

Система занимается импортом данных (заказов с интернет магазинов), процесс импорта заказов осуществляется раз в 10 минут по каждому из магазинов.

Магазины предоставляют API для получения нужных данных, данные отличаются по типам и структуре.

Нужно организовать обработку и сохранение данных.

Входящие данные:

- Система получает данные по средствам API сторонних сервисов.
- Периодичность получения и обработки происходит раз в 10 минут.
- Данные могут быть разных форматов xml, csv (файлы и описание их структуры в прикреплении)
- Обязательные поля для хранения в БД (список полей в прикреплении)

Нужно:

- Организовать периодическую обработку, предоставленных файлов.
- Организовать сохранение / обновление данных в БД

Нужно предусмотреть расширение функционала.

Возможность добавление новых файлов, других типов и структуры с минимальной затратой времени и ресурсов.

Требования к реализации: Symfony, Silex, Laravel, Lumen, чистый PHP (ООП)

Предусмотреть обработку больших объемов и возможность появления одинаковых ИД заказов из разных систем.

На выполнение всего задания, потратьте, пожалуйста, не более восьми часов.

Спасибо.

Описание структуры xml:

<advcampaign_id> - id магазина

<order_id> - id заказа в магазине

<status> - статус заказа

<cart> - сумма заказа

<currency> - валюта

<action_date> - время создания заказа

Описание структуры csv:

"1" - id магазина

Unique Transaction ID - id заказа в магазине

"approved" - статус заказа

eBay Total Sale Amount - сумма заказа

"USD" - валюта

Click Timestamp - время создания заказа

Импортировать только те у которых Event Type == Winning Bid (Revenue)

Предоставленные данные являются обязательными для сохранения в БД.