

Map Reduce _2

برنامه Map Reduce بنویسید که فایل ورودی csv محتوی موارد زیر را از ورودی بخواند :

نام سایت، آدرس URL مربوط به سایت، میزان فروش، مکان جغرافیایی فروشگاه

(این فایل csv را می توانید ایجاد کرده یا از اینترنت دانلود کنید). برنامه Map Reduce را طوری

بنویسید که خروجی های خواسته شده زیر را ایجاد کند:

1- برای هر آدرس URL مجموع میزان فروش نهایی را در خروجی نشان دهد.

2- میزان فروش نهایی را بر اساس مکان جغرافیایی نشان دهد.

3- تابع MAP را طوری تغییر دهید که در فایل ورودی ، خطوطی که کامل نیستند را

تشخیص دهد و آنها را حذف کند (برای مثال خطوطی در فایل ورودی که آدرس URL

انها کامل نیست یا با فرمت نادرست شروع شده است)

هر فایل خروجی را با نام مرحله مورد نظر ذخیره کرده و در سامانه اپلود نمایید (سه خروجی

با نامهای output1, output2 , output3)