

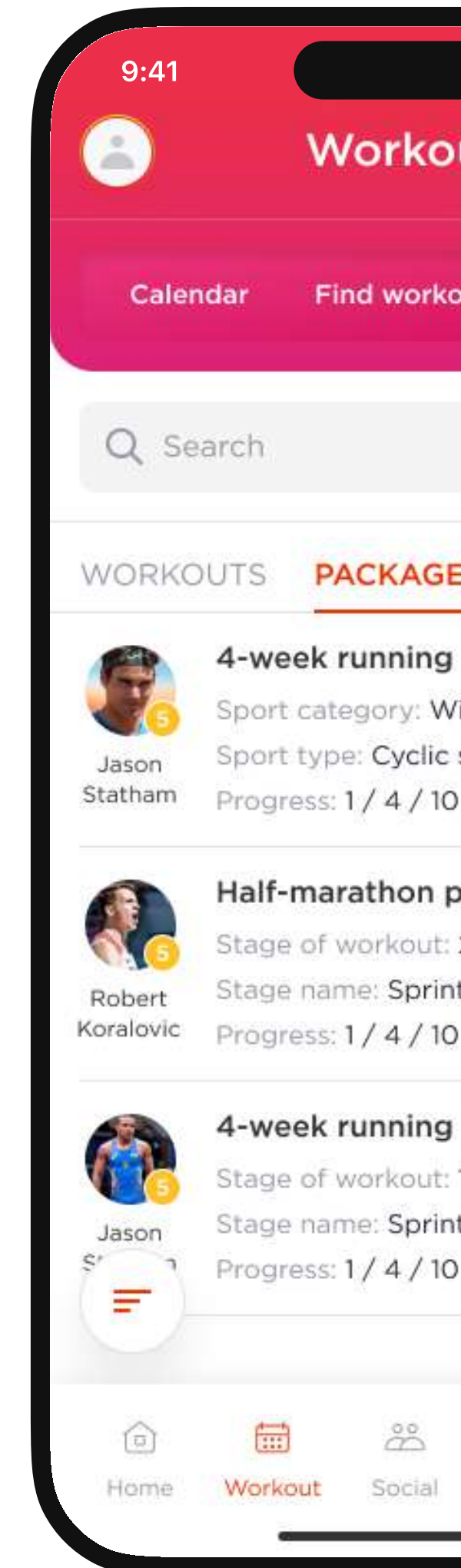
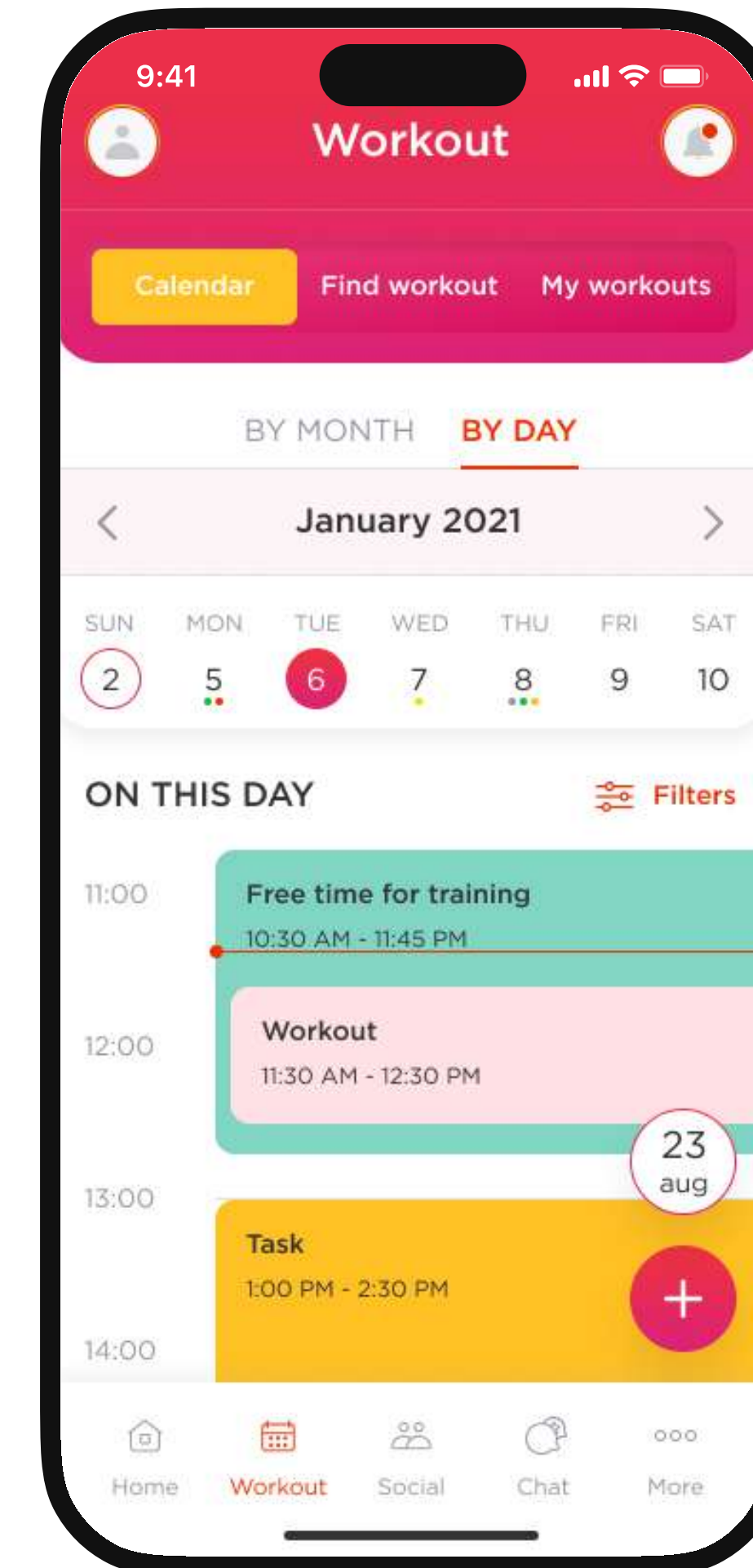
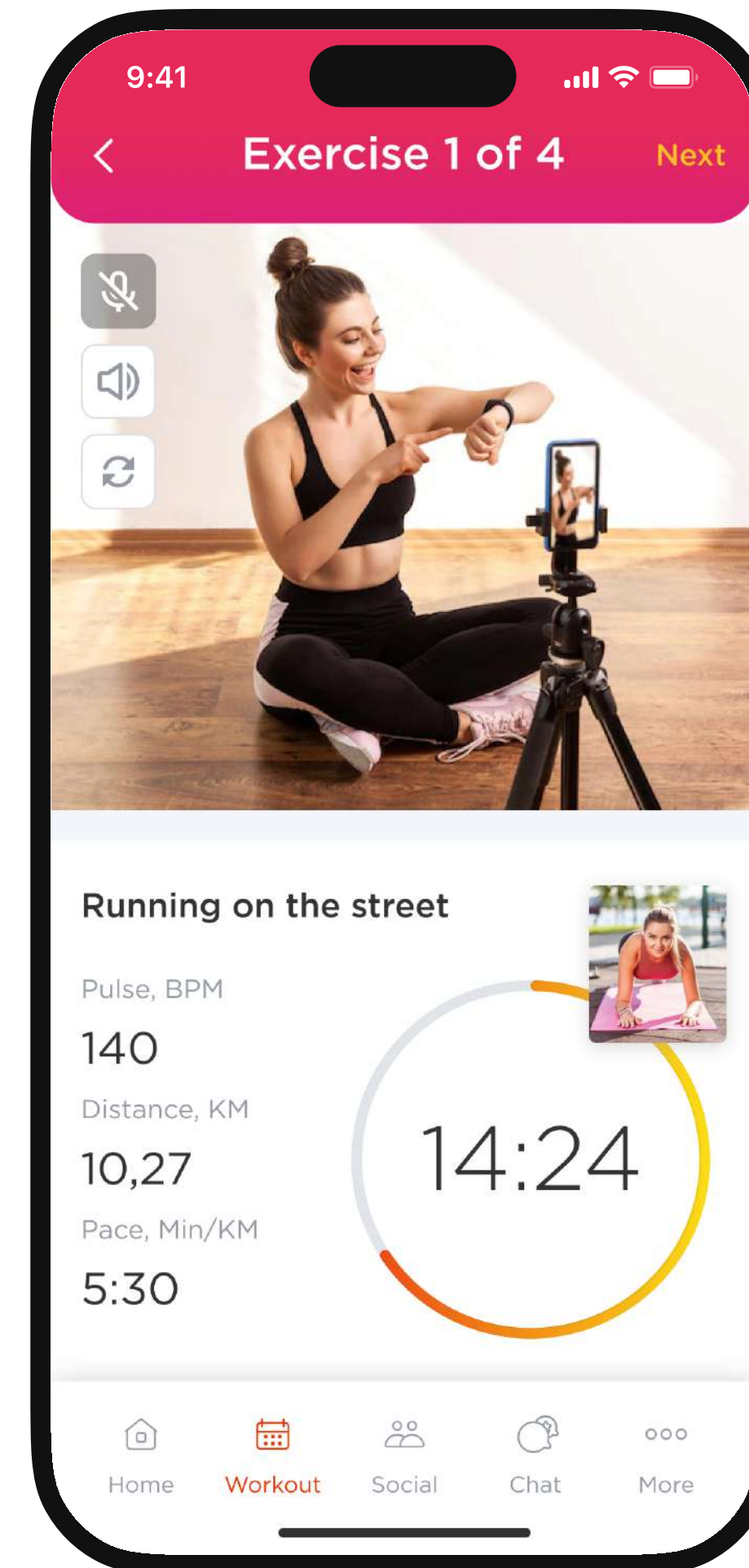


