

ТЗ (разработка) — NOCURU PARTNERS

Контекст

В переписке Rustam описывает архитектуру и логику работы **Wine Valuation Engine (WVE)** — алгоритмического механизма оценки стоимости вина на платформе NOCURU. Предлагаются три типа цен вина, структура WVE с весами компонентов, модель Liquidity Score, защита от манипуляций, роль экспертов и лабораторий, а также управление моделью через DAO.

Задачи

1. Реализовать три типа цен вина на платформе:

- **Primary Price** — первичная цена, определяемая WVE при размещении вина.
- **Owner Ask Price** — цена, устанавливаемая владельцем при продаже.
- **Auction Price** — цена, сформированная на аукционе.

(Rustam, 18.08 00:40)

2. Разработать Wine Valuation Engine (WVE) с учетом следующих компонентов и весов:

- **Wine Fundamental & Provenance** — 25%
- **Laboratory Assessment** — 20%
- **Expert Blind Tasting** — 15%
- **Scarcity & Aging Potential** — 10%
- **Market Data & Price Discovery** — 30%

(Rustam, 18.08 00:42)

3. Реализовать механизм Liquidity Score, который будет динамически влиять на вес рыночного компонента в зависимости от ликвидности вина:

- High Liquidity
- Medium Liquidity
- Low Liquidity
- Illiquid
- Unique

(Rustam, 18.08 00:42)

4. Реализовать DAO Governance для управления WVE, включая:

- Возможность голосования за изменение весов компонентов.
- Хранение истории версий WVE.
- Обновление параметров модели по результатам голосований.

(Rustam, 18.08 00:42)

5. Реализовать механизм переоценки вина, при котором:

- Каждая новая оценка формируется на основе обновленных данных.
- Не происходит автоматической корректировки цены на основе единичных сделок.

(Rustam, 18.08 00:42)

6. Реализовать функцию Market Divergence, которая отслеживает расхождение между оценкой WVE и рыночной ценой:

- Отображение в процентах.
- Использование как индикатора доверия к модели.

(Rustam, 18.08 00:42)

7. Реализовать защиту от манипуляций, включая:

- Учет количества, объема и частоты сделок.
- Проверку независимости участников.
- Устойчивость трендов.

(Rustam, 18.08 00:42)

8. **Реализовать механизм Blind Expert Tasting**, включающий:

- Слепую дегустацию аккредитованными экспертами.
- Фиксацию результатов в блокчейн.
- Учет результатов в WVE.

(Rustam, 18.08 00:42)

9. **Реализовать Laboratory Oracle**, который:

- Проводит лабораторную оценку вина не реже одного раза в год.
- Передает данные в WVE.
- Хранит данные в блокчейне.

(Rustam, 18.08 00:42)

10. **Реализовать замкнутый цикл WVE**, включающий:

- Непрерывное обновление данных.
- Обратную связь от рыночных сделок.
- Управление моделью через DAO.

(Rustam, 18.08 00:42)

Приоритеты

- **Высокий приоритет:**

- Реализация WVE с указанными компонентами и весами.
- Реализация трех типов цен (Primary, Owner Ask, Auction).
- Реализация Laboratory Oracle и Blind Expert Tasting.

- **Средний приоритет:**

- Реализация Liquidity Score.
- Реализация Market Divergence.
- Реализация защиты от манипуляций.

- **Низкий приоритет:**

- Реализация DAO Governance (включая голосование и обновление параметров).
- Реализация замкнутого цикла WVE.

Открытые вопросы

1. **Какие данные будут использоваться для расчета Primary Price?**

- Нужно уточнить, какие именно параметры (например, из Wine Fundamental & Provenance) будут использоваться в расчетах и как они будут обрабатываться.

2. **Как будет определяться Liquidity Score?**

- Требуется детализация критериев, по которым будет определяться уровень ликвидности (High, Medium, Low и т.д.).

3. **Как будет учитываться влияние внешнего рынка?**

- Необходимо уточнить источники данных и методику их интеграции в WVE.

4. **Какие критерии будут использоваться для голосования в DAO?**

- Требуется уточнение правил голосования, кворума, сроков и т.д.

5. **Как будет проводиться Blind Expert Tasting?**

- Нужно уточнить, как будет организована процедура, кто будет аккредитован, как будет происходить выбор экспертов и т.д.

6. **Какие параметры будут включаться в Laboratory Oracle?**

- Требуется детализация лабораторных показателей, которые будут учитываться в WVE.