1. Для скрепера нужно реализовать отдельный сервис.
2. Нужно реализовать отдельную очередь.
3. Вы передаете в этот сервис запрос, что вот по такому шаблону нужно эту страничку распарсить. Этот сервис новые запросы в цикле обрабатывает и кладет результаты в БД.
4. У этого сервиса есть API, которая получает запрос на создание IDшник запроса и распарсь. Этот API возвращает только ID.
5. Вторая часть АПИ возвращает статус по данному ID.
6. Третья часть API возвращает результаты этого запроса по ID.
7. Этот запрос кладется в БД и пока этот сервис работает, он выгребает 16 паралельных запросов.
8. Он распарсил странички и положил результаты в эту БД. И пометил запросы, как обработанные.
9. Далее отдельный сервис отвечающих за анализ этих данных.
10. Он отрабатывает и кладет результаты в БД.
11. Эти результаты потом отображаются для пользователя на странице.
12. Если пользователь отправил запрос и ждет на странице и ждет обновления. Тут надо вызывать вторую часть API для проверки статуса. Страница отображает пользователю интерфейс ожидания и каждую секунду обновляется, запрашивая третью API.