

# برنامج الخليل الصرفي

الإصدار الأول v 1.0  
2010

## دليل الاستعمال

### 1. تثبيت

### 2. أول استعمال

### 3. تحليل كلمة أو مجموعة من الكلمات

### 4. تحليل نص مخزن في ملف

### 5. حفظ النتائج

### 6. لوحة التحكم

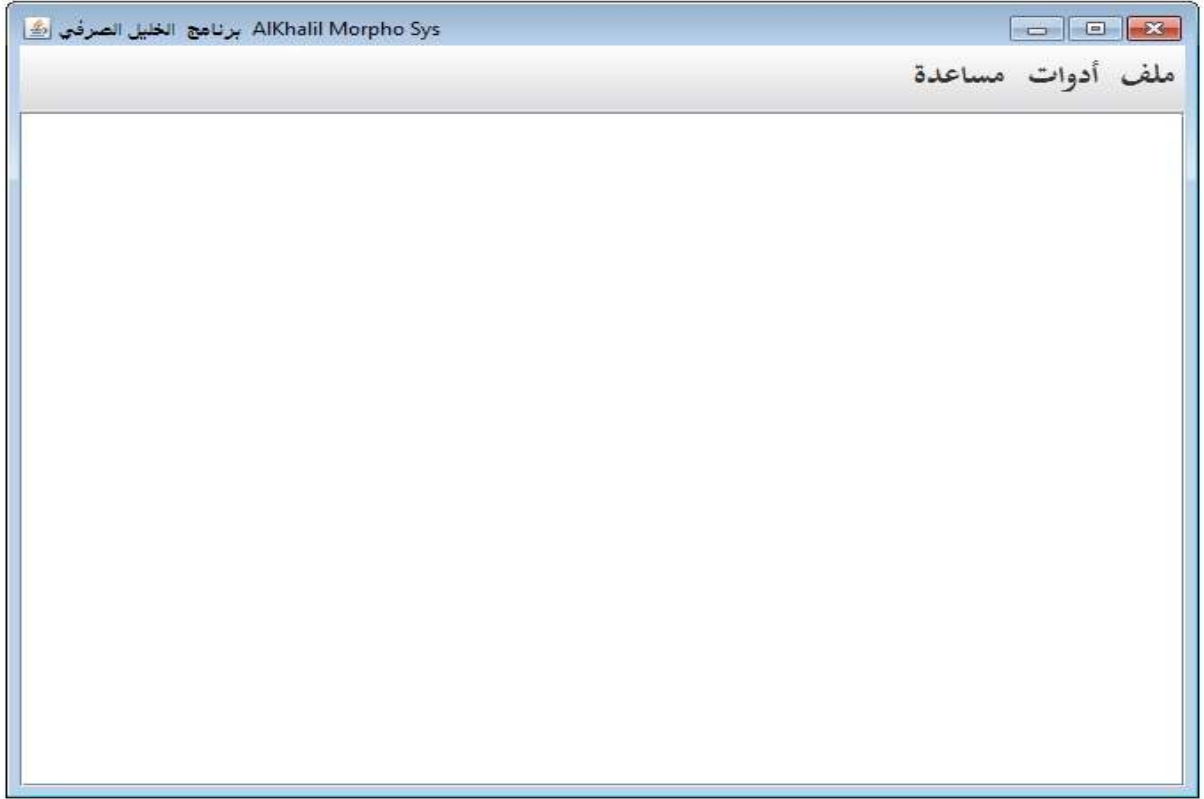
### 7. اختيار بعض النتائج

### **تثبيت**

لغة البرمجة التي استعملت لتطوير البرنامج هي لغة جافا. لذا وجب تثبيت برنامج آلة جافا الافتراضية ابتداء من النسخة 1.4. كما يمكن استعمال هذا البرنامج مع بيئات متعددة من قبيل Windows و Linux و Max Os و Solaris. يمكن تحميل آلة جافا الافتراضية من موقع Sun Microsystems انطلاقا من العنوان التالي: <http://java.sun.com>.