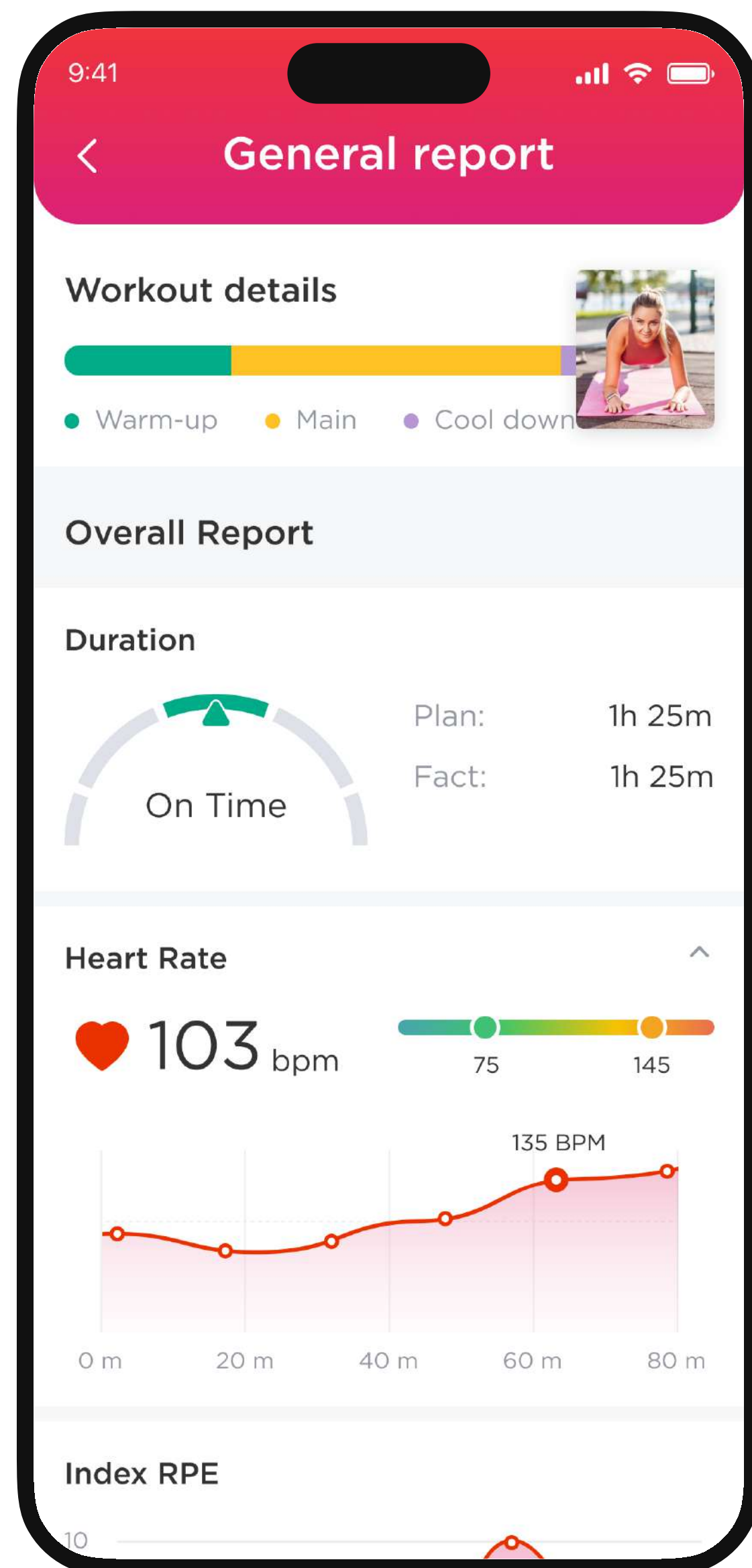
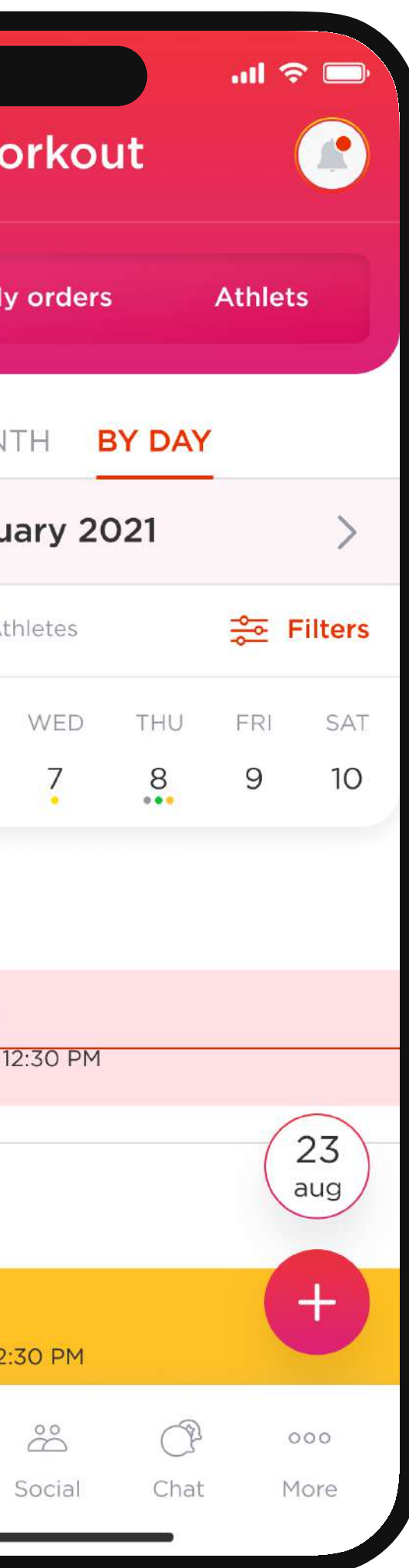
Цели и задачи проекта:

Заказчик - группа спортсменов проживающих в ОАЭ.

Идея - создать спортивное приложение, которое будет в полной мере устраивать спортсменов и тренеров, предлагающих услуги в сети.

