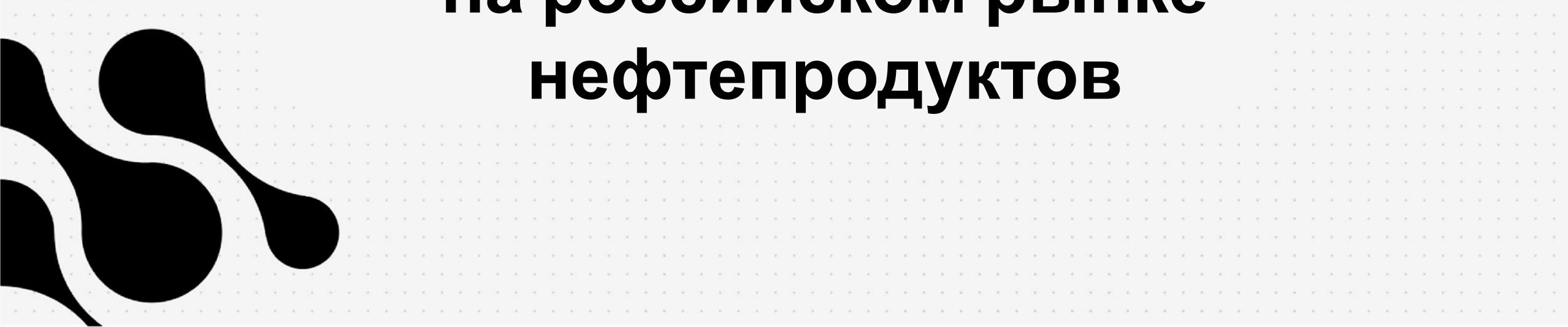


# Опыт использования технологии блокчейн на российском рынке нефтепродуктов



> 3 ТОП – 3 биржи СПбМТСБ

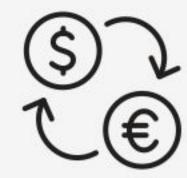
**34**место на hh.ru

РБ 500 **Боле 900 контрагент** 

ПоставкиВБСтран

Поставки В 78 регионов РФ

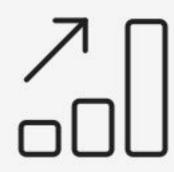
#### Рынок нефти и нефтепродуктов



Самый большой в мире по обороту и капитализации



Консервативный



Высококонкурентный



Большое количество однообразных сделок



#### Проблемные сегменты



Затраты времени на подготовку предложений клиентам



Документооборот с клиентами

Более 80 млн. руб.

#### Эффективность внедрения блокчейн

Время на операции по текущему процессу

65 мин

Время на операции блокчейн

5 мин

Трудозатраты по текущему процессу

2018 г. 5,376,923.08

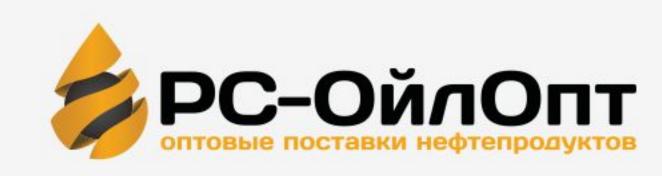
Трудозатраты на блокчейн

2018 г.

446,460.20

#### Первые сделки на блокчейн 21-22 февраля 2018







Топлайн

РС-ОйлОпт

TPACT T3I



В России В мире Экономика Спорт Культура Москва Все новости Фото С

**ЭКОНОМИКА** 12:07, 22 февраля 2018

#### В России проведена первая сделка с нефтепродуктами на блокчейн

О Есть обновление от 08:41 → Нефть Brent подорожала до \$67,46 за баррель



Москва. 22 февраля. INTERFAX.RU - Компания "Петролеум Трейдинг" - одна из крупных частных нефтетрейдеров - оптовых поставщиков нефтепродуктов и СУГ в России - начала сделки с нефтепродуктами с использованием блокчейн-технологий. Компания в течение года планирует перевести на блокчейн всех своих клиентов, а в конце 2018 года рассчитывает на проведение ICO, сообщил "Интерфаксу" управляющий партнер трейдера Максим Дьяченко.

