Тест-задача

1) поднять в докере Clickhouse (актуальную версию)

2) На Python написать функциональность по скачиванию и заливке данных в Clickhouse в сыром виде (JSON)  
<http://api.open-notify.org/astros.json> \* Обработать возможные ошибки (429 статус и прочее), в случае получения ждать, после 5 попыток(то есть все были неудачными) выбрасывать ошибку  
 \*\* Ретрай таймаут должен быть нарастающий  
 \*\*\* На Clickhouse должны быть ТОЛЬКО вставки, без DML операций, дедупликацию делать силами Clickhouse (replacing движок таблицы + OPTIMIZE ...)

3) В Clickhouse реализовать парсинг сырых данных с помощью materialized view (на выходе должна быть таблица people с колонками craft, name, \_inseserted\_at)  
 Полный флоу RAW\_TABLE (сюда вставляет данные функция из п.2) -> MV -> PARSED\_TABLE  
  
  
 4) Поставить DBT\DBT-clickhouse, создать проект, в проекте создать модель с логикой на свое усмотрение