**◑ Спринт 4 — Исполнение (Demo / testnet) (~60–70%)**

* Binance REST-executor (executors/api\_binance.py) реализован.
* Market/Limit ордера поддерживаются.
* Сверка позиций (services/reconcile.py) есть, но без фонового запуска.
* SL/TP через OCO частично реализовано.  
  **Нужно:** довязать постановку защитных ордеров и периодическую сверку.

**◑ Спринт 5 — Риск-менеджмент (~50%)**

* SL/TP/Trail на paper-уровне работают.
* Dead-man (risk/deadman.py) и position sizing (risk/position\_sizing.py) есть как каркасы.  
  **Нужно:** внедрить лимит риска ≤1%, дневной стоп и лимит сделок в services/trading\_service.py.

**○ Спринт 6 — Витрина (Web UI) (~20%)**

* Бэкенд-роуты есть (routers/ui.py).
* HTMX/Tailwind UI отсутствует.  
  **Нужно:** реализовать UI для баланса, позиций, PnL и журнала ордеров.

**○ Спринт 7 — Новости и AI-фильтр (~10%)**

* Модули новостей/NLP отсутствуют.  
  **Нужно:** RSS-агрегация и тональность.

**◑ Спринт 8 — Автовосстановление (~30–40%)**

* Каркасы reconcile и deadman есть.
* Нет фонового воркера/cron для авто-сверки.  
  **Нужно:** добавить apscheduler/watchdog для регулярной сверки и рестартов.