"21 февраля 2018 года нами были проведены первые сделки с нефтепродуктами на блокчейн, сделки были заключены на поставку 92-го бензина. Первыми покупателями стали крупная частная сеть АЗС в Омской области "Топлайн" и мелкооптовый дистрибьютер в Ростовской области "Рс-Ойлопт". Поставка товара покупателям будет осуществляться с Омского НПЗ и Астраханского ГПЗ", - рассказал Дьяченко.

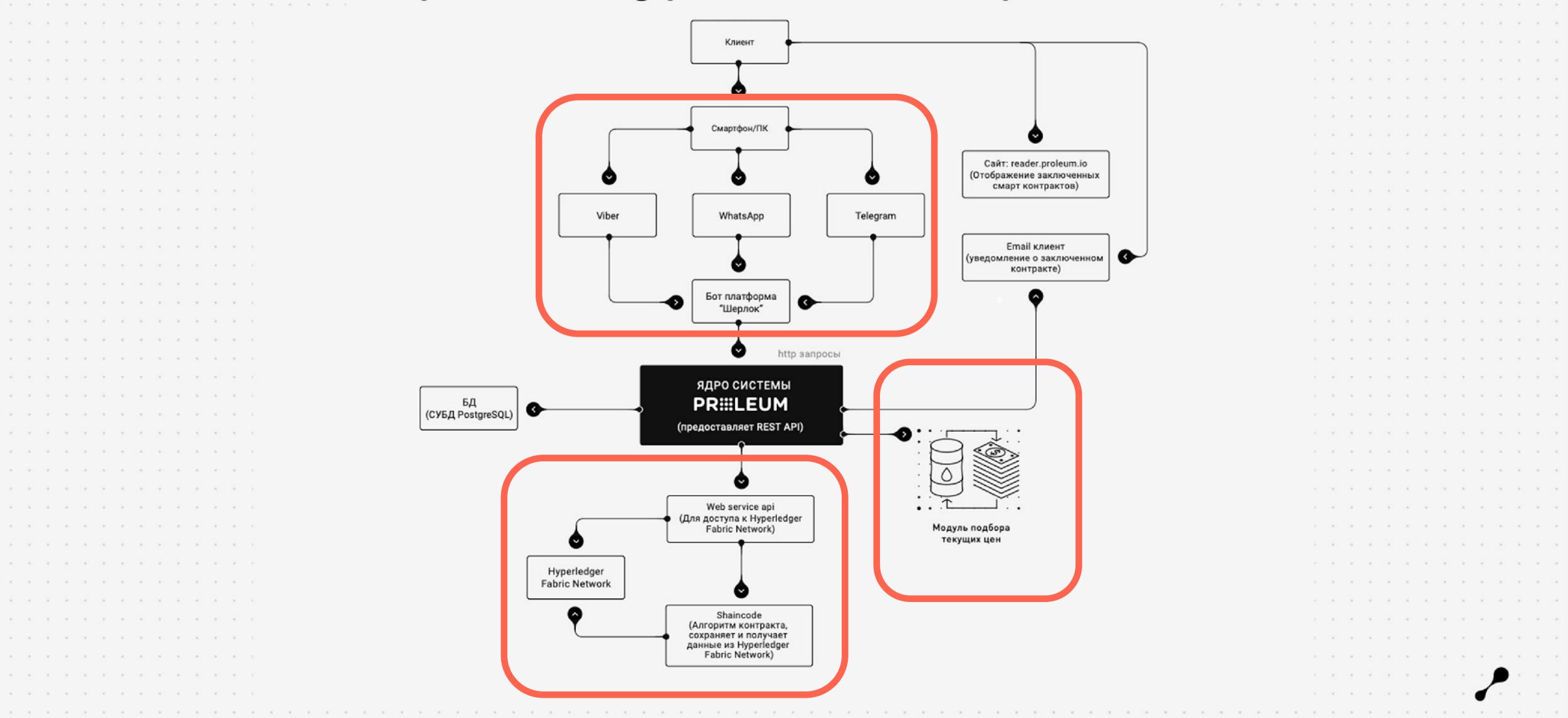


. No. 180 .

. . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . .

