## Ситуация

1. Происходит переезд на новую ERP систему.
   1. В систему нужно перенести информацию о ранее проданных товарах.
   2. Все товары имеют уникальный серийный номер.
   3. Все товары разделены на категории (направления, activities) и подкатегории (номиналы, activity\_values).
2. Существуют следующие базы данных:
   1. База АМО - amocrm\_export\_sample.csv - архив, выгружаемый из АМО СРМ.
   2. Реестр подкатегорий - list\_of\_values.csv - Реестр подкатегорий (номиналов).
   3. Список товаров - база, которую нужно пополнить данными из предыдущих баз.
   4. certificates\_list\_sample - тестовая выгрузка из Списка товаров (чтобы знать, как он выглядит в натуре)

## Задача

1. Написать скрипт, который перенесёт данные о проданных товарах из Базы АМО в новый файл list\_of\_goods\_to\_import.csv (Список товаров), чтобы потом это дело импортировать в систему.
2. Поля Списка товаров и источник данных:

|  | Источник | Примечание |
| --- | --- | --- |
| id | - | Не заполнять |
| amo\_id | База АМО |  |
| activity\_value\_id | Реестр подкатегорий |  |
| series | - | ХЗ, что это, уточняю (возможно схема БД устарела) |
| number | База АМО | number без prefix |
| prefix | Реестр подкатегорий |  |
| code | База АМО | prefix + number |
| card\_type | База АМО | Значение ‘electronic’ если в начале prefix стоит буква V, значение ‘paper’ в остальных случаях. |
| design\_type | - | Везде указать значение ‘design1’ |
| status | База АМО | Значение 'sold\_used' если ‘Статус погашения’ в Базе АМО = ‘Погашен’ или если поля ‘Дата оплаты подрядчику’ в Базе АМО заполнено  В остальных случаях оставить пустым |
| stock\_status | - | Не заполнять |
| sale\_price | База АМО | Если в сделке 1 товар и сделка не имеет производных сделок, то использовать значение поля SUBTOTAL  Если в сделке больше одного товара или сделка имеет производную сделку (то есть упомянается в поле КОРНЕВАЯ СДЕЛКА любой другой сделки), то sale\_price можно определить по ближайшей для этого префикса. |
| sale\_date | База АМО | Значение поля ‘Дата закрытия’ в Базе АМО |
| expiry\_date | - | Не заполнять |
| card\_used\_date | База АМО | Значение поля ‘Дата оплаты подрядчику’ в Базе АМО |
| created\_at | - | Не заполнять |
| updated\_at | - | Не заполнять |
| deleted\_at | - | Не заполнять |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Товары с префиксами, которые (а) отсутствуют в Списке подкатегорий, а также (б) товары, где префикс вообще не указан, нужно загрузить в отдельный файл cert\_w\_missing\_prefix.csv, а сам список отсутствующих префиксов - в отдельный файл missing\_prefix.csv.