

Предварительный анализ задачи торговой стратегии

Домашнее задание № 1

Цель работы. В данном домашнем задании вы потренируетесь в процессе сбора данных, их предобработки и отображения.

Уважаемый студент!

Вас пригласили на работу в коммерческую компанию, занимающуюся разработкой автоматизированных торговых агентов.

Одной из первых ваших задач будет подготовка данных для дальнейшей обработки и построения модели.

Пообщавшись с коллегами, вы узнали, что вам предстоит работать с несколькими типами активов: акциями из списка SnP500 и криптовалютами (BTC, ETH, SOL, XRP). Вам планируют поручить краткосрочную и среднесрочную торговлю.

Вам предлагается на основе предоставленной информации:

1. Создать git-репозиторий, где будет храниться исходный код вашего проекта. Если вы используете приватный репозиторий – дайте преподавателям курса доступ к нему, для возможности проверки ДЗ.
2. Добавить файл лицензии, который отражает ваш взгляд на конфиденциальность информации, которую вы подготовите в рамках данного курса.
3. Создать код на Python, который загрузит на ваш локальный компьютер данные о котировках ценных бумаг из списка SnP500 и котировки криптовалют (BTC, ETH, SOL, XRP).
4. Поскольку вам предстоит много работать с ними в дальнейшем, подготовьте автоматическое отображение графиков текущей ситуации.
5. Проверьте нет ли в данных пропусков или ошибок. Проанализируйте выбросы. Оцените, на самом ли деле это выбросы или реальные данные, с которыми предстоит работать.

Для того, чтобы вашу работу зачли необходимо выполнить 1; 3; 4; 5 пункты вышеприведенные задания.

Желаем успехов!