

برمجان العربية

تحدي المعجم

Karim Bouzoubaa
Abdelhamid El Jihad
Si Lhoussain Aouragh
Driss Namly

الهدف من المشروع

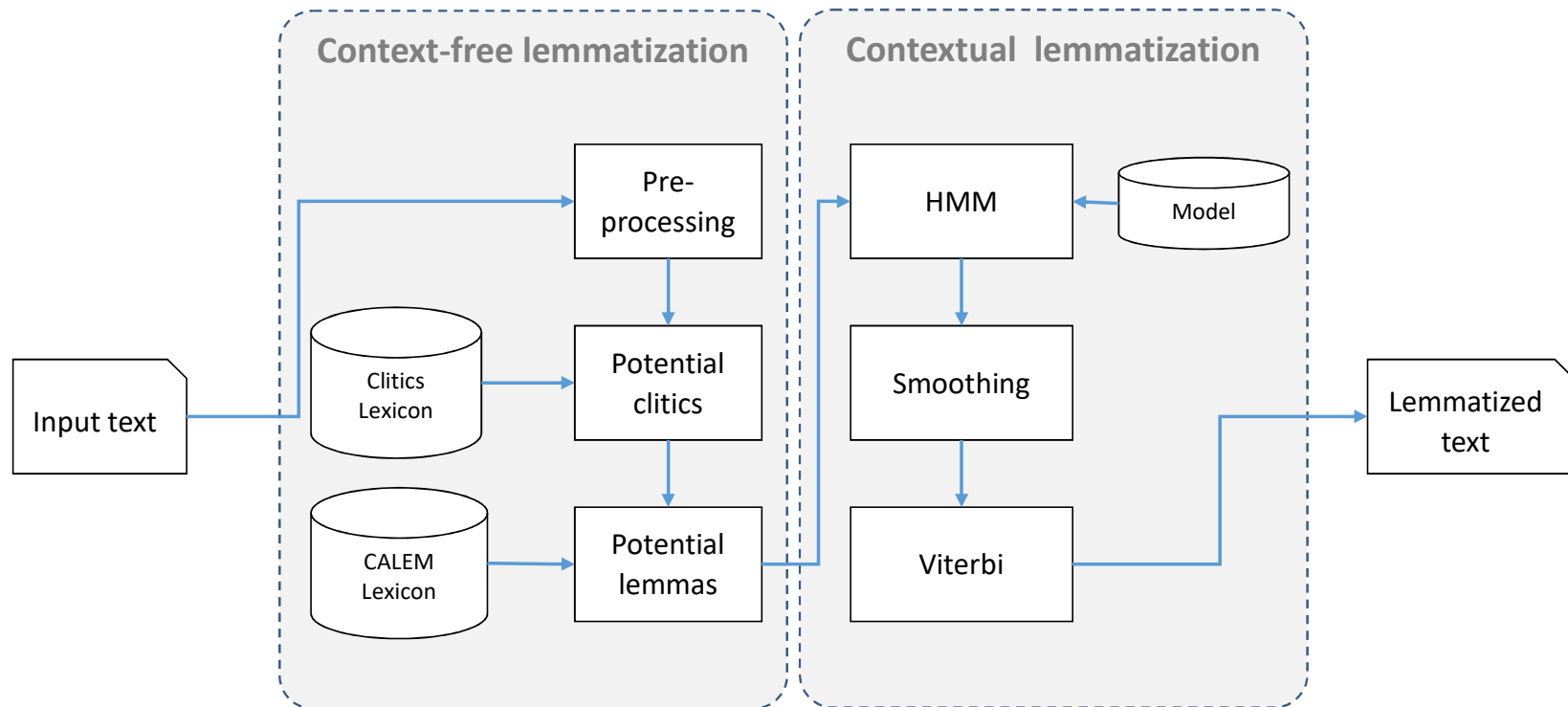
عملية اختزال كلمة ما إلى شكلها المسمى : مدخل معجمي

كَتَبْتُ, كِتَابٌ, يُكْتُبُونَ, مَكْتَبٌ, كَتَبْتُنَّ, كِتَابَةٌ, كُتِبْتُمَا, كَاتِبُونَ, كَتَبَا, ...



