

IQ OPTION - ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ НА Jr. DATA ANALYST

1. Проанализировать трейдинговую активность наших юзеров.

Очень много места для творчества, но как минимум хотелось бы услышать ответы на следующие вопросы:

- Какие инструменты пользуются популярностью?
- Есть ли разница среди регионов?
- Какой процент юзеров нам принесли 80% PNL?

PNL - Profit&Loss - прибыль с торговли юзеров. Рассчитывается как

$$PNL = investment - MAX(deal_result, 0)$$

Например, юзер приобрел опцион put на 100\$ при доходности 90%. Опцион экспиривался в деньгах. PNL компании с юзера по данной сделке -90\$ (в данном случае убыток для нас)

- Кто самый успешный трейдер марта?
- Как изменился процент системы с февраля?

Процент системы рассчитывается по след формуле:

$$System\ Percent = \frac{PNL}{Trading\ Volume}$$

Trading volume - это торговый оборот юзера, сумма всех его инвестиций.

2. Результаты по эксперименту

Решили провести эксперимент по повышению минимальной суммы сделки на реальном счете для Бинарных опционов. Мы подняли ее с \$1 до \$10 и \$20. Правильное ли это решение, какой размер инвестиции в итоге выбираем?

Необходимо по результатам эксперимента принять решение а размере минимальной инвестиции, предложить на какие метрики данный эксперимент мог бы повлиять.

В каждом задании:

Представить выводы (pdf, paper dropbox, google docs, presentation и тп), визуализацию результатов и расчеты (Python, SQL, google sheets, онлайн-ресурсы и тп).