### **أول استعمال**

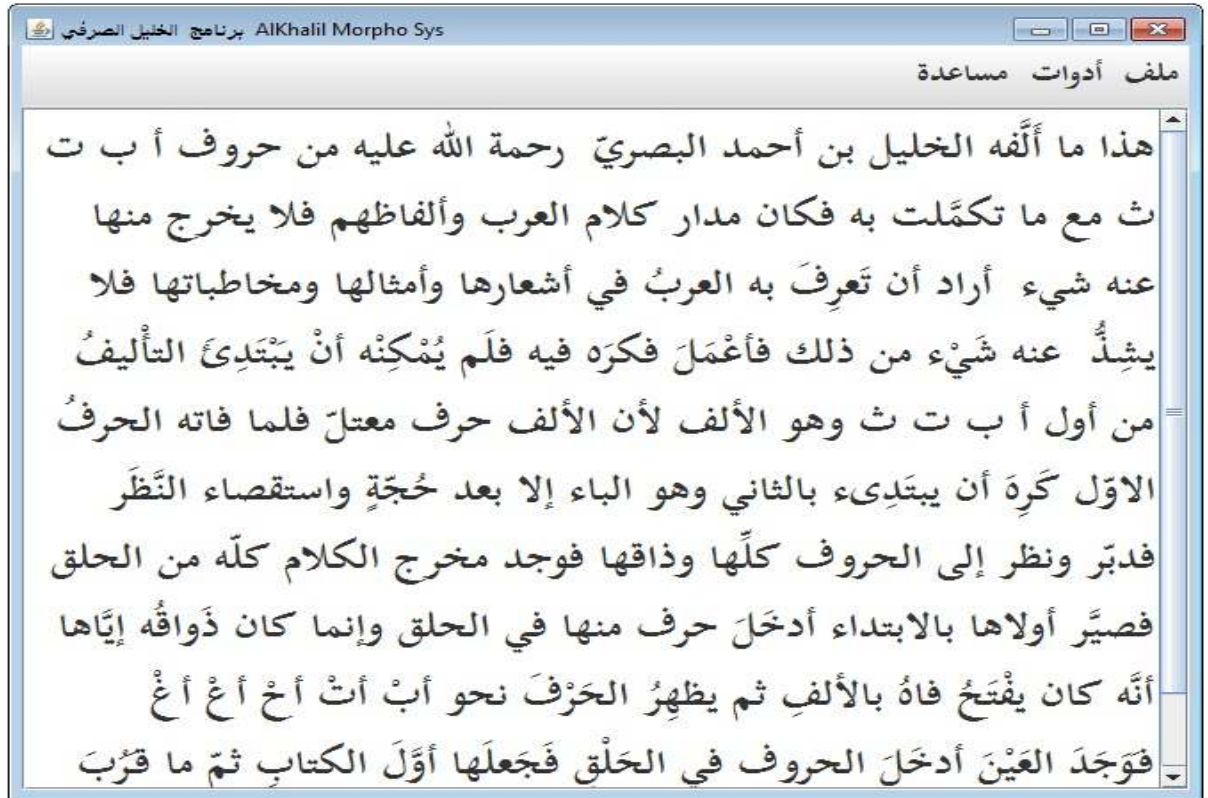
عند تشغيل برنامج الخليل الصرفي، تظهر لوحة إدخال الكلمات الآتية:



يمكن تحليل كلمة أو مجموعة من الكلمات عن طريق كتابتها في مجال النص أو عن طريق تحميلها  
من ملف خارجي بامتداد  
CP-1256 مع مراعاة أن يكون ترميز الملف

### • تحليل كلمة أو مجموعة من الكلمات كتبت في مجال النص:

اكتب النص الذي تريد تحليله ثم انقر على "تحليل" في "قائمة الأدوات".