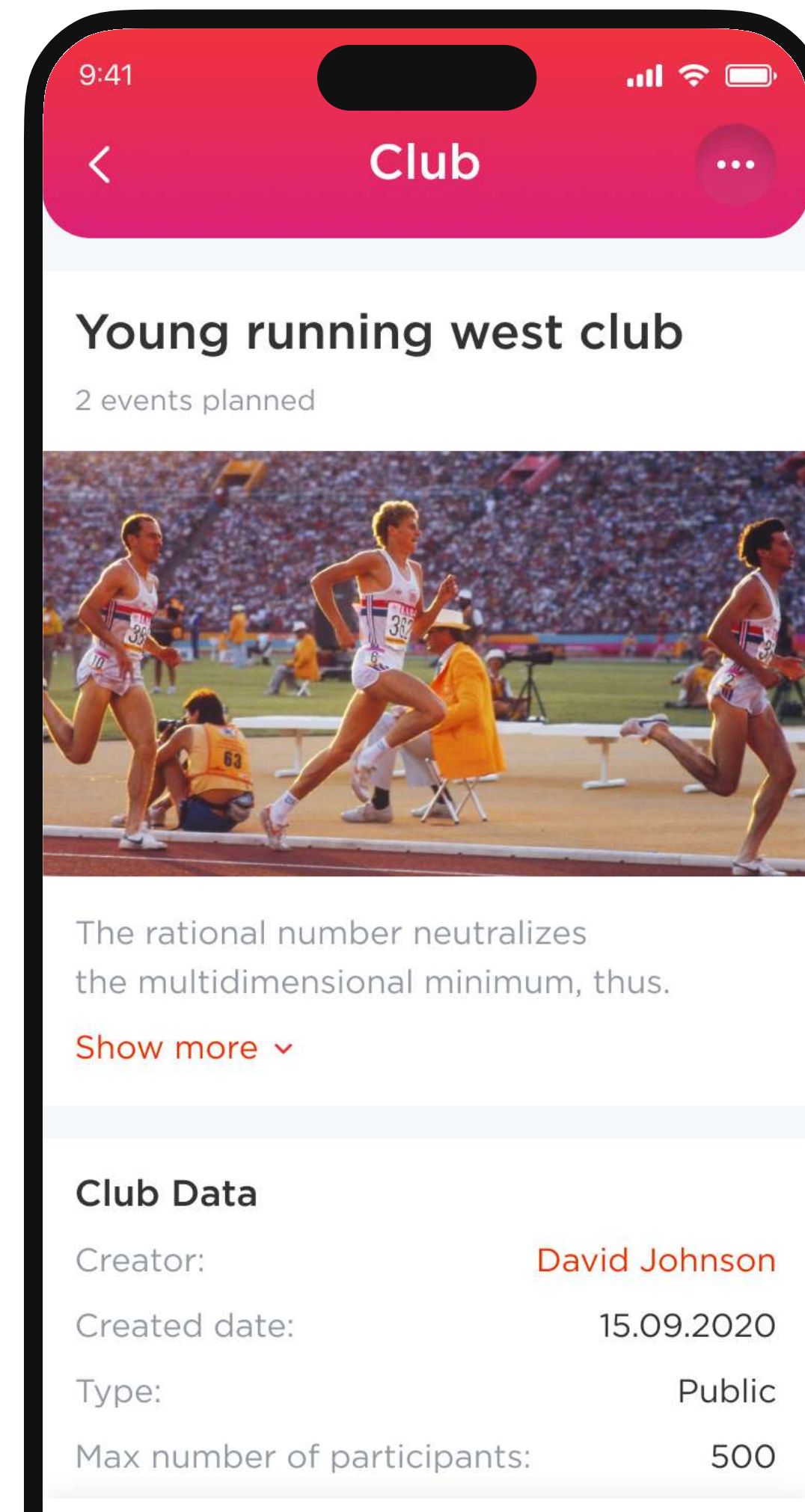
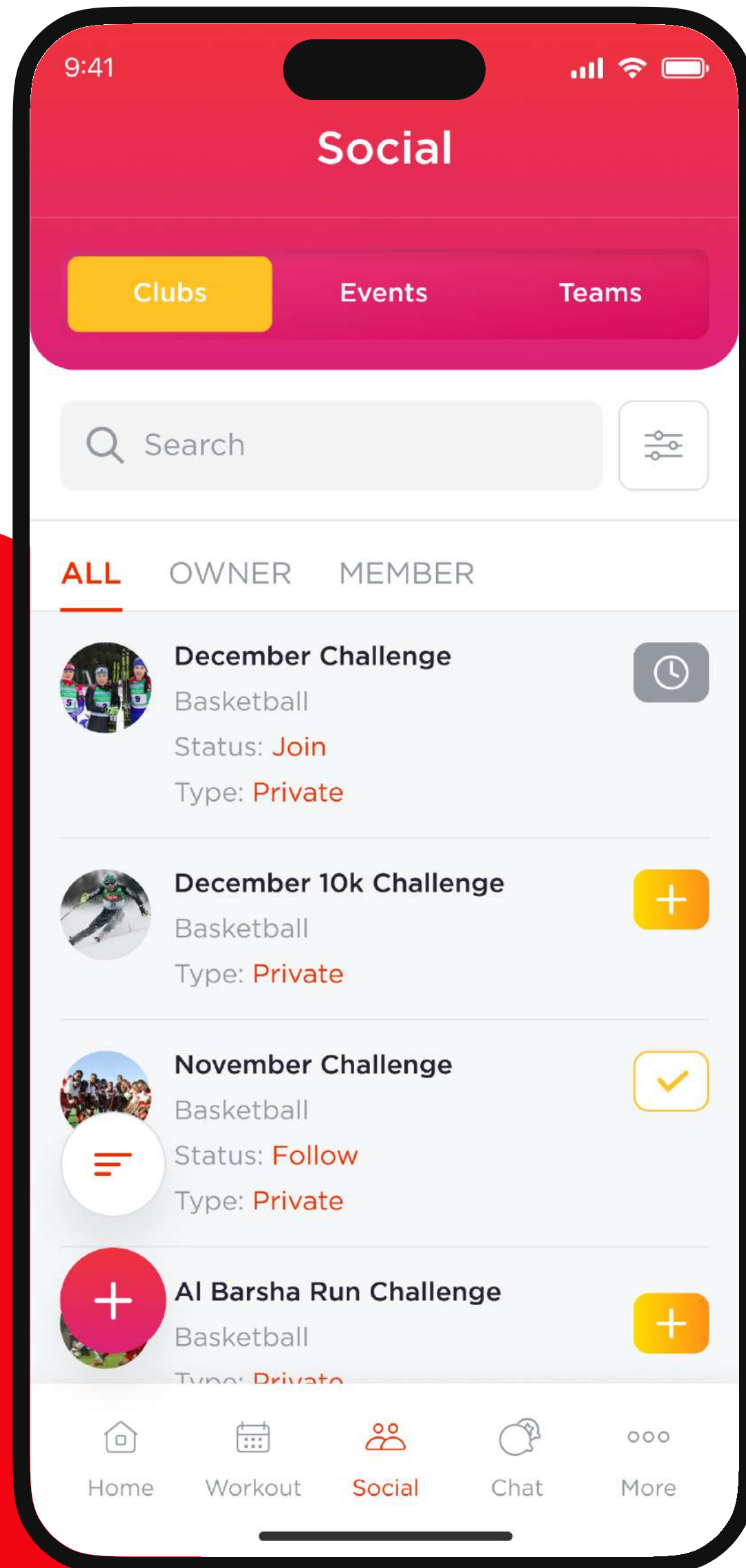
Концепция приложения - онлайн тренировки в видео формате, где тренер и спортсмен видят друг друга, общаются в режиме реального времени в процессе тренировок.





Какие решения мы предложили:

1. Тренер принимает непосредственное участие в процессе занятий, показывая технику и контролируя выполнение упражнения в реальном времени.
2. Процесс тренировок осуществляется посредством онлайн видео-связи, используем библиотеку `agora_rtc_engine` и видео сервис Agora IO.
3. Процесс бронирования тренировок осуществляется через календарь.
4. После оплаты тренировки тренеру поступает уведомление о бронировании и в календаре автоматически отмечается промежуток времени как недоступный для заказа.
5. Календарь в автоматическом режиме синхронизирует время и часовой пояс клиента и спортсмена, чтобы избежать временных накладок.

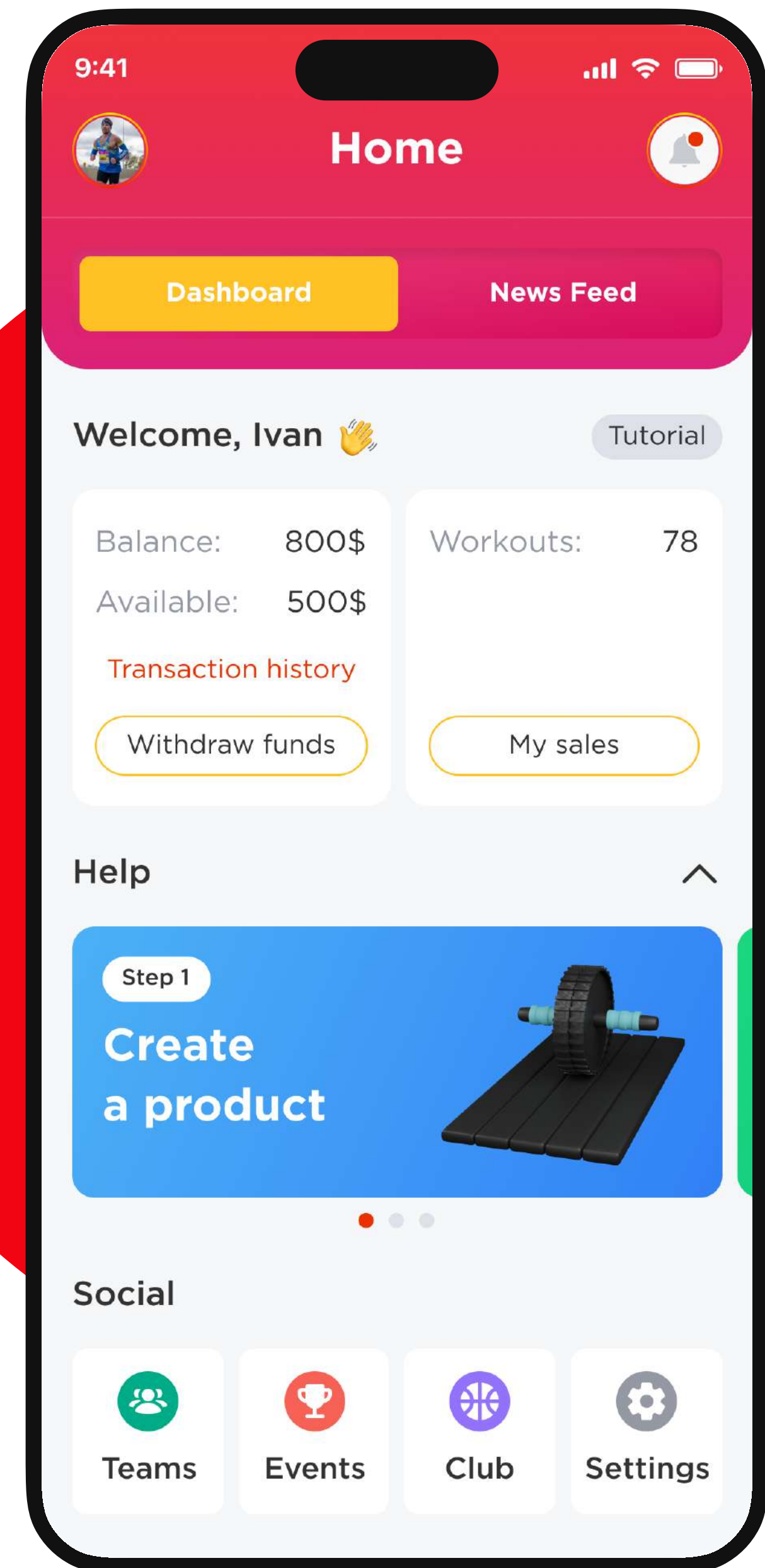


Дополнительный функционал для спортсмена:

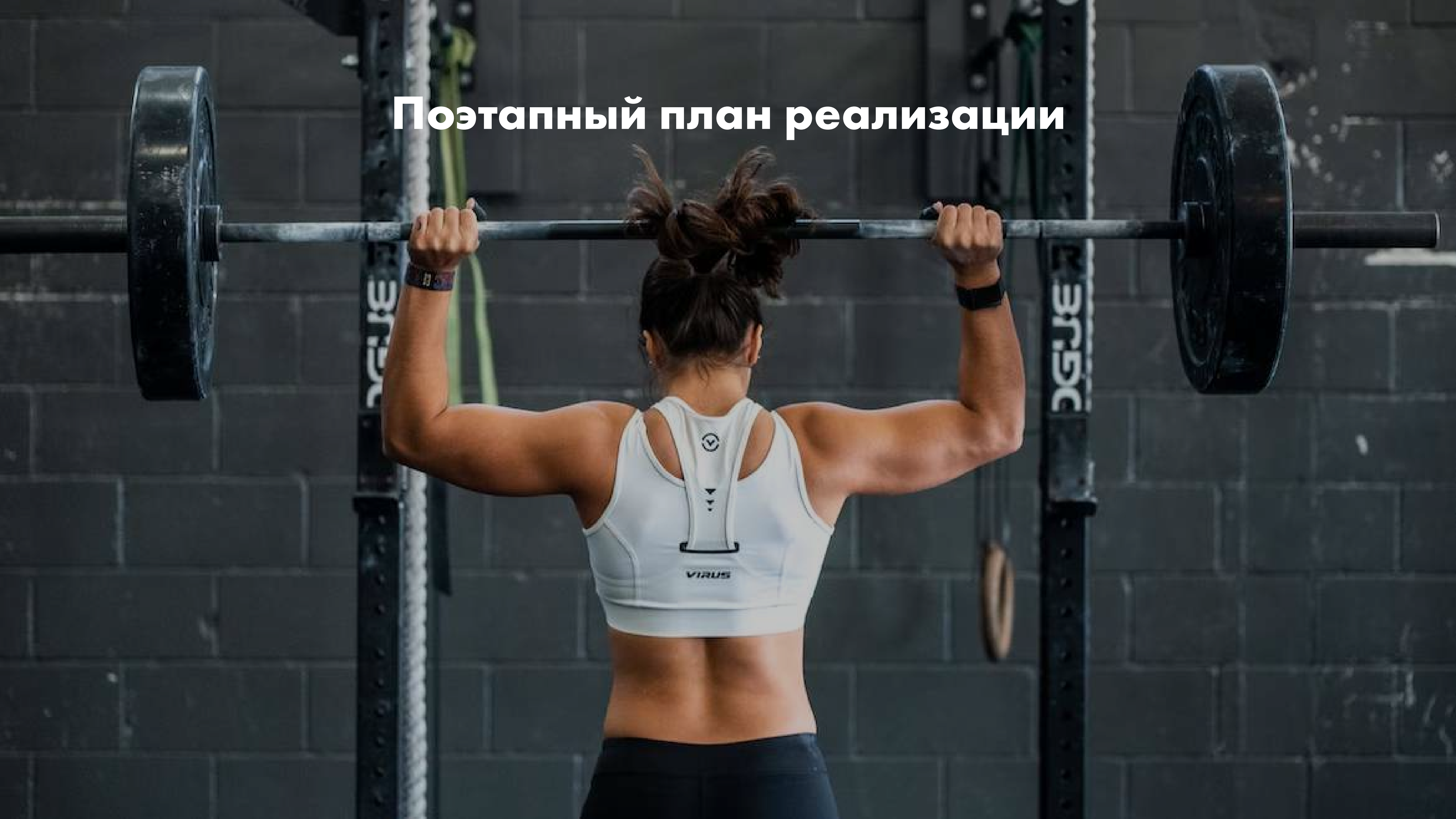
1. возможность делиться результатами тренировок.
2. Возможность проводить совместные тренировки и соревнования с другими спортсменами.
3. Возможность вести свой спортивный блог внутри платформы и делиться фото, видео в другие соц. сети.
4. Возможность объединяться в команды и создавать комьюнити внутри приложения общаясь между собой в отдельном чате.

Дополнительный функционал для тренера:

1. Возможность вести свой блог, демонстрировать достижения спортсменов.
2. Возможность отслеживать показатели по своим клиентам и составлять индивидуальный план тренировок.
3. Возможность посредством шаблонов или вручную составлять программы тренировок.
4. Возможность выводить деньги за тренировки себе на карту или банковский счет.
5. Смотреть статистику продаж и планировать доходы.



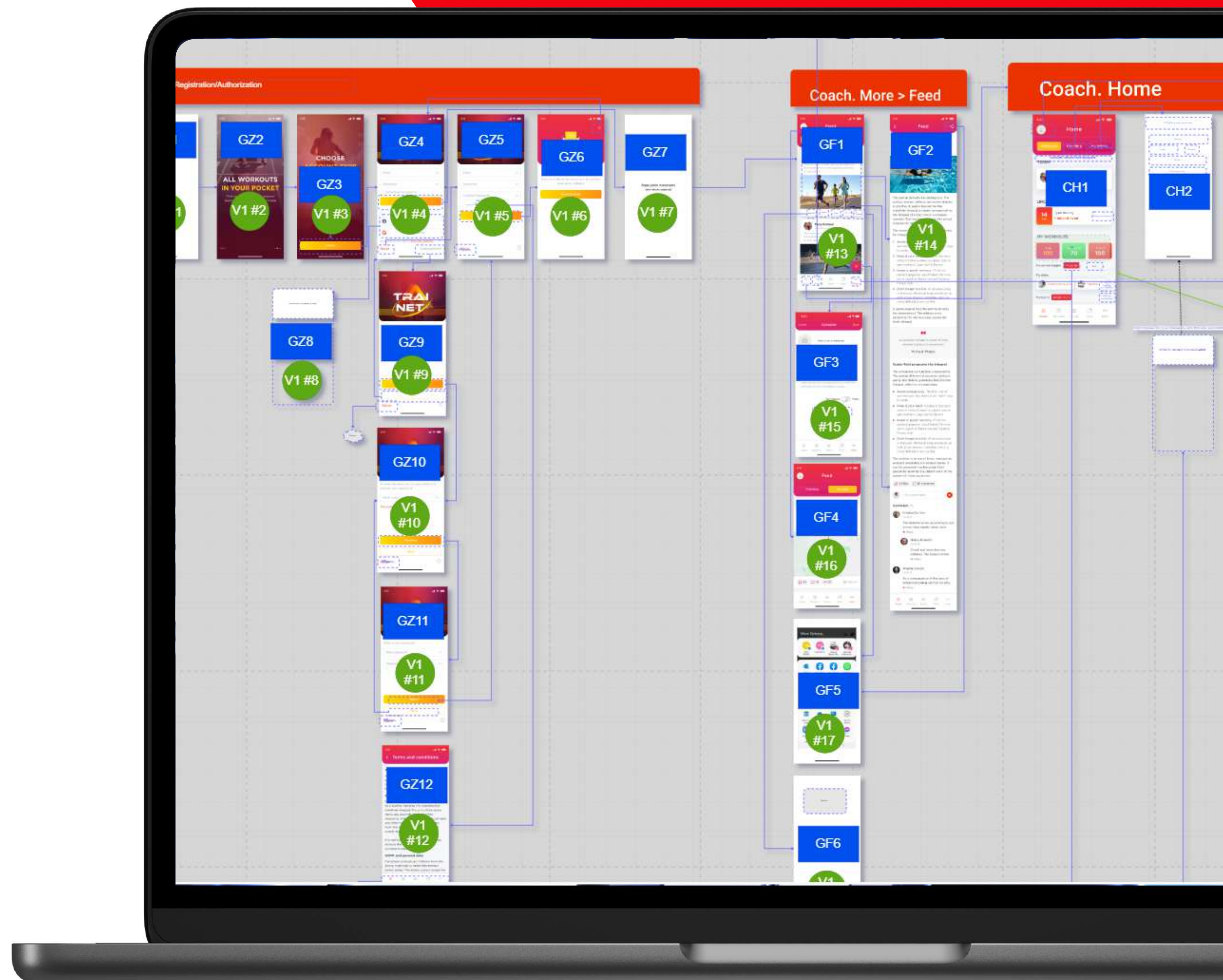
Поэтапный план реализации



Аналитика:

Отказались от стандартных способов анализа, вместо этого провели полевое исследование опросив спортсменов и тренеров.