#### Архитектура нашего проекта





#### Процесс заключения сделки в Боте



Регистрация в боте





Доп. соглашение с нами





Заключение сделки в телеграм боте на блокчейне



#### PRIILEUM



Зарегистрировано



Заключено более сделок



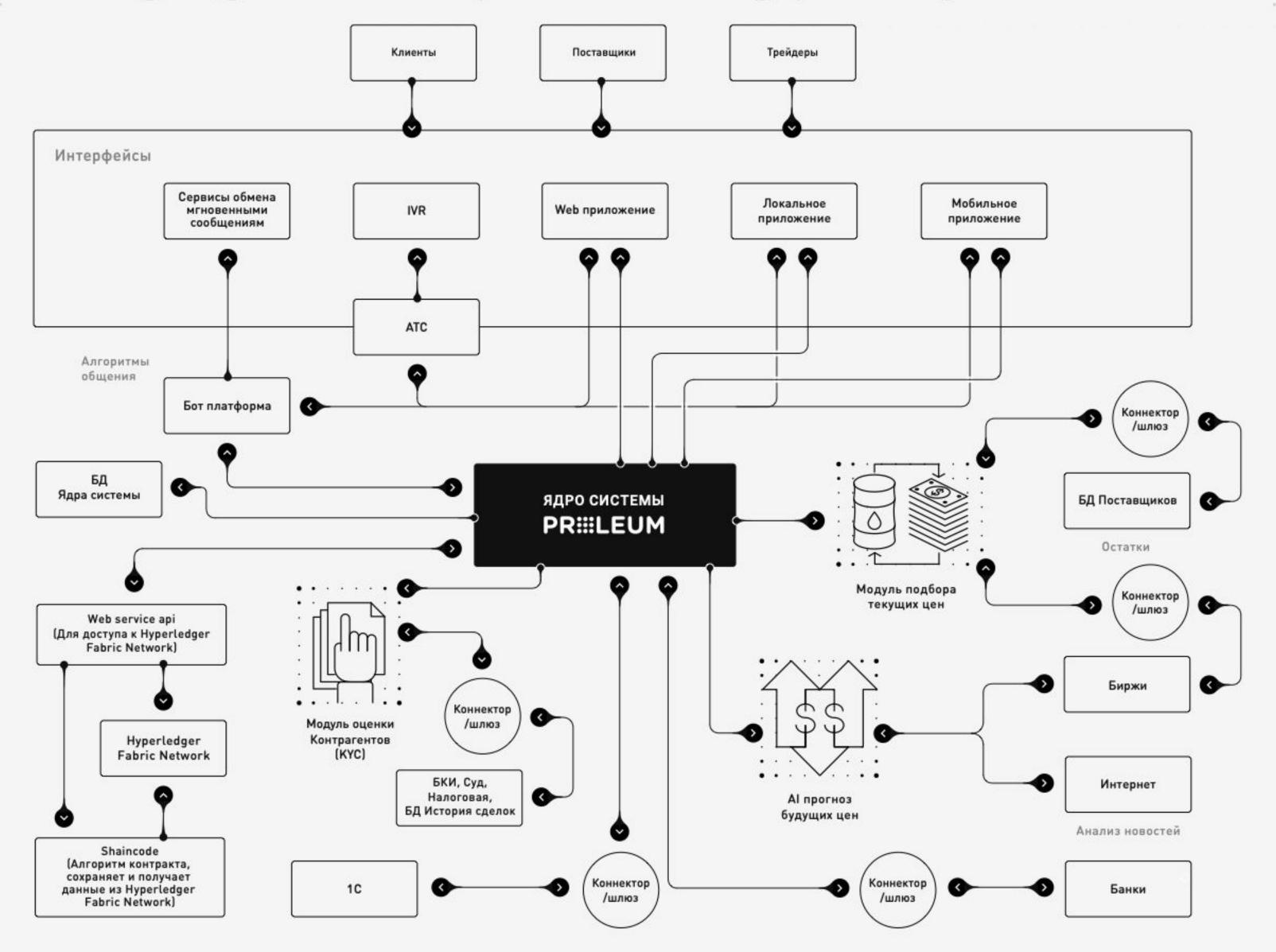
Общая сумма сделок