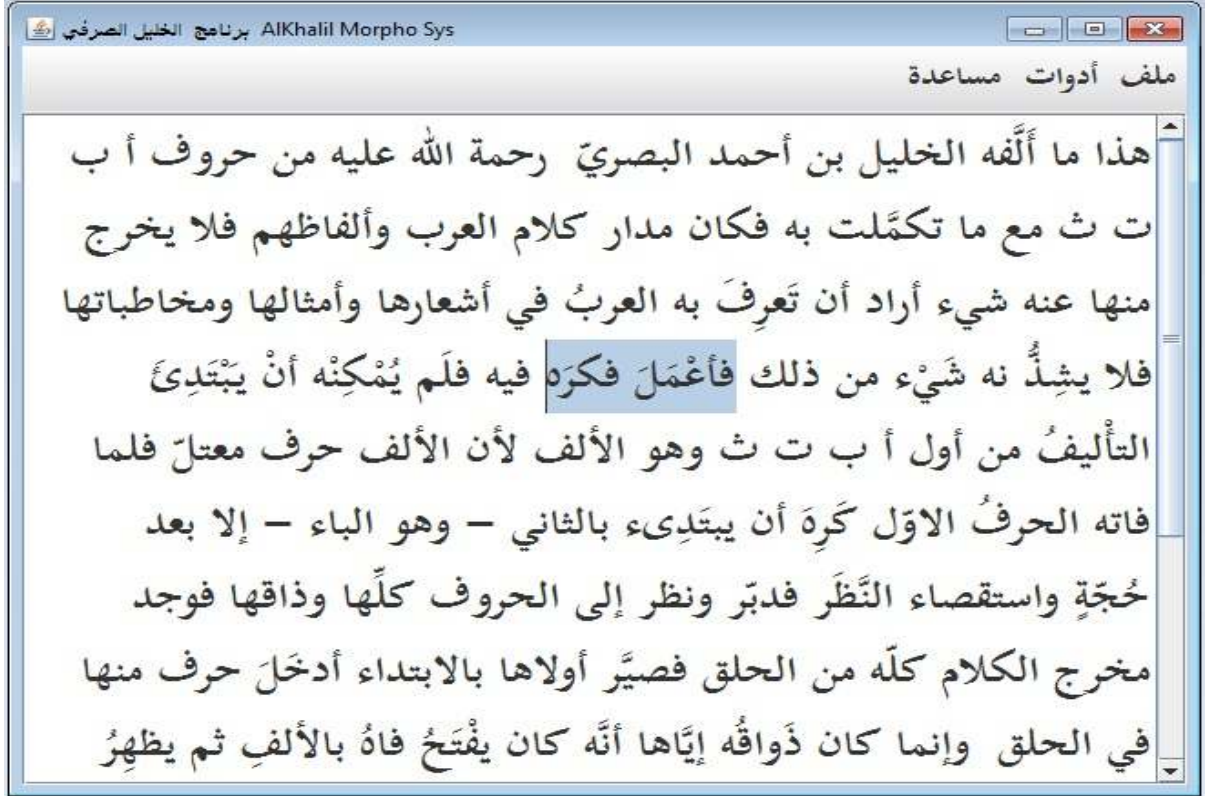


بعد تحليل النص، تحصل على النتائج التالية:

الخرج OUTPUT							الدخل INPUT
لاحق Suffix	الحالة الإعرابية POS Tags	الجزر Root	النمط Pattern	نوع الكلمة Type	الجذع Stem	البادئ Prefix	الكلمة المشكولة Voweled Word
#		#	#	اسم إشارة	هَذَا	#	هَذَا
#	مفرد متكرر منصوب نكرة	هذذ	هَذَا	مصدر أصلي	هَذَا	#	هَذَا
#	ثلاثي مجرد سبب (هو) متعذر لازم	هذو	هَذَا	فعل ماضٍ مبني للمعلوم	هَذَا	#	هَذَا
#	ثلاثي مجرد سبب (هَذَا) متعذر لازم	هذذ	هَذَا	فعل ماضٍ مبني للمجهول	هَذَا	#	هَذَا
#	ثلاثي مجرد سبب (هَذَا) متعذر لازم	هذذ	هَذَا	فعل ماضٍ مبني للمعلوم	هَذَا	#	هَذَا
#	ثلاثي مجرد سبب (المتعذر) متعذر لازم	هذذ	هَذَا	فعل أمر	هَذَا	#	هَذَا
#		#	#	اسم شرط	هَذَا	#	هَذَا
#		#	#	اسم موصول	هَذَا	#	هَذَا

• تحليل نص مخزن في ملف:

انقر في "قائمة الأدوات" على "ملف" ثم على "فتح" وحدد النص الذي تريد تحليله ثم انقر عليه. بهذا ستحصل عليه في مجال النص. حلل بعد ذلك النص من خلال تتبع خطوات الفقرة السابقة. ملاحظة: يمكن تحليل جزء معين من النص عن طريق اختياره واتباع الإرشادات السابقة لتحليل النص.



