

به نام خدا

برای انجام این تمرین 3 مرحله کلی داریم:

مرحله اول: با استفاده از کلاس `fileReader` متن ها را وارد برنامه نموده و فایل خروجی ما همان متن به این صورت است که هر کلمه در یک خط جداگانه قرار دارد. این باعث راحتی کار در مراحل بعد می شود. البته در این بخش سعی شده که فاصله هایی که وجود دارند به جز `space` با آن جایگزین شوند تا کار راحت شود.

مرحله دوم:

با استفاده از کلاس `cleaning` یک سری اصلاحات روی متن انجام می دهیم :

کاراکترهای اضافه حذف می شوند

کلمات کلیدی زبان حذف می شوند ( البته در این بخش مشکلاتی وجود دارد که با عث شده برخی کلمات حذف نشوند که بعداً برطرف خواهیم کرد)

تا در نهایت متنی که می خواهیم به `wordmap` بدهیم ایجاد شود.

برای 2 کتاب ملت عشق فایل `melateEshgh` و برای کتاب ذهننت را تغییر بده تا زندگییت تغییر کند فایل `changeMind` را برنامه به عنوان خروجی به ما می دهد که با باز کردن و `copy` کردن متن آن در لینک

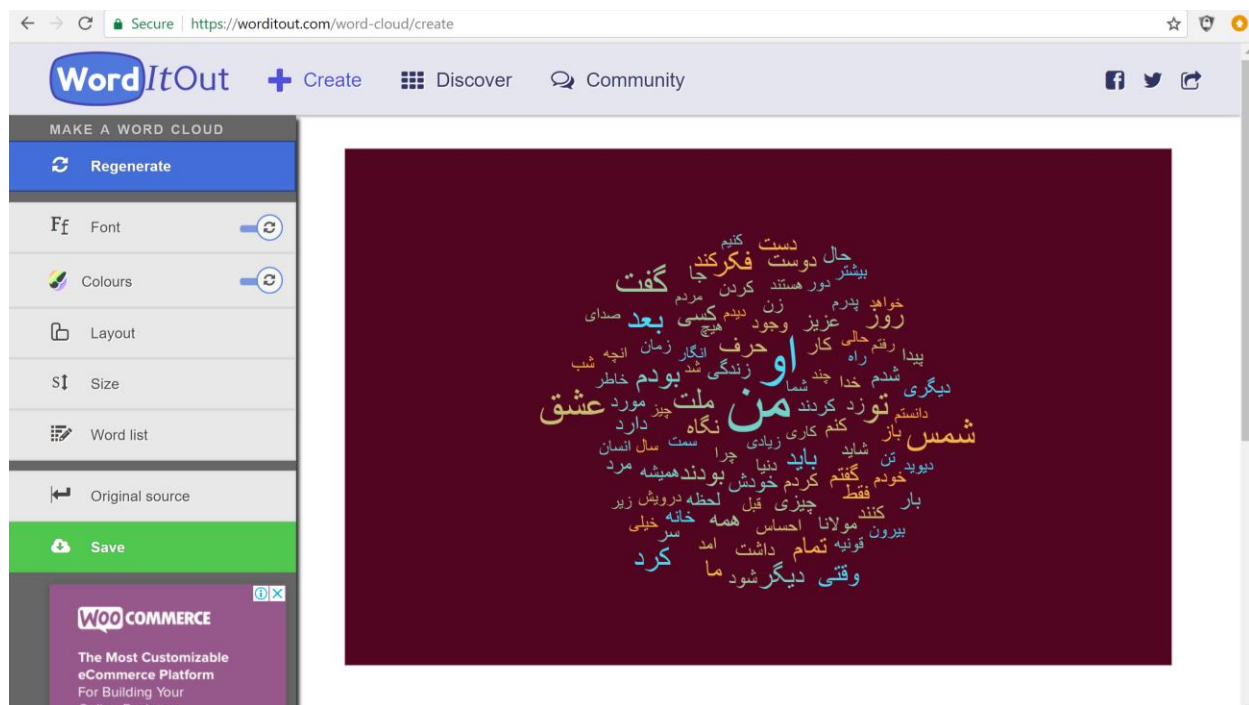
<https://worditout.com/word-cloud/create>

و `generate` کردن `word map` برای ما نمایش داده می شود.

برای متن کتاب ذهننت را تغییر بده تا زندگییت تغییر کند `wordmap` به شکل زیر است:



و برای کتاب ملت عشق به شکل زیر است:



از مشاهده این دو تصویر متوجه می شویم که کتاب اول بیشتر جنبه روانشناسی دارد زیرا کلمه تغییر ، اشخاص ، خود ، مثبت ، موفقیت ، برنامه و ... در آن بیشتر تکرار شده اما کتاب دوم کلماتی مانند من،عشق،دوست، عزیز ، مولانا ، شمس،خدا و ... را بیشتر دارد که نشان می دهد این کتاب داستانی و عرفانی است زیرا اسم شمس و مولانا زیاد در آن آمده و راجع به عشق و دوستی است . اما متن ها هنوز هم جای بهتر و مفیدتر شدن دارند.