**Модель**

Модель имеет две составляющих: prediction и execution.

**Prediction**

Взаимодействует с рыночной статистикой и генерирует бинарный сигнал (1||-1) купить / продать. Для исследования данных Вы можете использовать питон или любой другой удобный инструмент, а решение необходимо предоставить на c++. Более того, модель умеет взаимодействовать в бектестом, который описан в предыдущей части.

Написание prediction полностью оставляю Вам.

**Execution**

В стандартном варианте необходимо предоставить исполнение, которое заключает

1. Отправку лимитного ордера на константное расстояние от (best\_ask+best\_bid)/2 в зависимости от сигнала. Константное расстояние – параметр
2. Отмену лимитного ордера через констатное время. Константное время – параметр.

Для решения задачи можно использовать любые источники или же не использовать их вовсе. Задача приближена к реальности, поэтому условия также приближены.