EXERCICE : lecture de csv en python et envoi dans un topic un ficher et l’intercepter par un consumer:

1. Envoie de fichier

filepath = xxxx'

producer = KafkaProducer(bootstrap\_servers='localhost:9092')

with open(filepath) as fp:

line = fp.readline()

while line:

producer.send('test', line.encode())

line = fp.readline()

1. Consommation du fichier

from kafka import KafkaConsumer

consumer = KafkaConsumer('test')

for msg in consumer:

print (msg)

Exercice :

Transformer le consumer précèdent en module de transformation. Pour chaque ligne reçue, convertir le contenu selon les règles ci dessous et le transmettre dans la file ‘testalpha’

Dans le cas ou vous utilisez «vins.csv » incrémentez le premier champs de chaque ligne par 1

Et si vous utilisez monument mettez toute la ligne en majuscule .upper()