Таким образом получили список реальных потребностей и более будущих клиентов, а также обратную связь по функционалу, который им необходим.

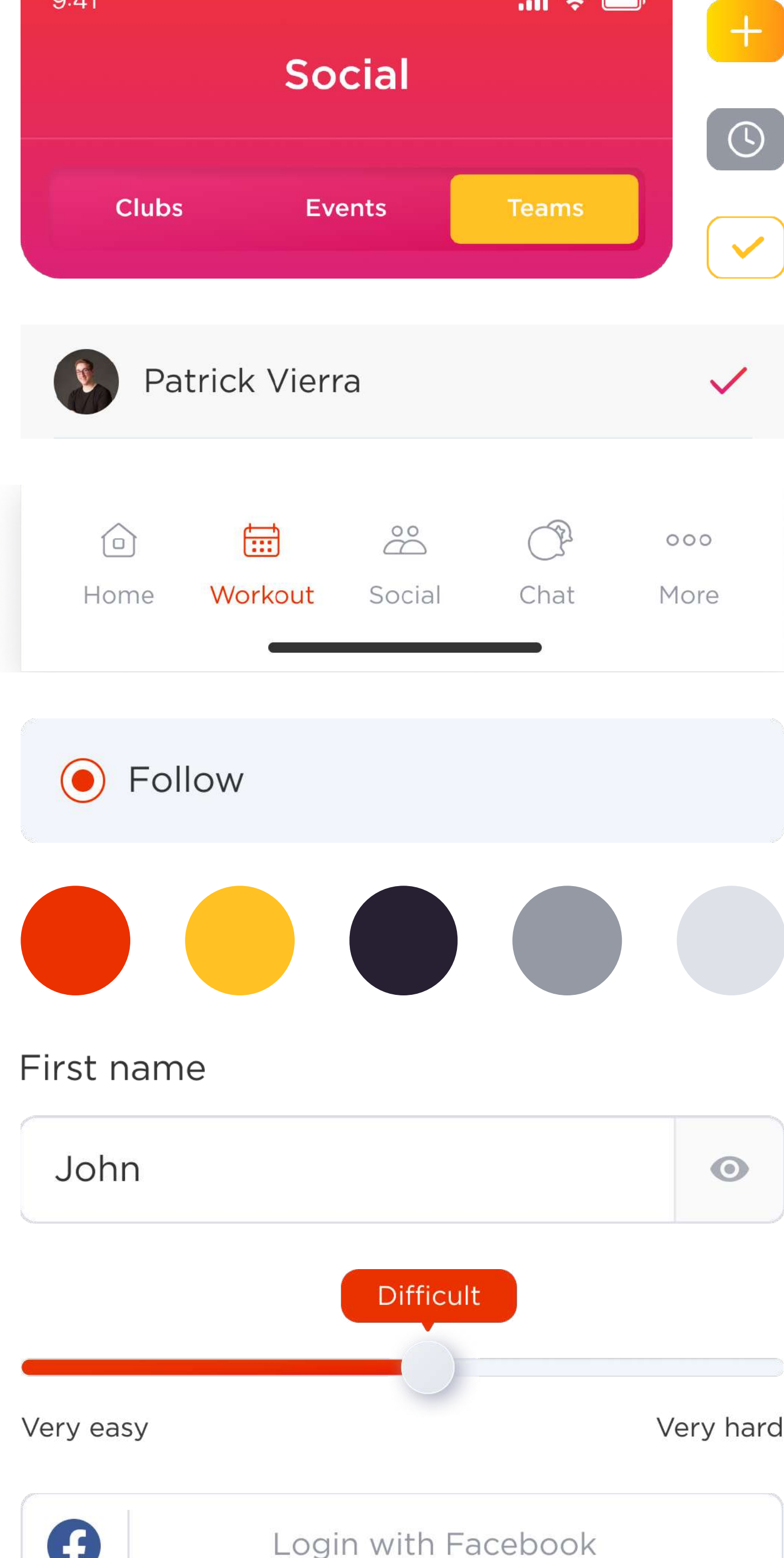


Дизайн

Адаптировали стиль и интерфейс под привычный формат для российских пользователей.

Исправили ошибки связанные с настройкой изменяемых пользователями данных.

Разработали универсальные элементы дизайна для всех мобильных платформ.



INTERFACE



Delete



Edit



Unvisible



Check



Action menu



Share



Busy



Map



Group chat



Filter top



Paperclip

Программирование:

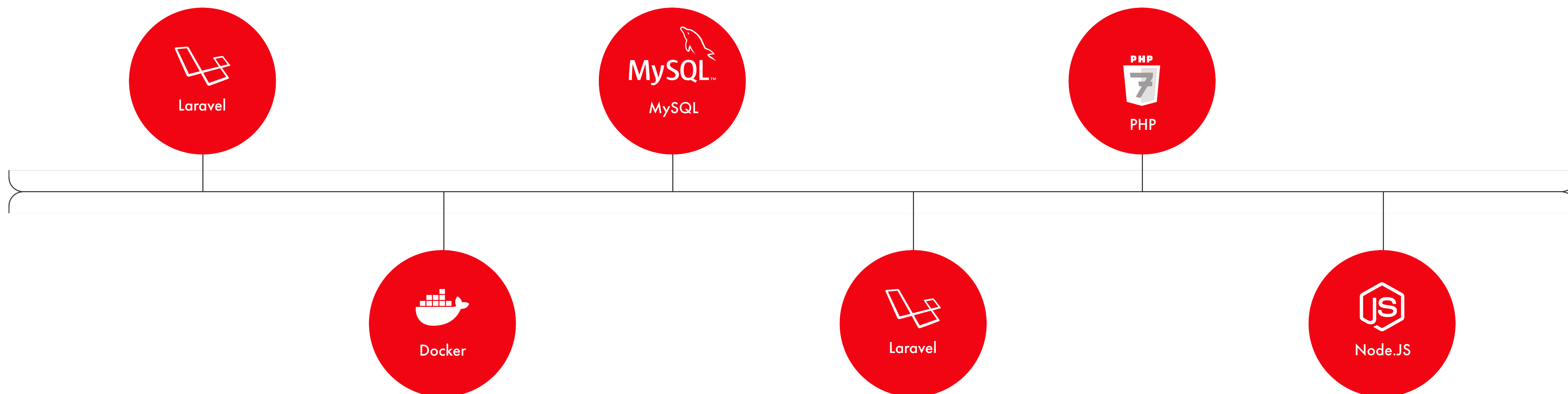
Бэкенд

PHP фреймворк Laravel.

Остальной стек: Docker для контейнеризации, MySQL в качестве основной БД, Redis для кэширования, Elasticsearch для полнотекстового поиска, для чатов использовали Node JS.

Фронтенд

Dart фреймворк Flutter,
Временное хранение данных на MobX,
Авторизация в гугл через Firebase,
Для видеозвонков WebRTC