بعد تحليل النص المحدد، يتم الحصول على النتائج التالية:

الخرج OUTPUT								الدخل INPUT
لاحق Suffix	حالة الإعراب POS Tags	الجذر Root	نقون Pattern	نوع الكلمة Type	الجذع Stem	السايق Prefix	الكلمة المشكولة Voweled Word	
#	ثلاثي مجرد منصوب مستد إلى المتكلم أنا متعذر وأزيم	عمل	فعل	فعل مضارع مبني للمجهول	أعمل	فت	فأعمل	فأعمل
#	ثلاثي مزيد منصوب مستد إلى المتكلم أنا متعذر	عمل	فعل	فعل مضارع مبني للمجهول	أعمل	فت	فأعمل	
#	ثلاثي مجرد منصوب مستد إلى المتكلم أنا متعذر وأزيم	عمل	فعل	فعل مضارع مبني للمعلوم	أعمل	فت	فأعمل	
#	ثلاثي مزيد مستد إلى الغائب (هو) متعذر	عمل	فعل	فعل مضارع مبني للمعلوم	أعمل	فت	فأعمل	
#	مفرد مذكر منصوب في حالة الإضافة	فكر	فعل	مصدر أصلي	فكر	#	فكّر	فكّر
#	مفرد مذكر منصوب في حالة الإضافة	فكر	فعل	مصدر أصلي	فكر	#	فكّر	
#	ثلاثي مزيد مستد إلى الغائب (هو) متعذر وأزيم	فكر	فعل	فعل مضارع مبني للمعلوم	فكر	#	فكّر	

## حفظ النتائج

يمكن حفظ النتائج في ملف بصيغة HTML أو CSV وذلك بالنقر على أيقونة "حفظ النتائج".

## لوحة التحكم

يتوفر البرنامج على لوحة للتحكم تسمح للمستخدم بتحديد طبيعة المخرجات التي يود الحصول عليها وقاعدة المعطيات المستعملة لذلك. وذلك بالنقر على أيقونة "لوحة التحكم".



نشير هنا إلى أن البرنامج يوفر قاعدتي معطيات تضم إحداهما 7500 جذرا بينما تقتصر الأخرى على 2900 جذر تم اختيارها بناء على أنها شائعة الاستخدام في النصوص الحديثة.

### اختيار بعض النتائج

كما يوفر البرنامج أيضا للمستخدم إمكانية اختيار بعض نتائج التحليل في ملف بصيغة CSV . فبعد النقر على أيقونة "اختيار بعض النتائج" تظهر للمستخدم الواجهة التالية

المتوالي	النحل	الكلمة المشتركة	السايق	المدح	نوع الكلمة	وزن الكلمة	حرف الكلمة	الماله الإعرابية	التحقيق
<input type="checkbox"/>	فأعمل	فأعمل	حرف العطف أو أعمل	فعل ماضٍ مبني أفعل	عمل	ثلاثي مزيد ممسك #			
<input type="checkbox"/>	فأعمل	فأعمل	حرف العطف أو أعمل	فعل ماضٍ مبني أفعل	عمل	ثلاثي مزيد ممسك #			
<input type="checkbox"/>	فأعمل	فأعمل	حرف العطف أو أعمل	فعل مضارع ... أفعل	عمل	ثلاثي مزيد مرفوع #			
<input type="checkbox"/>	فأعمل	فأعمل	حرف العطف أو أعمل	فعل مضارع ... أفعل	عمل	ثلاثي مزيد مرفوع #			
<input type="checkbox"/>	فأعمل	فأعمل	حرف العطف أو أعمل	فعل مضارع ... أفعل	عمل	ثلاثي مجرد ... #			
<input type="checkbox"/>	فأعمل	فأعمل	حرف العطف أو أعمل	فعل مضارع ... أفعل	عمل	ثلاثي مزيد ... #			
<input type="checkbox"/>	فأعمل	فأعمل	حرف العطف أو أعمل	فعل مضارع ... أفعل	عمل	ثلاثي مزيد ... #			
<input type="checkbox"/>	فأعمل	فأعمل	حرف العطف أو أعمل	فعل مضارع ... أفعل	عمل	ثلاثي مجرد ... #			
<input type="checkbox"/>	فأعمل	فأعمل	حرف العطف أو أعمل	فعل مضارع ... أفعل	عمل	ثلاثي مزيد مجزئ #			
<input type="checkbox"/>	فأعمل	فأعمل	حرف العطف أو أعمل	فعل مضارع ... أفعل	عمل	ثلاثي مزيد مجزئ #			

حيث يمكنه أن يختار عددا من مخرجات التحليل ويحفظها في ملف بصيغة CSV بالضغط على أيقونة " حفظ ".