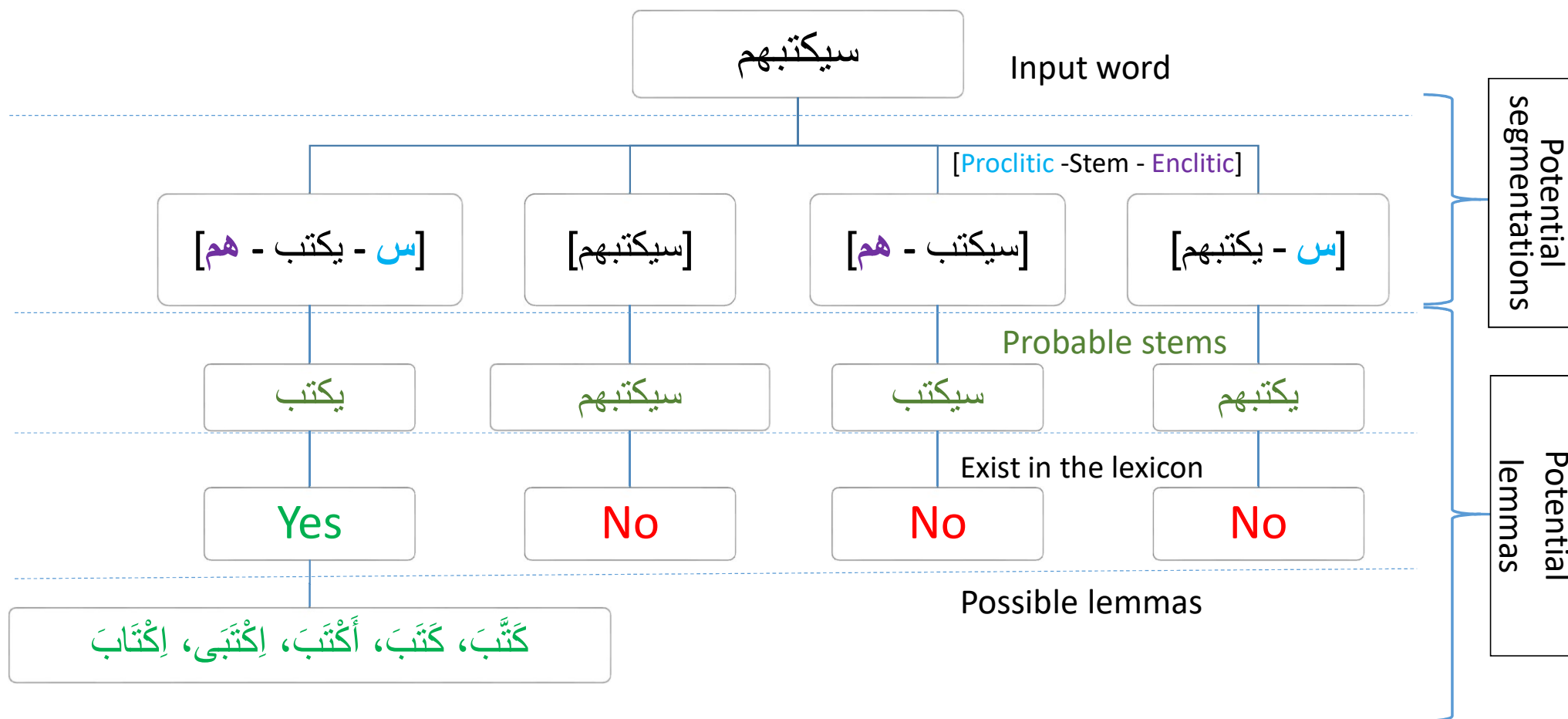
كَتَبَ

الحل المقترح



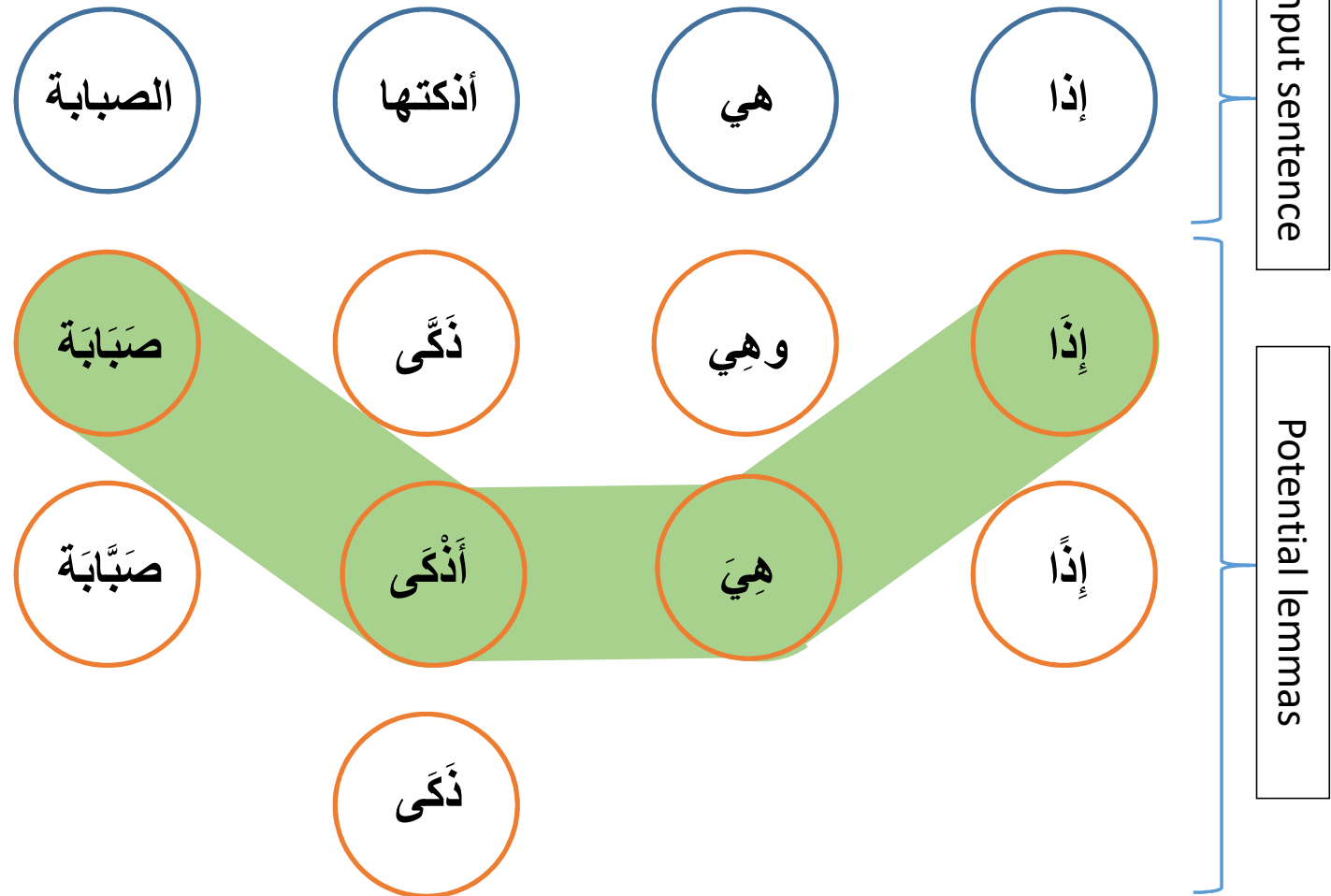
الحل المقترح 1

Context-free lemmatization



الحل المقترح 2

Contextual lemmatization



البيانات المستخدمة في المشروع

CALEM lexicon Comprehensive Arabic LEMmas



Stems	Lemmas	Roots	Patterns
7,311,666	166,963	7,802	509

فريق العمل

- **Mohamed Karim Bouzoubaa**
<http://arabic.emi.ac.ma/bouzoubaa/>
- **Abdelhamid El Jihad**
<https://www.researchgate.net/profile/Abdelhamid-El-Jihad>
- **Si Lhoussain Aouragh**
<https://www.aouragh.ma/>
- **Driss Namly**
 - <https://www.researchgate.net/profile/Driss-Namly>