

Тестовое задание Lead Golang Engineer

Copyright © Tensigma LTD

Contact: hello@atlant.io

Требуется написать gRPC-сервер на языке GoLang (1.13+), с постоянным хранилищем MongoDB, реализующий 2 метода:

- Fetch(URL) - запросить внешний CSV-файл со списком продуктов по внешнему адресу. CSV-файл имеет вид PRODUCT NAME;PRICE. Последняя цена каждого продукта должна быть сохранена в базе с датой запроса. Также нужно сохранять количество изменений цены продукта.

- List(<paging params>, <sorting params>) - получить постраничный список продуктов с их ценами, количеством изменений цены и датами их последнего обновления.

Предусмотреть все варианты сортировки для реализации интерфейса в виде бесконечного скролла.

Сервер должен быть запущен в 2+ экземплярах (каждый в своем Docker-контейнере) и закрыт балансировщиком, соответствующие конфигурации также должны быть предоставлены для тестовой среды.