

## أداة إضافة المعاني الذكية

يواجه مصمموا المدونات الموسمة دلاليا تحدي في دمج و توحيد المعاني للكلمات المتشابهة بالمعنى  
لذا تم تطوير أداة تجمع المعاني المتشابهة بالتعريف باستخدام نموذج التعاريف الدلالية المستخدمة في Arabic WordNet  
ممكن ان تستخدم الأداة في توحيد المعاني في المعجم سواء مع تشابه المدخل lemma او مع اختلافها

### المشكلة المراد حلها:

يوجد synset متعددة في WordNet قد تحمل نفس المعنى و قد يكون لديها نفس الكلمات lemma او كلمات مختلفة. و عند  
طلب من المحلل البشري ان يميز المعاني مع اختلاف اللفظة فانه عمل يستنزله جهد و وقت كبير جدا.

### الحل:

لكل معنى (synset) اسم و رقم و تعريف (gloss) بالعربي و أيضا POS في مدونة WordNet  
و من ضمن جهودنا في اثراء و تعزيز النسخة العربية و إضافة عدد معنى جديد ليصبح عدد المعاني 33900 تقريبا لكن اتضح انه  
يوجد بعض المعاني متشابهة و ممكن دمجها في معنى واحد.  
نقوم باستخدام Bert and Glove لتمثيل المعاني المختلفة ثم نستخدم نمذجة Machine learning models لمعرفة التشابه و  
rule-based filter system لاتخاذ قرار: الدمج ، الاستبعاد أو المعاينة من قبل خبير لغوي. مع الحرص على تقليل النوع  
الثالث الذي يحتاج لمعاينة لفك اللبس في التشابه.

ممكن نفس الأداة تستخدم لدمج معجمين او اكثر لتوحيد المعاجم الدلالية في حالة التكرار فيما بينها

### الفريق:

- 1- أمل السيف
- 2- نواف الفايز
- 3- سلوى الرملاوي
- 4- أفنان العتيبي
- 5- وجدان