



MERA CAPITAL

Тестовое задание на позицию junior back-end разработчика

Задание:

1. Написать для криптобиржи **Deribit** (<https://docs.deribit.com/>) асинхронный клиент на aiohttp. Клиент должен *каждую минуту* забирать с биржи текущую цену btc_usd и eth_usd (index price валюты) после чего сохранять в базу данных тикер валюты, текущую цену и время в UNIX timestamp.
2. Написать внешнее API для обработки сохраненных данных на FastAPI.

Обязательные требования:

1. API должно включать в себя следующие методы:
 - Получение всех сохраненных данных по указанной валюте
 - Получение последней цены валюты
 - Получение цены валюты с фильтром по дате

Все методы должны быть GET и у каждого метода должен быть обязательный query-параметр "ticker".

2. Код выложить на гитхаб с подробным readme и документацией по разворачиванию.

Можно использовать любую БД на выбор для хранения цен.

Необязательные требования:

1. Написать тесты для клиента
2. Развернуть приложение в докер контейнере.
3. Написать github actions для автотестов.

Критерии оценки:

1. Чистая архитектура/чистый код
2. Нейминг
3. Отсутствие глобальных переменных
4. Умение использовать ООП

Ссылку на гитхаб, а так же любые вопросы присылайте в тг:

https://t.me/dev_lerk