



إيسيسكو
ICESCO

مؤسسة حمدان بن راشد آل مكتوم
للعلوم الطبية والتربية
Hamdan Bin Rashid Al Maktoum Foundation
for Medical and Educational Sciences



الملتقى التربوي الإقليمي للقيادات التعليمية في مجال اللغة العربية في منطقة جنوب شرق آسيا
تحت عنوان
"تنمية المهارات اللغوية الإنتاجية والإبداعية في عصر التطبيقات الرقمية والذكاء الاصطناعي"
في إطار
برنامج الإيسيسكو - حمدان بن راشد لدعم اللغة العربية في الدول الناطقة بلغات أخرى

اللسانيات الحاسوبية وتطبيقاتها الحديثة في خدمة اللغة العربية

أ.د. أكرم محمد زكي

الجامعة الإسلامية العالمية بماليزيا

يرجى مسح الرمز والإجابة على الأسئلة

استخدام المعلمين لأدوات الذكاء الاصطناعي



<https://docs.google.com/forms/d/1Wx2EVFuFEgiVRE-RNAwn-B0VjDZ6wlpB4IE270teVRE/preview>

تشكيل

<https://rdi-tashkeel.com/ar/home>

[English](#) | [العربية](#) | [تسجيل الدخول / إنشاء حساب](#) | [لتشكيل ملفات أكبر اضغط هنا](#)

 تشكيل
RDI : برعايه

بسم الله هذه القصة تهدف إلى تعليم الأطفال الصّديق في التّعامل والإحسان إلى الآخرين

بسم الله هذه القصة تهدف إلى تعليم الأطفال الصّديق في التّعامل والإحسان إلى الآخرين

عدد الحروف المتيقنة: 121 حرف



    

حمل تطبيق تشكيل على الهواتف المحمولة

 GET IT ON Google Play

 Available on the App Store

جميع الحقوق محفوظة RDI | حقوق النشر © 2025

التواصل عبر الهاتف

+20 2 37 49 94 63

+20 2 37 49 55 66

+20 2 37 49 95 61

التواصل الإلكتروني

info@rdi-eg.com

www.rdi-eg.ai

العنوان

12 أ , شارع هارون , الدقي

الجيزة , مصر

مشكال

https://tahadz.com/mishkal



الرئيسية | توثيق | تحميل | مشاريع | اتصل بنا

ادعم مشكال

Become a member

Donate



احصل على مشكال

تطبيق أندرويد | تحميل: لوندوز

جرب مشاريعنا



أدوات | خيارات

بسم الله

هذه القصة تهدف إلى تعليم الأطفال الصديق في التعامل والإحسان إلى الآخرين

نسخ

تشكيل ☒ حركة الإعراب

تطبيق مشكال متوفر في متجر غوغل

بِسْمِ اللَّهِ
هَذِهِ الْقِصَّةُ تَهْدَفُ إِلَى تَعْلِيمِ الْأَطْفَالِ الصَّدِّقِ فِي التَّعَامُلِ وَالْإِحْسَانِ
إِلَى الْآخَرِينَ

بعد أن تتحقق من أن النص مشكول تشكيلًا صحيحًا، أرسله إلينا من أجل تحسين أداء البرنامج. مع جزيل شكرنا. [اقترح تشكيلًا أفضل](#)

للاتصال مدونتي الاستضافة بدعم من شركة DreamDev.dz



فراصة

<https://farasa.qcri.org/>

التشكيل Diacritization

التقطيع الصرفي Segmentation

التصحيح الإملائي Spell Checker

أقسام الكلام Part of Speech Tagging

أصول الكلمات Lemmatization

التشكيل Diacritization

الإعراب - تبعية الكلمات Dependency Parser

الإعراب - تركيب الجملة Constituency Parser

التعرف على الأعلام Named Entity Recognizer

Farasa is a **Dependency Parsing** module

Farasa is the state-of-the-art full-stack package to deal with Arabic Language Processing. It has been developed by **Arabic Language Technologies Group** at **Qatar Computing Research Institute (QCRI)** It has a RESTful Web API that you can use through your favorable programming language.

[Try Now](#)[Use Web API](#)[Download Now](#)

5000+

User

280+

Universities & Institutions

20K+

Downloads

1M+

API calls

معالجة النصوص العربية (NLP)

أولاً: لماذا العربية تحتاج معالجة خاصة؟

1. لغة اشتقاقية (Morphologically Rich)

- الكلمة العربية قد تأتي بعشرات الصيغ والتصريفات:
كتب – يكتب – مكتوب – كتابة – كتاب – كاتب – مكتبة...

