Nlp task 2

Dr: sally saad

Student names:

اسراء محمد سعید خلیفه .1

Id: 20191700102

محمد احمد عبد الرحمن عبد العليم .2

Id: 20191700494

يحي حسانين محمد محمود .3

ld: 20191700753

زينب شريف عمر شريف .4

Id: 2019q700801

ليلي جابر عبدالله عبدالله 5.

Id: 20191700466

Arabic light stemmer:

استخرج الجذر من الكلمه يعد خطوة معالجة مسبقة في تطبيقات استخراج اصول الكلمات وهي ذات اهميه كبيره في معظم انظمة استرجاع المعلومات

الهدف من استخراج جذر الكلمه هو تقليل الصيغ النحوية المختلفة للكلمة واحيانا صيغ االشتقاق للكلمة الى صيغة (جذر او اصل) الكلمة، مثل استرجاع االسم، الصفة، الظرف، الفعل الى اللصل الذي جاءت منه

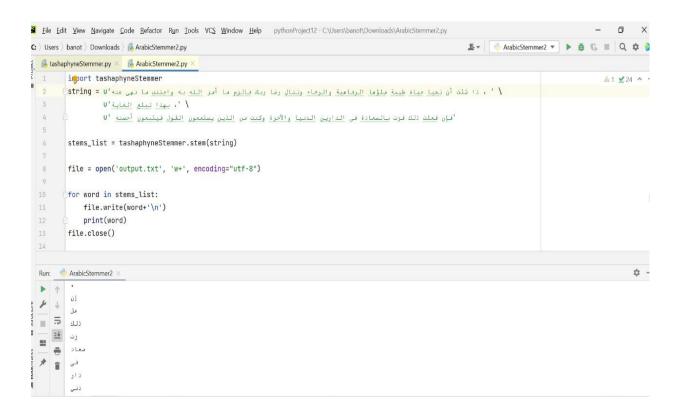
الجذر الذي يكون بالضرورة مطابق للجذر النحوي للكلمة، عادة يكفي

الجذور باللغة العربية التتوفر بصورة واسعة

في هذه الخوارزمية سوف نحتاج الى معالجة مسبقة للكلمات العربية ثم نقارن الكلمة الناتجة مع مجموعة من صيغ الكلمات العربية السترجاع جذر الكلمة.

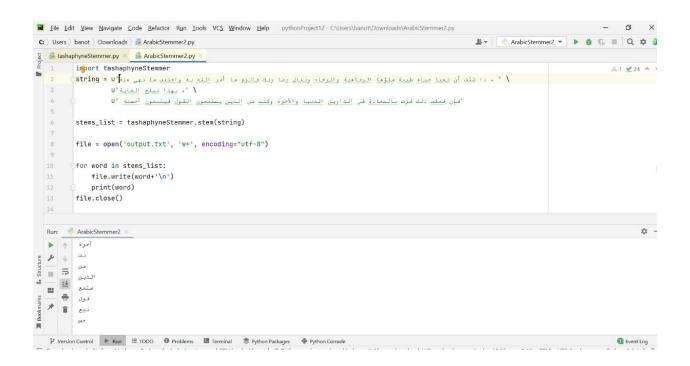
في هذه الخوارزمية نحذف من بدايه الكلمه الاتي اذا وجد (ال، وال،الل، بال، كال، فال، و)

و من نهايه الكلمه الحروف الاتيه ان وجد (ها، ان، ات، ون، ين، يه، ية،هه، ة، ي)

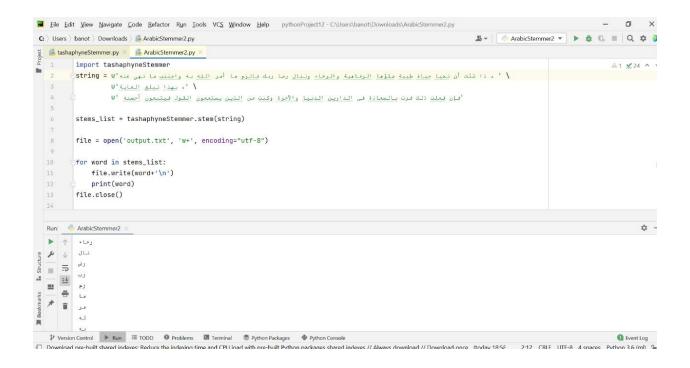


Word	stemming

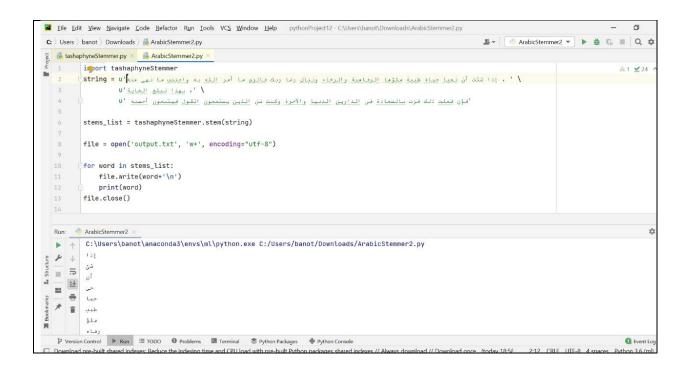
فان	ان
فعلت	لو
فزت بالسعاده الدارين الدنيا	زت
بالسعاده	سعاد
الدارين	دار
الدنيا	دني
9	_
ذلك	ذلك



Word	stemming
الآخرة	آخرة
وكنت	نت
وكنت يستمعون	ستمع
القول	قول
القول فيتبعون	تبع
أحسنه	حس
الذين	الذين



Word	stemming
الرخاء	رخاء
تنال	نال
رضا	رض
ربك	رب
فالزم	زم
أمر	مر
الله	عا



Word	stemming
شئت	شئ
تحيا	حي
حياة	حيا
طيبة	طیب
ملؤها	ملؤ
الرفاهية	رفاء
و	