Разработка внутреннего календаря

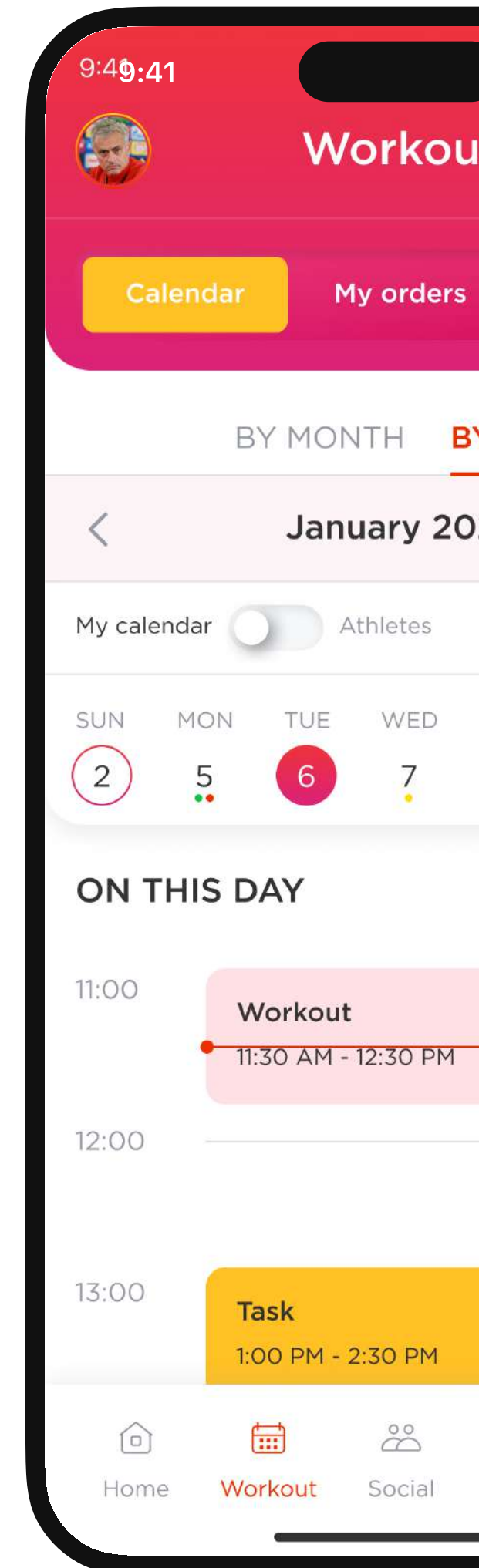
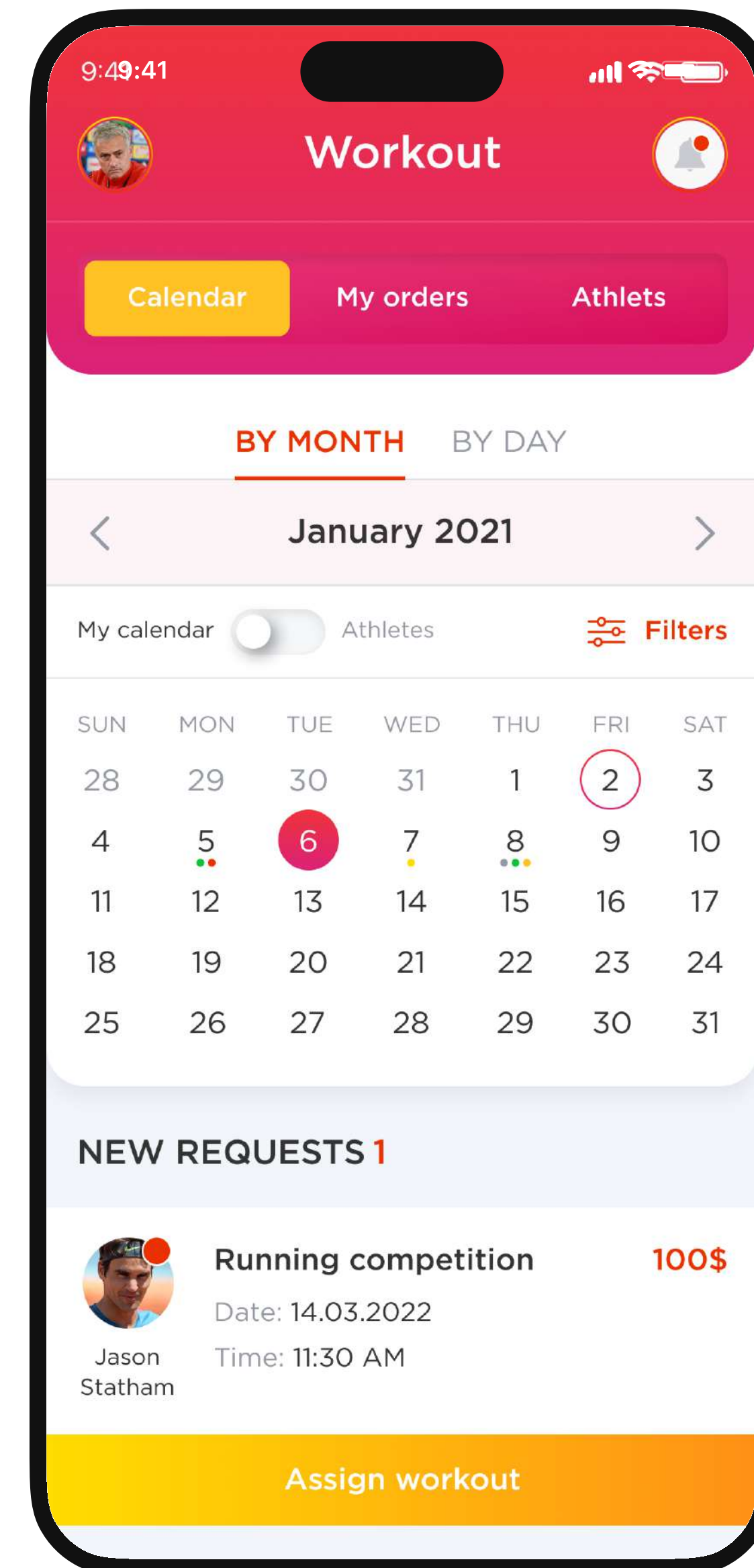
Разработанный нами календарь помогает спортсмену и тренеру согласовать между собой время тренировок.

Тренер через календарь отслеживает расписание и отмечает время, в которое ему удобно проводить тренировки.

Спортсмен видит календарь тренера и может выбрать время тренировки исходя из свободного времени у тренера.

Также есть возможность отметить событие или настроить расписание тренировок при покупке блока занятий.

При всем при этом, календарь учитывает часовой пояс спортсмена и тренера.





Разработка интеграций

На этом этапе столкнулись с определенной сложностью связанной с тем, что у разных производителей часов разные условия интеграции. К примеру Samsung требует оформить партнерскую программу.

Garmin просит написать новую обертку на малоиспользуемом языке программирования.

В итоге это достаточно затратная по времени опция над которой мы ведем работу в данный момент.

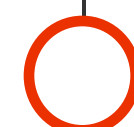
На текущий момент времени уже реализовали интеграцию с часами Fitbit как с самой легкой и открытой для интеграции платформой.

RoadMap проекта

Старт работ
Август 2021 г.

Начало разработки приложения.
Ноябрь 2021 г.

Обучение нейросети, которая будет анализировать технику выполнения упражнения и предупреждать, если спортсмен выполняет упражнение неправильно.
Ближайшее будущее



Разработка и утверждение
дизайн концепции
Октябрь 2021 г.

Приложение прошло модерацию
и появилась в сторах
Январь 2023 г.

Улучшение
и сопровождение проекта
2023 г.