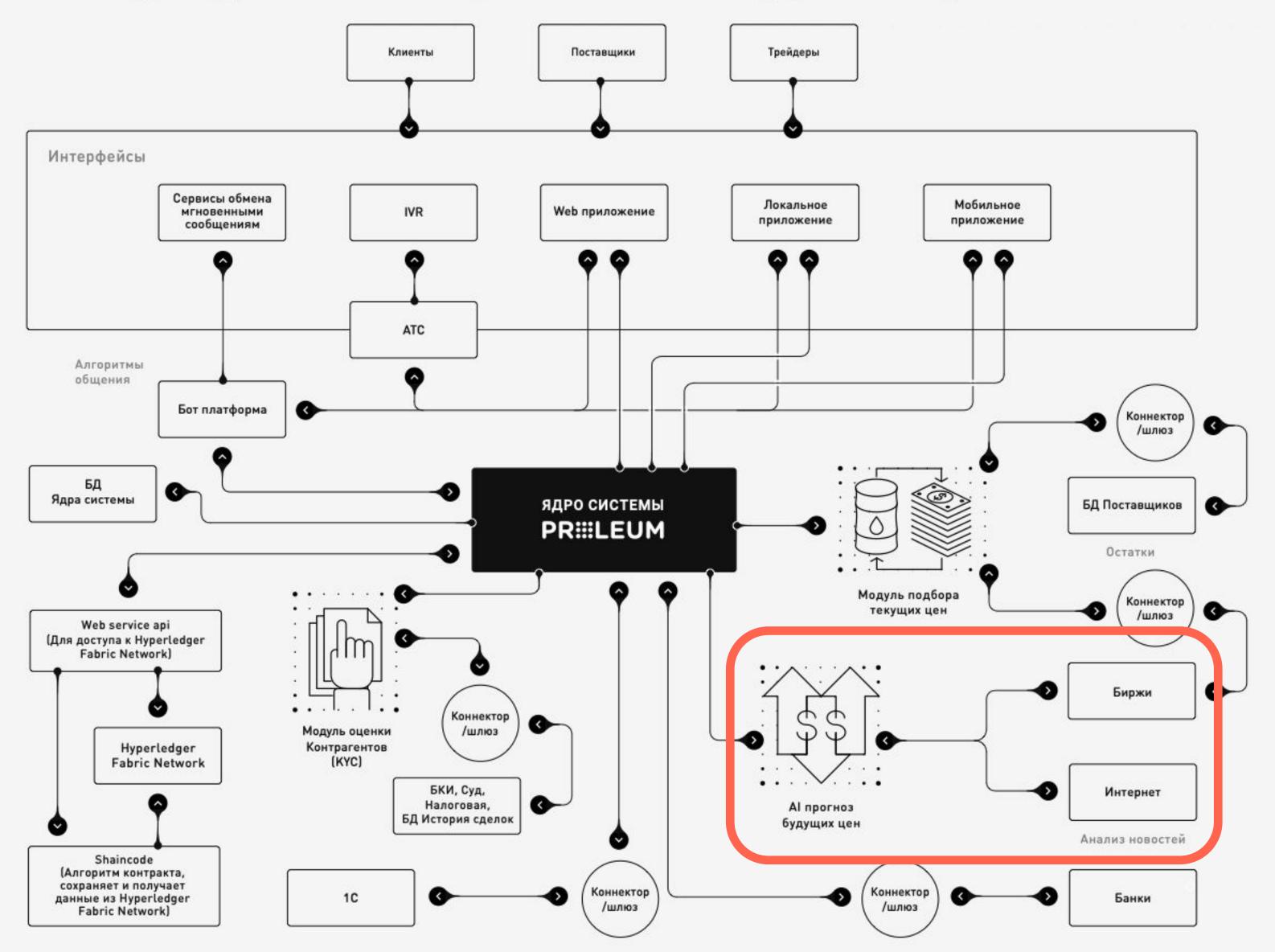
Общий вес



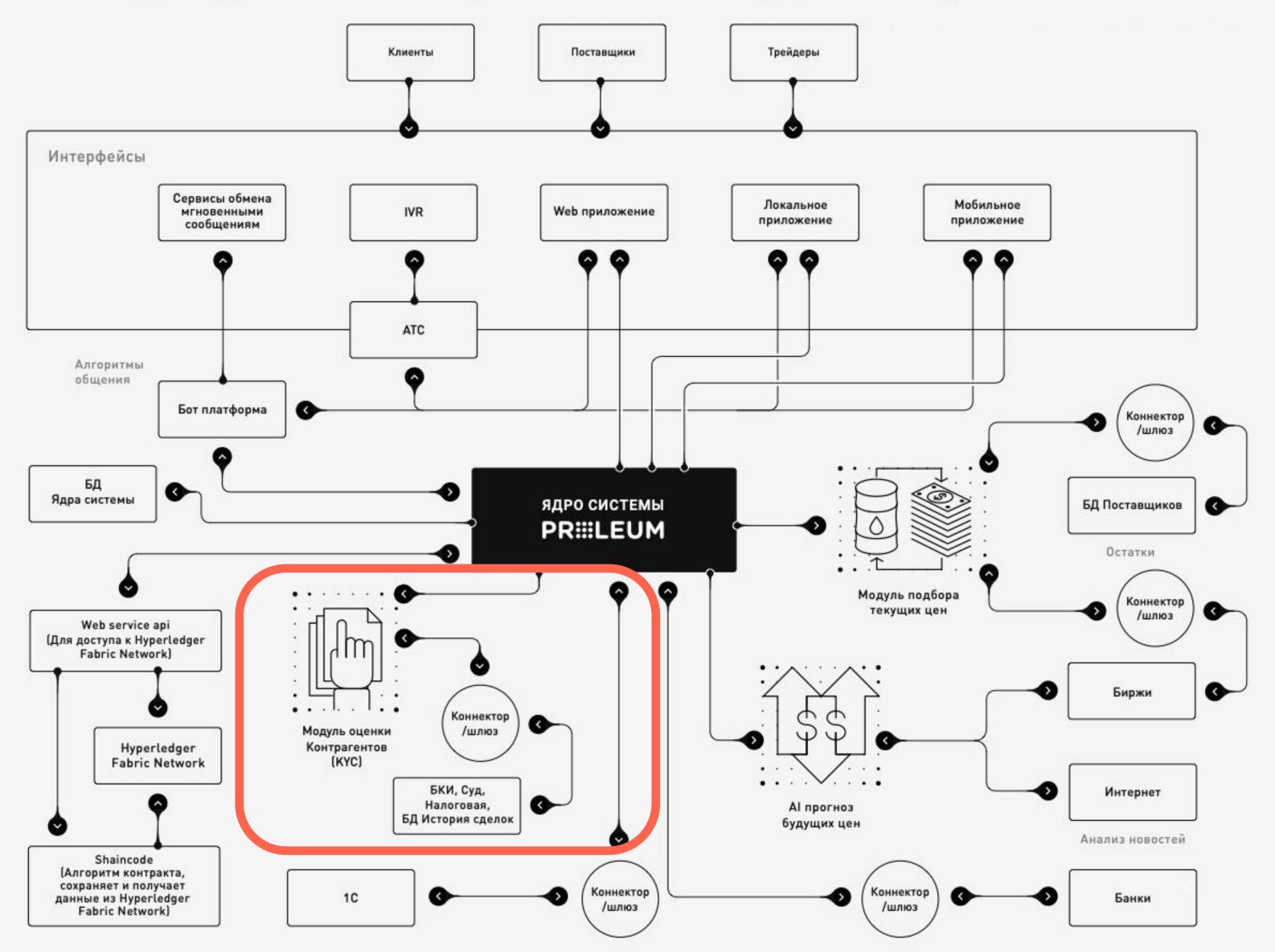
#### Будущая архитектура проекта



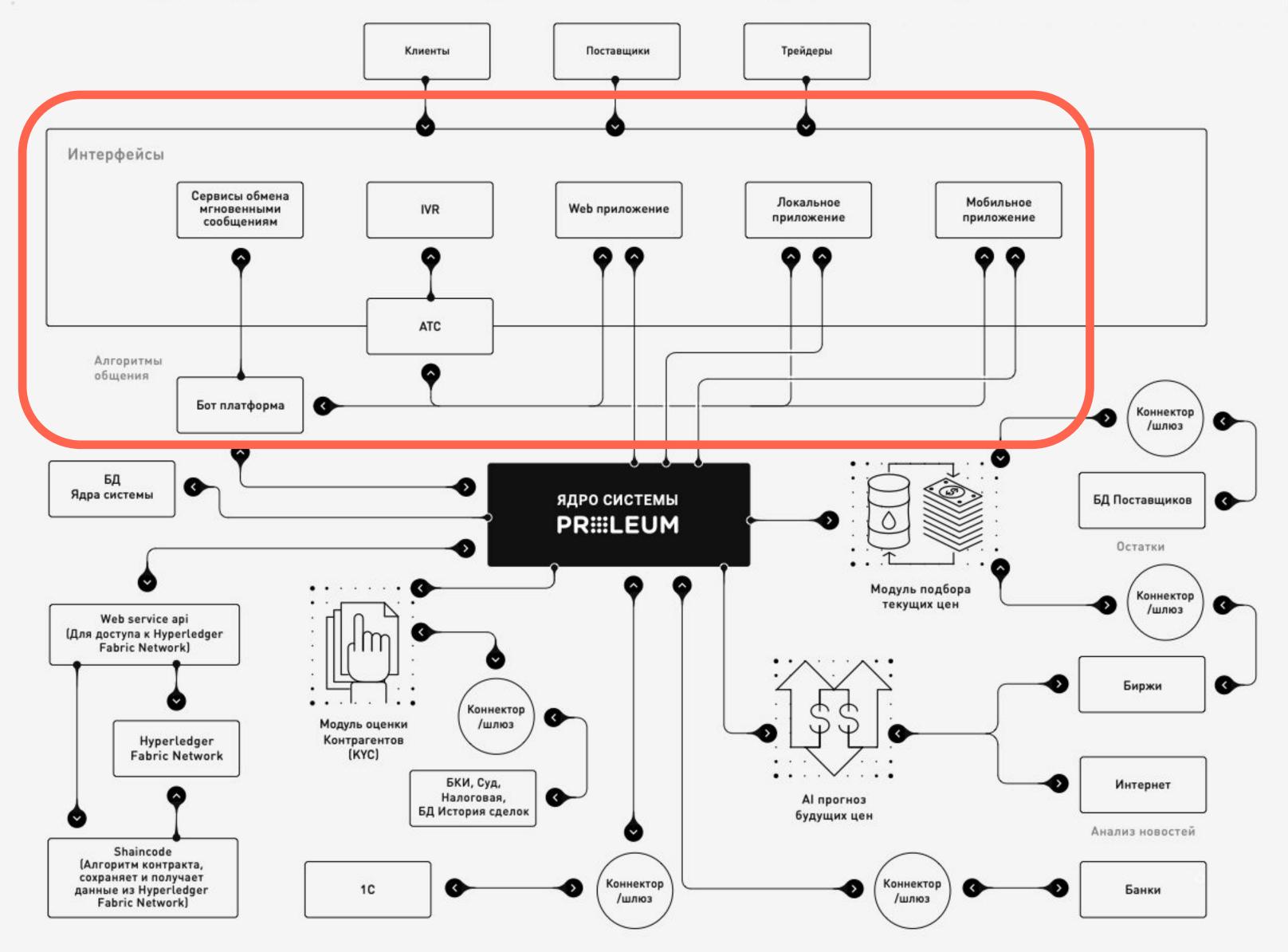
#### Будущая архитектура проекта



#### Будущая архитектура проекта



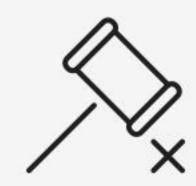
#### Будущая архитектура проекта



Fabric Network)

Будущая архитектура проекта Поставщики Трейдеры Клиенты Интерфейсы Сервисы обмена Мобильное Локальное Web приложение мгновенными приложение сообщениям Алгоритмы общения Бот платформа Ядра системы ядро системы БД Поставщиков Модуль подбора Web service api (Для доступа к Hyperledger Fabric Network) Модуль оценки /шлюз Контрагентов (КҮС) Hyperledger Fabric Network Налоговая, Al прогноз БД История сделок будущих цен Анализ новостей Shaincode (Алгоритм контракта, сохраняет и получает Коннектор Коннектор данные из Hyperledger Банки /шлюз /шлюз