2. غياب التشكيل

- غياب الحركات يؤدي إلى غموض كبير:

"عَلِمَ" ≠ "عُلِّمَ" ≠ "عَلَّمَ".

أولاً: لماذا العربية تحتاج معالجة خاصة؟

3. التصاق الضمائر والأدوات بالكلمة

- مثل: ويكتابهم، فسيرجعونه، ولتكتبنها.

تحتاج إلى تقطيع دقيق (Tokenization).

4. التنوع اللهجي الهائل

- فصحي + لهجات (خليجية، مصرية، شامية، مغربية...).

ثانيًا: أهم مهام Arabic NLP

1. التحليل الصرفي والنحوي (Morphology & Syntax Analysis)

• Farasa Web Demo

✓ تحليل الكلمة

✓ تجزئة (tokenization)

✓ استخراج الجذر والوزن



<https://farasa.qcri.org>

ثانيًا: أهم مهام Arabic NLP

2. تقسيم الجمل والكلمات (Segmentation / Tokenization)

• Farasa Segmenter

✓ تقسيم النص إلى كلمات

✓ إزالة اللواصق (clitics)



<https://farasa.qcri.org>

يُشار إلى أن اللغة العربية يتحدثها أكثر من 422 مليون نسمة ويتوزع متحدثوها في المنطقة المعروفة باسم الوطن العربي بالإضافة إلى العديد من المناطق الأخرى المجاورة مثل الأهواز وتركيا وتشاد والسنغال وإريتريا وغيرها. وهي اللغة الرابعة من لغات منظمة

التقطيع الصرفي Segmentation ▾

Analyze

يشار إلى أن ال+لغ+ة ال+عربي+ة يتحدث+ها أكثر من 422 مليون نسمة+ة
و+يتوزع متحدثوها في ال+منطق+ة ال+معروف+ة باسم ال+وطن ال+عربي

ثانيًا: أهم مهام Arabic NLP

3. التعرف على الكيانات (NER)

• Farasa NER

✓ يحدد أسماء الأشخاص، الأماكن، المؤسسات

 <https://farasa.qcri.org>

• Camelira (يدعم NER ضمن التحليل)

 <http://camelira.camel-lab.com>

الْبَحْرِ
Noun

عَنْ
Preposition

بَعِيدٌ
Adjective

الْكَبِيرُ
Adjective

الْبَيْتُ
Noun

هَذَا
Demonstrative Pronoun

هَذَا

POS: Demonstrative Pronoun

Gender: Masculine

Number: Singular

State: Indefinite

Gloss: this

CAPHI: h aa dh aa

1.000 - هَذَا [هَذَا] pron_dem هذا / DEM_PRON_MS this_[masc.sg.]

0.930 - هَذَا [هَذَا] noun_prop هذا / NOUN_PROP NO_ANALYSIS

جامعة نيويورك أبوظبي



ثانيًا: أهم مهام Arabic NLP

4. التشكيل الآلي (Automatic Diacritization)

• Tashkeel Online

✓ تشكيل النص كاملاً

✓ مناسب للمدرسين وطلاب المتون

 <https://www.tashkil.net/>

• Sahehly – Complete Tashkeel

 <https://sahehly.com/en/complete-tashkeel>



Sentence 1:

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Peace be upon you, and the mercy of Allah, and His blessings

Word	Translation	Role	Grammar
السَّلَامُ (as-salāmu)	Peace	مبتدأ (subject)	مبتدأ مرفوع وعلامة رفعه الضمة الظاهرة على آخره، وهو اسم معرف بـ "ال" التعريف
عَلَيْكُمْ (‘alaykum)	upon you (pl.)	خبر (predicate)	شبه جملة جار ومجرور في محل خبر للمبتدأ، "على" حرف جر، و"كم" ضمير متصل في محل اسم مجرور
وَ (wa)	and	حرف عطف (conjunction)	حرف عطف مبني لا محل له من الإعراب

ثانيًا: أهم مهام Arabic NLP

5. تحليل المشاعر (Sentiment Analysis)

Repustate Arabic Sentiment Tool

✓ تحليل آراء وتعليقات



<https://www.repustate.com/arabic-sentiment-analysis/>

ثانيًا: أهم مهام Arabic NLP

6. التعرف على الكلام العربي (Speech Recognition)
- Google Speech / Voice Typing (عبر المتصفح)
- ✓ تحويل الكلام إلى نص عربي



<https://www.google.com/intl/ar/chrome/demos/speech.html>

Web Speech API Demonstration

Click on the microphone icon and begin speaking.