Команда проекта

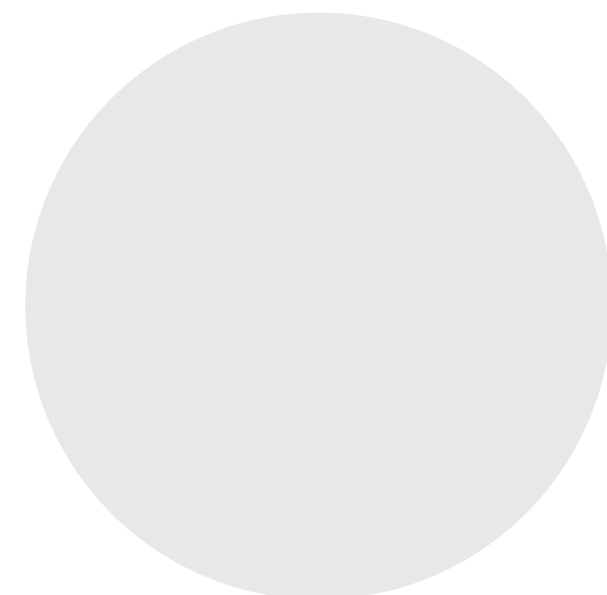


Евгений Ловкий
Менеджер проекта



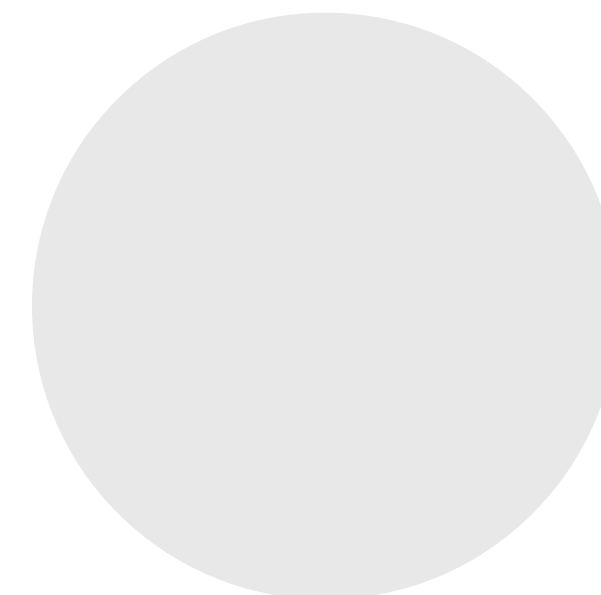
Виктория Старикова
Фронтенд

Дмитрий Ананьев
Фронтенд

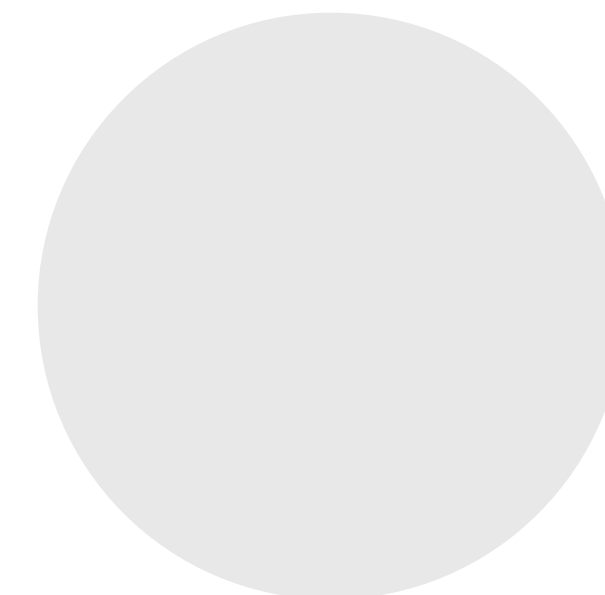


Кирил Прокудин
Бекенд

Кирил Прокудин
Бекенд



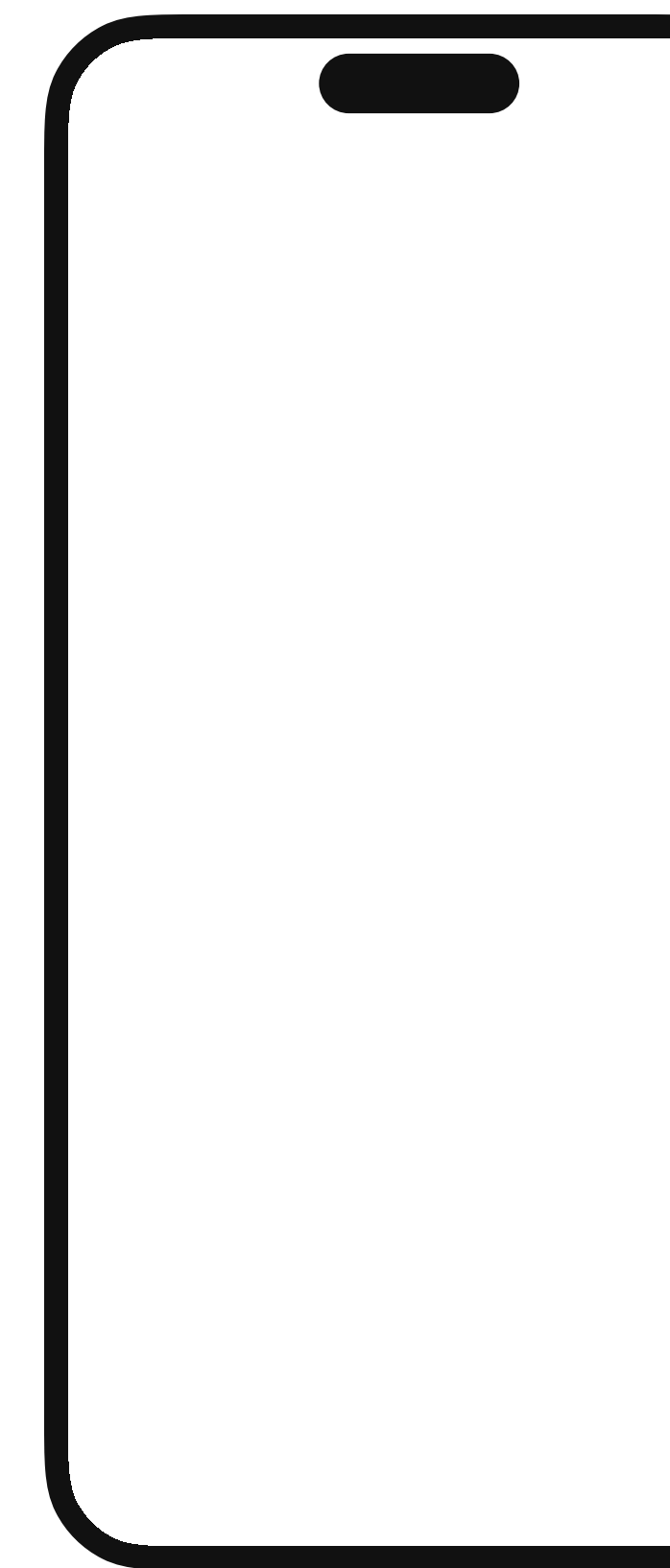
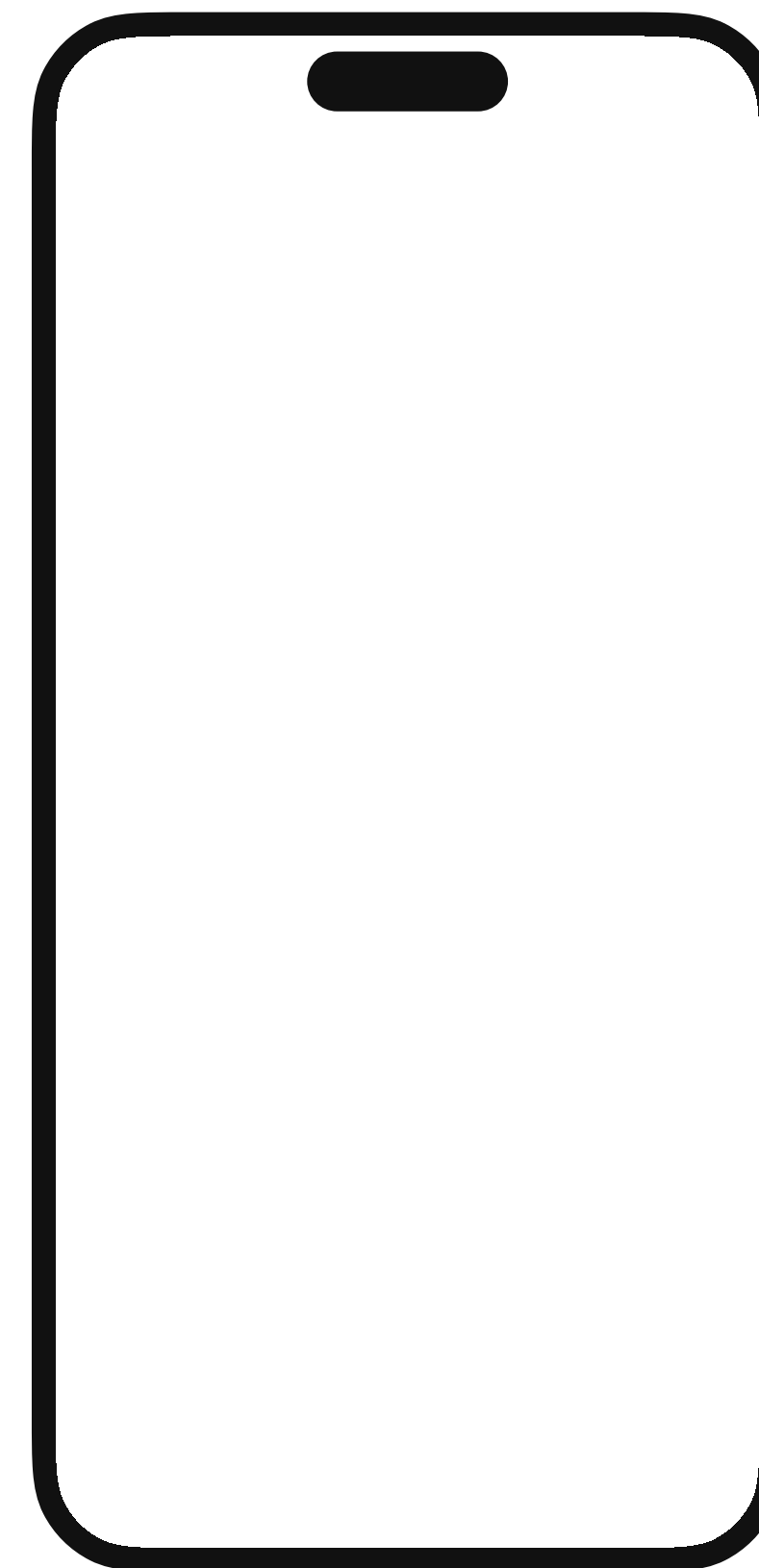
