черновик, Инвентаризация

Инвентаризация: DEV: Синхронизация

Механизм синхронихации между БД

Объекты

Хорошо бы иметь общую БД таких объектов как

- Производители
- Написание производителей
- Типы оборудования
- Модели оборудования
- ПО

Режимы синхронизации

Направление

- Прием
- передача
- двусторонняя синхронизация

Создание/Обновление

- Добавление новых
- обновление существующих
- добавление+обновление

Вопрос с удалением отсутствующих объектов

Регламент

- Вызываем какой-то консольный контроллер, передаем аргументами учетные данные от другой базы
- Запрашиваем через API список объектов из другой базы
- В зависимости от выставленных режимов
    - Добавляем/обновляем локальные
    - Добавляем/удаляем удаленные
- При обновлении/добавлении нужно четко понимать что поля-ссылки нельзя передавать в исходном виде.
- При необходимости надо понимать куда ссылается исходный объект и искать такой-же на второй системе

- Учитывая необходимость исправлять ссылки на лету, логично все затолкать в один котроллер, чтобы в процессе синхронизации держать удаленные объекты разных типов в памяти, а не загружать постоянно

Вложения

Нужно разрешить extend вложений в типах и моделях оборудования При сравнении объектов дополнительно запрашивать сравнение сканов:

- Выбираем дату самого свежего скана с обеих сторон - таким образом определяем направление обновления
- Определив направление сравниваем сканы поименно с учетом размера и даты
- При наличии различий - обновляем в нужном направлении

Прочее

Возможно логичнее все сделать в виде внешнего ПО работающего через REST API, чтобы ограничиться работой с REST, а не делать часть задач через локальную БД С другой стороны полезно встроить в саму инвентори с точки зрения добавления Моделей/Софта/Производителей на лету подтягивая из «облака» при необходимости

Зависимости

Для корректной простановки ссылок: Грузим все объекты с одной стороны для понимания кто куда ссылается Также согласно зависимостей их надо последовательно добавлять во вторую систему

```
 Производители   Типы оборудования
     |          \       \       /
Написание  ПО   Модели оборудования
```

Что использовать в качестве ключа?

Как обнаруживать переименование объектов, например производителя хз типы оборудования по коду Все остальное походу по имени В случае получения в БД переименованного объекта и перестановки ссылок на него, старый должен оказаться не используемым и может быть удален (если не найден в источнике синхронизации)

From:
http://wiki.reviakin.net/ - **Wiki**

Permanent link:
http://wiki.reviakin.net/%D0%B8%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F:dev:%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F?rev=1692683929

Last update: **2023/08/22 05:58**