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the user's speech input. A small microphone icon is located in the top right corner of this box.

English

United States

الصوت إلى نص Speech to Text

<https://speechnotes.co/dictate/>

RID ADS, BOOST PRODUCTIVITY & VOICE-TYPE ANYWHERE - CLICK TO LEARN MORE



Note_1, 14 July 2025

العربية, Iraq



Say or Click

Tip: While dictating, press Enter (on keyboard) to quickly move results from buffer to text editor.

Click the mic to start dictating.



Quick tips:



(1) Use the speaker icon for proof reading.



(2) Punctuating. Use any of the 3 methods to punctuate: i. Dictate it. ii. Type it - without stopping the microphone. iii. Tap the punctuation mark on the punctuation panel on the right.



(3) Press the Enter key on your keyboard to instantly finalize pending results.



(4) Dictate on other sites with our extension - see 'Voice Typing' at the top menu.



(5) Transcribe audio & video files with our automatic transcription - see 'Transcribe' at the top menu.



Enjoy notes-talking :)



Say	Insert
فترة	.
فاصلة	,
علامة استفهام	?
نقطتان	:
فاصلة مفاصلة	;
علامة تعجب، نقطة التعجب	!
الشرطة	-
خط جديد	↵
فقرة جديدة	↵↵
افتح القوسان	(
أغلق القوسان	)
مبتسم، وجه مبتسم	:-)
وجه حزين	:-(



النص إلى صوت Text to Speech

<https://ttsmaker.com/>



convert text to speech success!



▶ 1:00 / 1:00  

This audio file will be automatically deleted within 30 minutes, please download it in time.

 Click to share this audio online free for 30 days via short link.

You have 100% audio file copyright and commercial rights, learn more.

 History

Download Voice File

 If you can't download or play, simply click here to switch the download link:: [Switch Download Link](#)
(Current Link: Download Link 001)

Language [Multi Speaker Mode \(Try new AI Voice Dialogue Generator\)](#)

العربية - Arabic

Voices Selected: 700642

1



700601 - مريم - QA Qatar Female Voice

 [Example](#) ⚡ Limit Per Conversion: 3000 Characters

2



700602 - علي - QA Qatar Male Voice

 [Example](#) ⚡ Limit Per Conversion: 3000 Characters

3



700611 - فاطمة - SA Saudi Arabia Female Voice

Captcha Code



 More Settings

 Convert To Speech

ثانيًا: أهم مهام Arabic NLP

7. تصحيح الأخطاء الإملائية والنحوية

• Microsoft Editor Arabic

✓ يعمل مباشرة في المتصفح

✓ تدقيق نحوي وإملائي



<https://www.microsoft.com/editor>

8. البحث الدلالي (Semantic Search)

• Almaany Dictionary

✓ تصنيف المعاني

✓ علاقات بين المفردات



<https://www.almaany.com>

ثالثًا: التطبيقات الحديثة في العمل التربوي والتعليم العربية

1. تصحيح الإملاء والنحو آليًا

- Microsoft Editor (يدعم العربية)
- Grammarly العربي (نسخ غير رسمية)
- أدوات ذكاء اصطناعي لتصحيح التعبير والكتابة في منصات التعليم
- فائدتها للمعلمين:
تصحيح واجبات الطلاب بسرعة ودقة.

ثالثًا: التطبيقات الحديثة في العمل التربوي والتعليم العربية

2. تحضير دروس آليًا (Text Generation)

- أدوات مثل GPT تولّد:

- تدريبات قواعد
- نصوص قرائية
- أسئلة فهم المقروء
- أمثلة إملائية
- تقييمات آلية

ثالثاً: التطبيقات الحديثة في العمل التربوي وتعليم العربية

3. تقييم الكتابة والتحليل الآلي للأخطاء

- أنظمة قادرة على:
- تحديد أخطاء الطالب (نحو/صرف/إملاء)
- إعطاء تغذية راجعة فورية
- اقتراح بدائل صحيحة
- استخدامها منصات تعليمية عربية في السعودية والإمارات.

الخليـل لتعليم اللغة العربية

<https://alkhalilarabic.com/ar>



Suggested: The most important 10 Arabic words you use frequently.

Info



Do you want to learn and speak Arabic easily?



شكراً جزيلاً