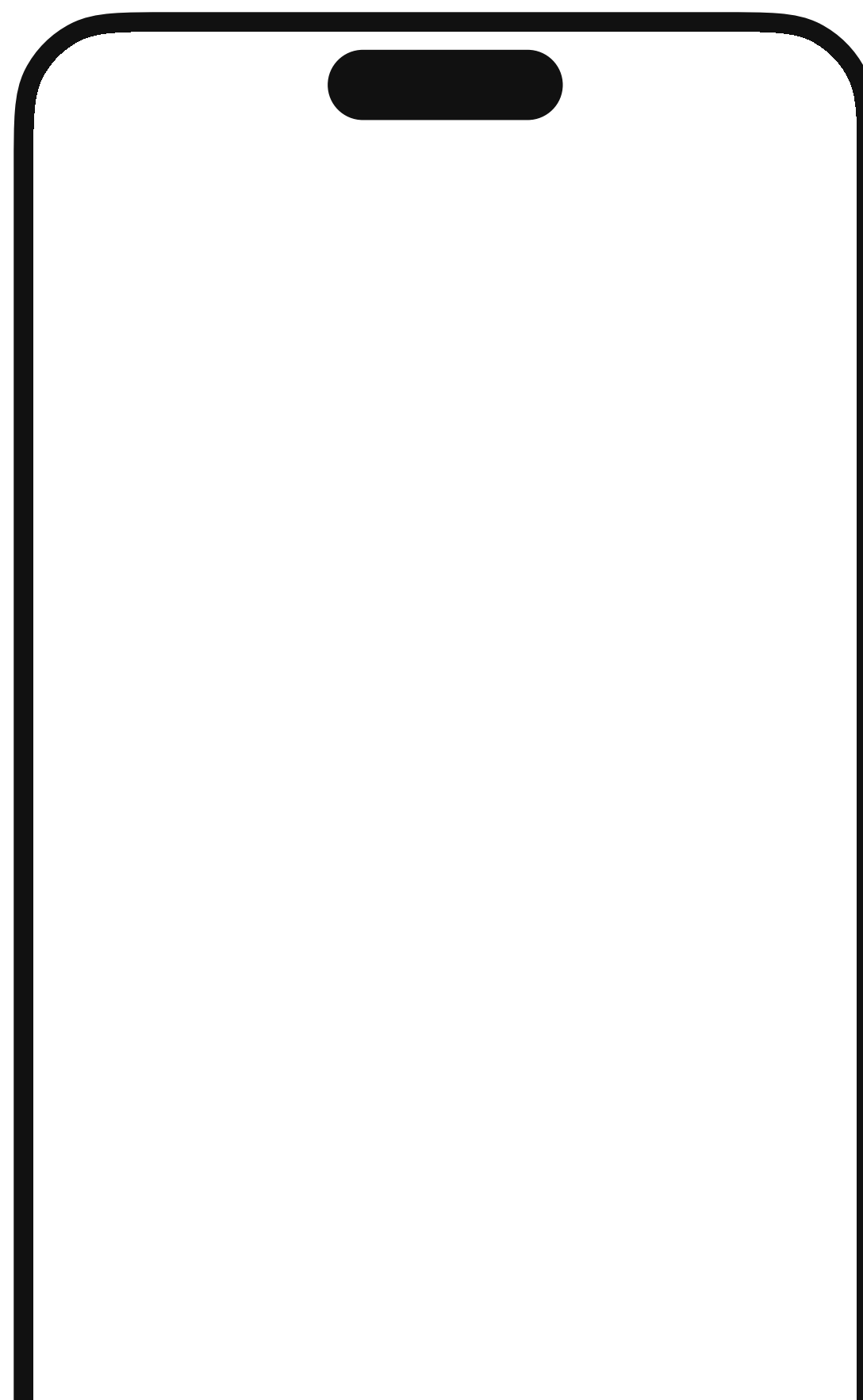
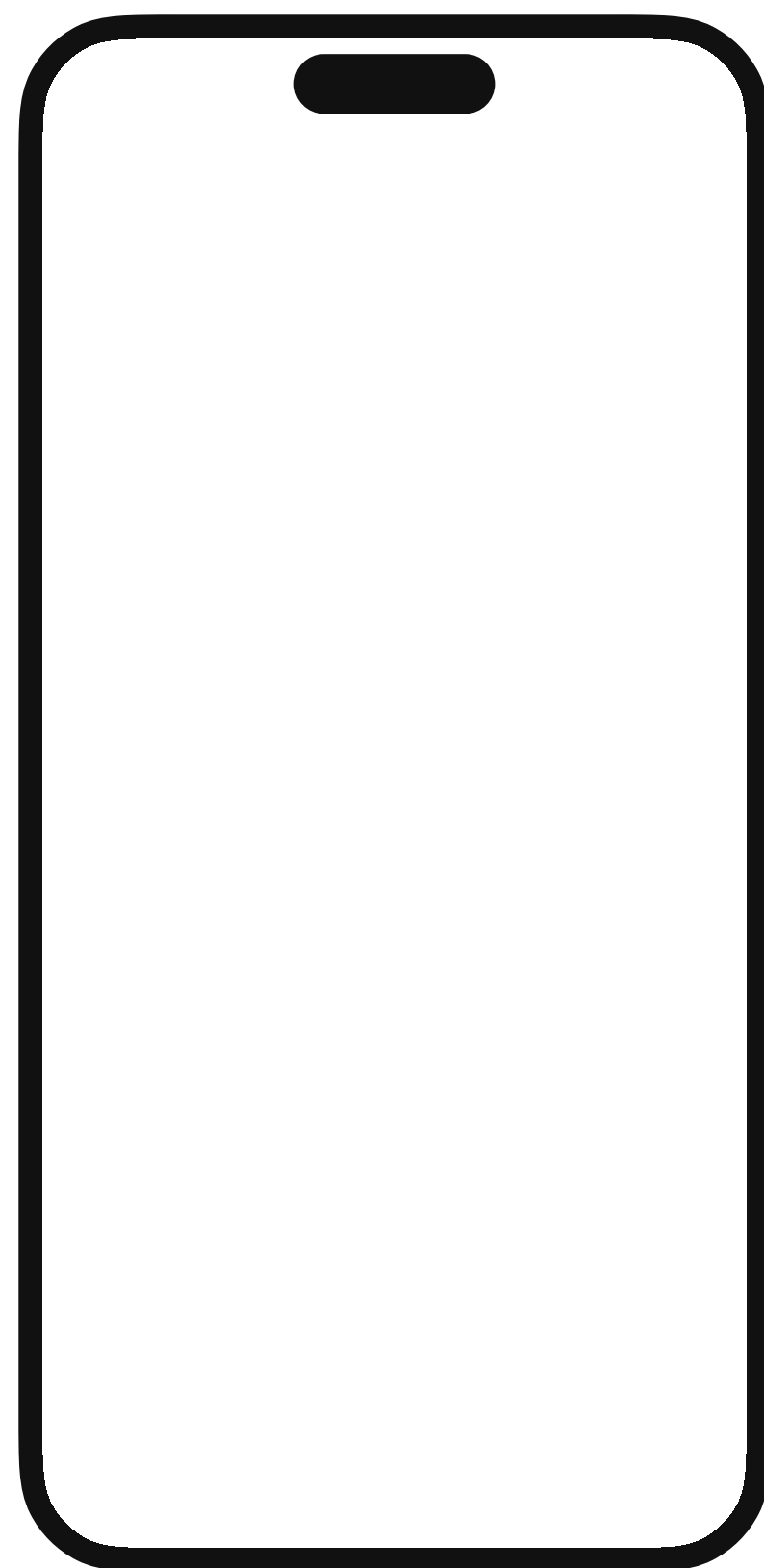
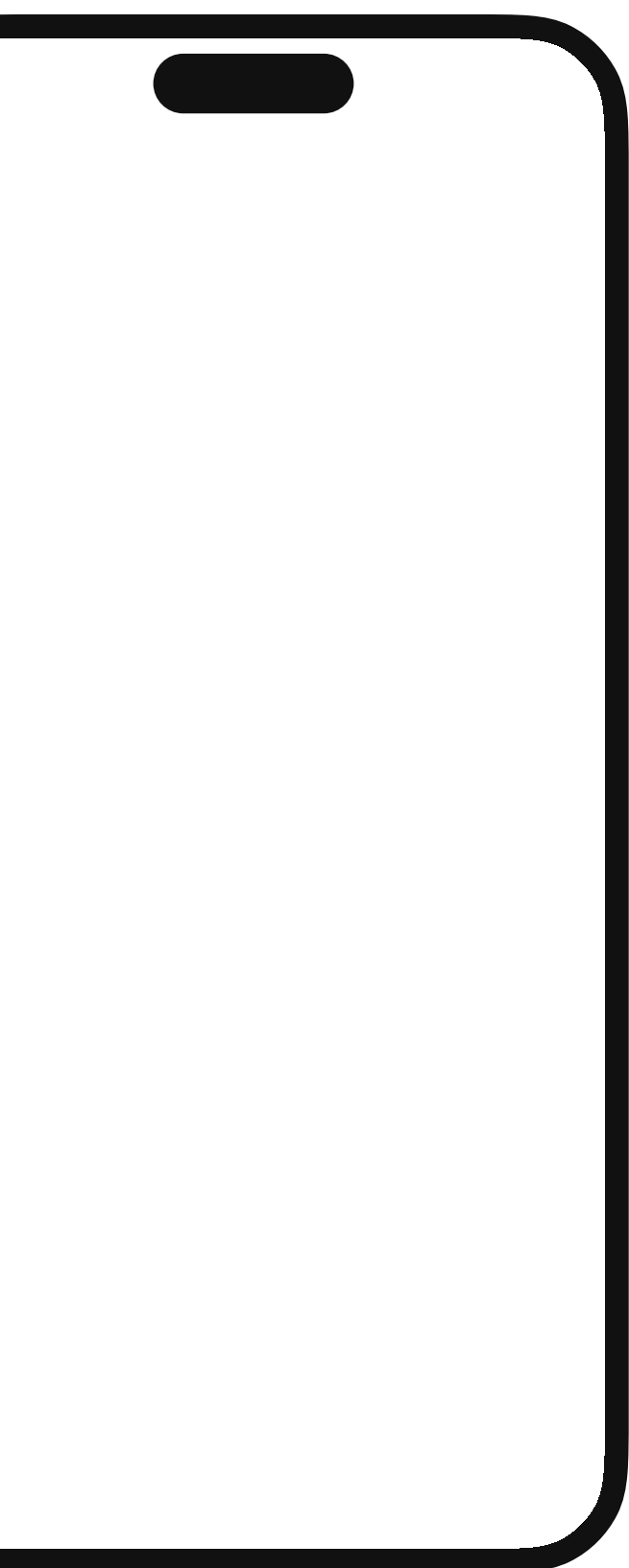
Артем Сафаров
Дизайн



Вячеслав Мауль
Аналитика

Результат

Готовое приложение которое можно скачать, установить и заниматься спортом.





Спасибо за внимание

Pyrobyte — продуктовая команда под ваши проекты

info@pyrobyte.ru

+7 (495) 150-85-54

Барнаул, ул. Лазурная, 7