

Arabic Poetry Dataset



نوع المسار و المجال

• نوع المسار

الشعر العربي

• المجال

اكمال الكلمه الأخيرة من البيت بناء على وزن وقافية معطيين

الهدف من المشروع

الهدف من مشروعنا هو اثراء اللغة العربية والشعر العربي في تقنيات الذكاء الاصطناعي بحيث نتمكن من استخراج تقنيات جديده وحديثه تخدمنا باللغة العربية وسوف يتكلم مشروعنا عن إكمال الكلمة الأخيرة من البيت بناء على وزن وقافية معطين من خلال بناء وتدريب خوارزميات بالذكاء الاصطناعي وتعلم الالة.

شرح المشكلة المستهدفة وآثارها

المشكلة التي لدينا هي معالجة اللغات الطبيعية (NLP) باللغة العربية وهي من اصعب اللغات المستخدمة بالمعالجة من حيث تنظيفها وتحليلها. لنمكن الاشخاص الغير متمكنين بالشعر العربي من ادخال اي مطلع بيت ويتم اكمال هذا البيت من خلال الوزن والقافية.

شرح الحل المقترح

سوف نستخدم تقنية (BERT)

Bidirectional Encoder Representations from transformers

وهذه التقنية تميز الجمل الصحيحة بالنص لدينا من الخاطئة وذلك عن طريق التركيز على الأسلوب الصحيح لصياغة الجملة.

مخرجات المشروع

للمودج بناء نموذج من خلاله يستطيع التنبأ بالكلمة الاخيرة من البيت بناء على الوزن والقافية بالشكل الصحيح وسوف نعمل deployment للنموذج المستخدم ليظهر بشكل واضح .

معلومات الفريق

- بيان الشهري "نظم معلومات"
- ريان آل موينع "نظم معلومات"
- عهد المطيري "علوم حاسب"