## Проблемы на пути внедрения блокчейн



Отсутствие юридической базы



Ригидность мышления участников рынка



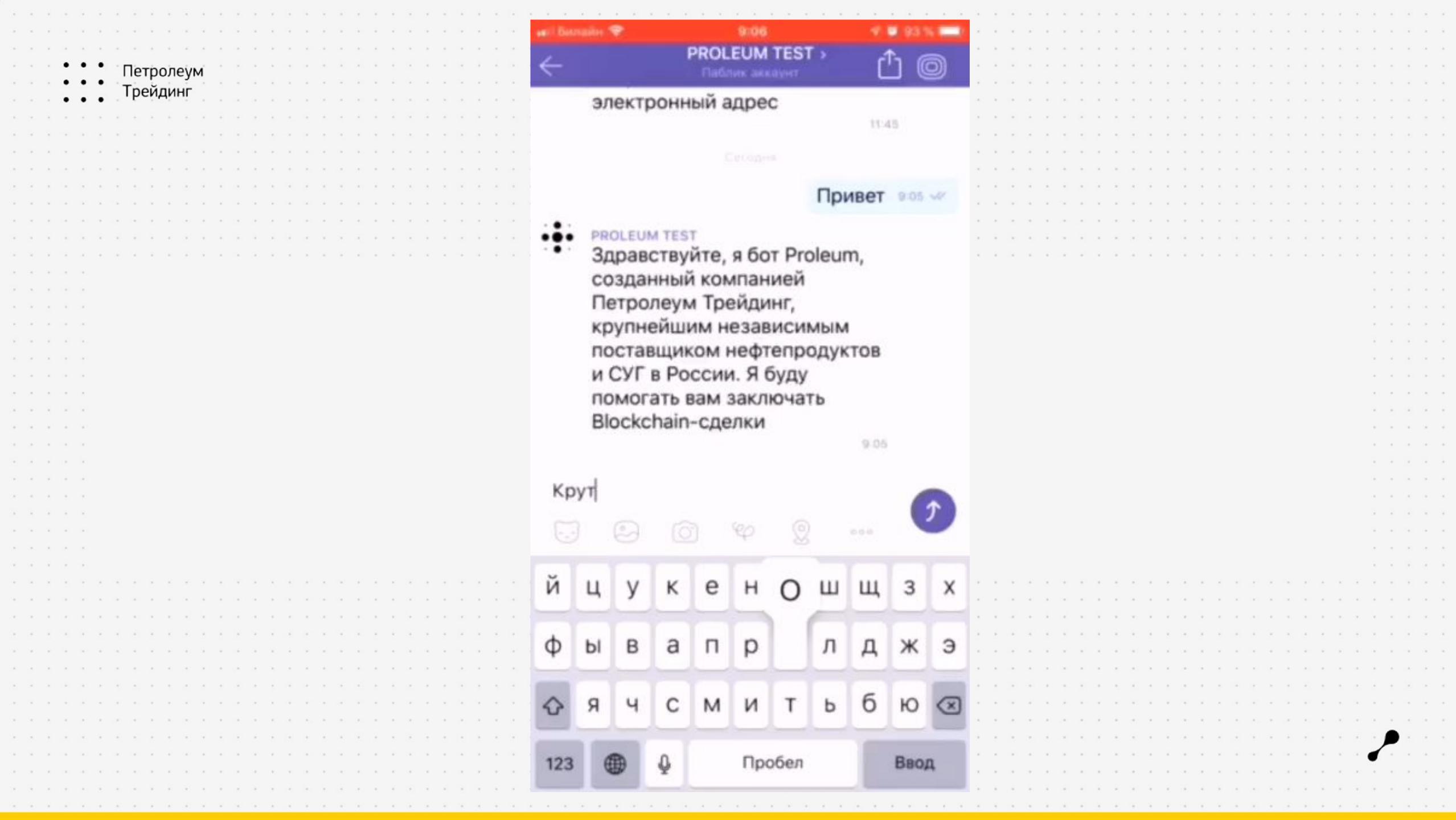
Квалифицированные программисты





Сейчас будет демонстрация!





#### нереально, невозможно





### Спасибо!

- +7 495 215 16 76
- www.ptomsk.ru
- @ptomskbot

