**ТЗ к написанию технического задания**

Задание состоит из двух частей, где каждая часть направлена на оценку своего направления в сфере работы.

**Первая часть – написание бектеста (техническая)** – заключается в написании на с++ алгоритма, который имитирует работы биржи.   
В работе, конечно, допускаются некоторые упрощения, однако это позволит достаточно серьезно разобраться в механизме работы биржи: разобраться, что стоит за интерфейсом пользователя и как действительно происходит торговля, а также сформировать собственную идейность в решении будущих задач, связанных с торговлей на бирже.   
В задаче оценивается эффективность написанного кода, корректность исполнения, а также максимальное кол-во деталей, реализованных для приближения бектеста к реальности.

**Вторая часть – модель (творческая)** – полностью предоставляется Вам. Задача в том, чтобы под заданный execution реализовать prediction, который делает бинарное предсказание. Модель работает на бектесте, который уже реализован. Эта задача в какой-то степени приближена к тому, чем занимаются кванты, поэтому в ней можно проявить креативность, исследовать закономерности и построить гипотезы на их основе.   
В задаче оценивается глубина ресерча, эффективность, а также оригинальность идей.

**Важные дополнения**

* Дедлайн по задачам имеет разные промежутки. Так, для бектеста дедлайн будет 5 дней с момента получения задачи. А для модели 7 дней.
* После получения задачи Вы можете консультироваться в чате по непонятным темам и моментам. Буду рад обсудить неясности.
* В работе, конечно, можно и нужно использовать любые дополнительные источники.