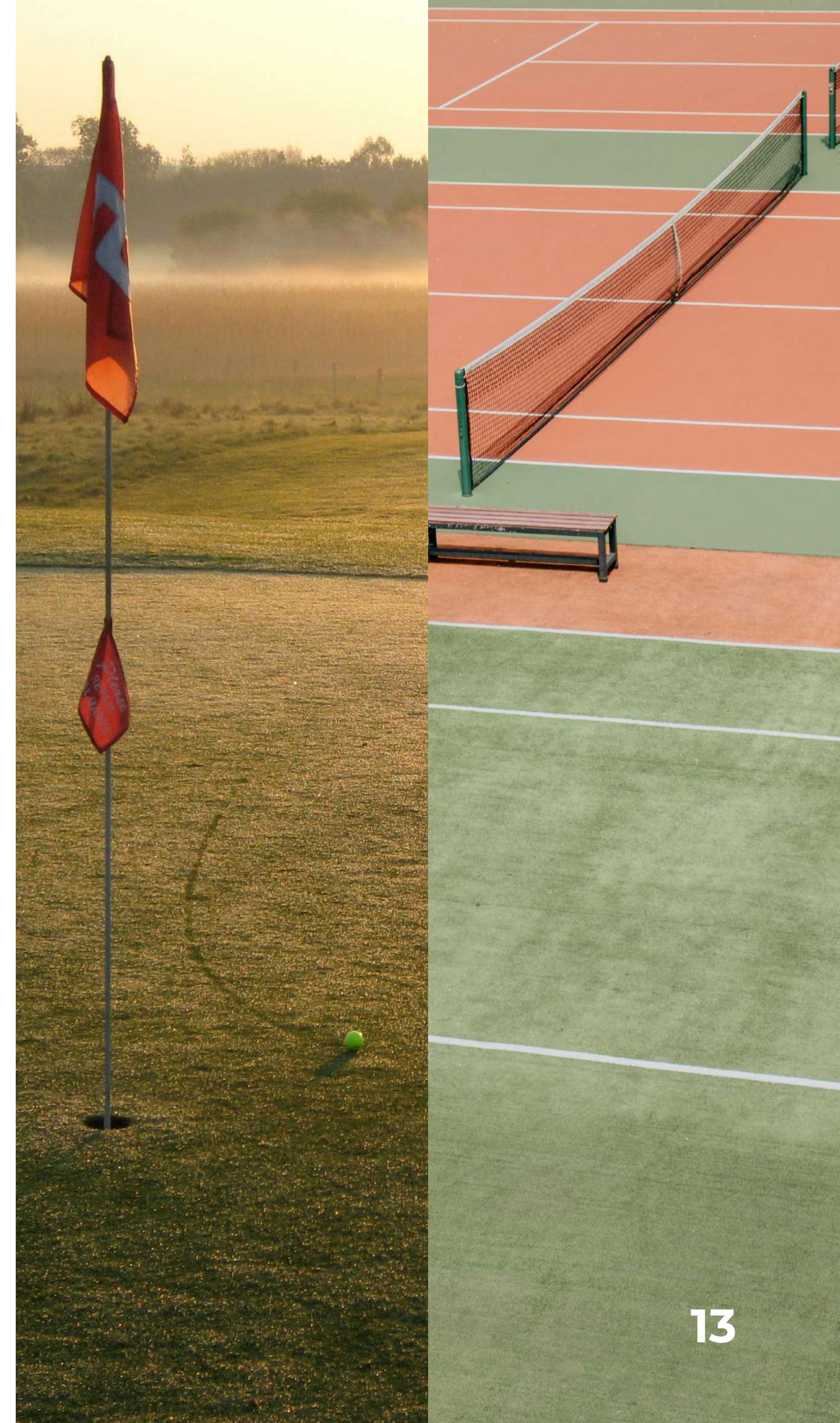
2021

Разработка MVP:

- Функции удаленного тренера, хранение видео, анализ техники и визуализация рекомендаций, запись голосовых подсказок тренера
- Базовое распознавание ударов на основе компьютерного зрения, формирование датасета
- Начало продаж в России
- Начало продаж в США

2022

- Захват движений с помощью ИИ и консультирование в реальном времени без участия тренера
- Модернизация по результатам эксплуатации
- Новый инвестиционный раунд для масштабирования продаж по всему миру



## Контакты



**Алексей Трацеев**

+ 7 903 432 61 70  
ceo@sintez.llc



**Максим Фролов**

+971 58 503 6902  
cmo@sintez.llc

