



عربي **ARABI**
ARABIC SOFTWARE SOLUTIONS



معالجة اللغة العربية حاسوبيا

- ❖ لا تزال قيد البحث والدراسة والتطوير
- ❖ وجود عدد قليل من المطورين والمنتجين للأنظمة البرمجية الداعمة للغة العربية
- ❖ مثل:

- معالجة اللغات الطبيعية (معالجة الإشارة الكلامية – معالجة النصوص المكتوبة)
- التنقيب عن المعارف والمعطيات باللغة العربية.

وذلك بسبب:

صعوبة قواعد اللغة العربية بالنسبة لباقي اللغات



من التجارب الناجحة في السوق

◆ شركة صخر (1982)

◆ شركة الناطق.

◆ مجموعة بابل.

◆ MBROLA

الدراسة والبحث العلمي للغة العربية:

- المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا (سوريا).

- مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية.

هدف عربي



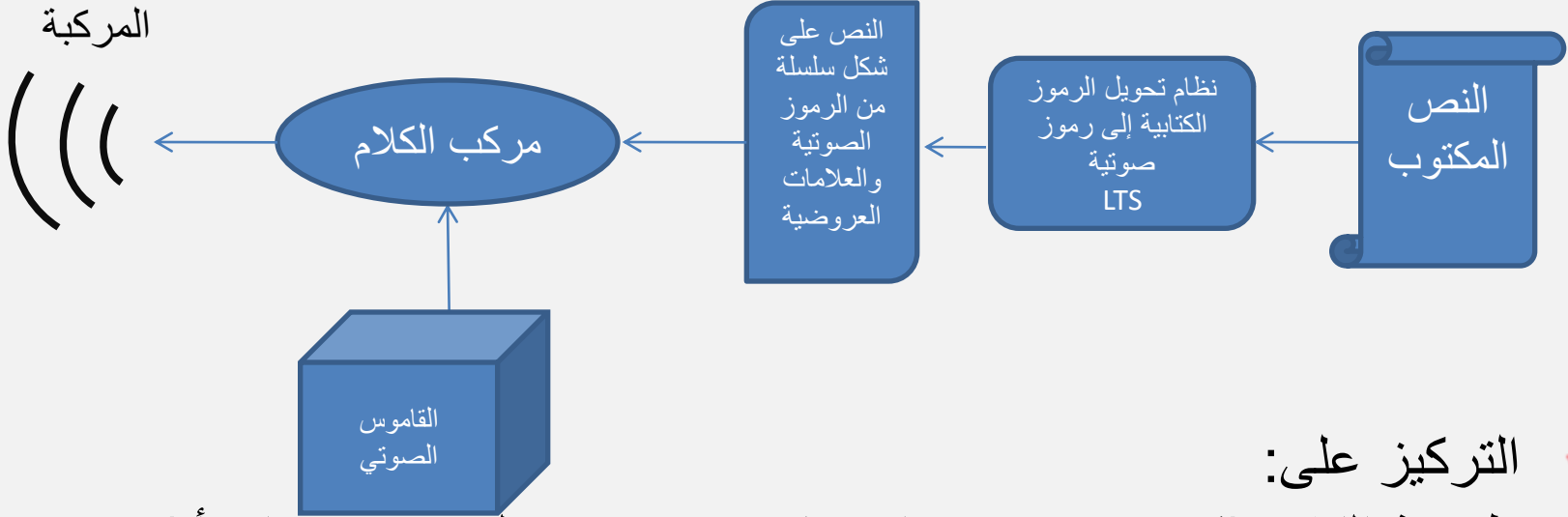
دعم اللغة العربية حاسوبيا من خلال تطوير مختلف الأنظمة
البرمجية المناسبة و الضرورية للاستخدام في تطبيقات
حياتنا اليومية.

مشاريعنا



محرك عربي للنطق الآلي للنصوص العربية المكتوبة .

الإشارة
الكلامية
المركبة



التركيز على:

طبيعية الكلام (قربه من صوت الإنسان - صوت رجل - صوت امرأة)

مفهومية ووضوح الكلام المركب.

تطوير text to speech API



2010 - 2009



1/1/2011	1/9/2010	1/5/2010	1/1/2010	1/9/2009	1/5/2009	1/1/2009
						بناء القاموس الصوتي
				نظام تحويل الرموز الكتابية إلى صوتية		
				اختبارات		
				بناء نموذج مخبري		
				تحسين مفهومية الكلام المركب		
				تطوير نظام التشكيل الآلي للنصوص العربية المكتوبة		
				مكاملة أجزاء النظام		
				اختبارات		



بناء تطبيقات لا تحتاج إلى تشكيل

الزبائن المحتملون



- ◆ **المؤسسات التعليمية:**
 - برامج تعليمية ناطقة للأطفال والأجانب
- ◆ **شركات التطبيقات الترفيهية:**
 - ألعاب ناطقة
- ◆ **مؤسسات ذوي الحاجات الخاصة:**
 - الكتب الناطقة
 - القارئ الآلي للمستندات.
- ◆ **شركات الاتصالات:**
 - قارئ الرسائل القصيرة
 - نظام الاستجابة الآلي.

حاضنة تقانة المعلومات والاتصالات:

تأمين كافة المستلزمات من حيث المكان والأجهزة والانترنت لمدة 15 شهر أي بما يعادل \$18000.

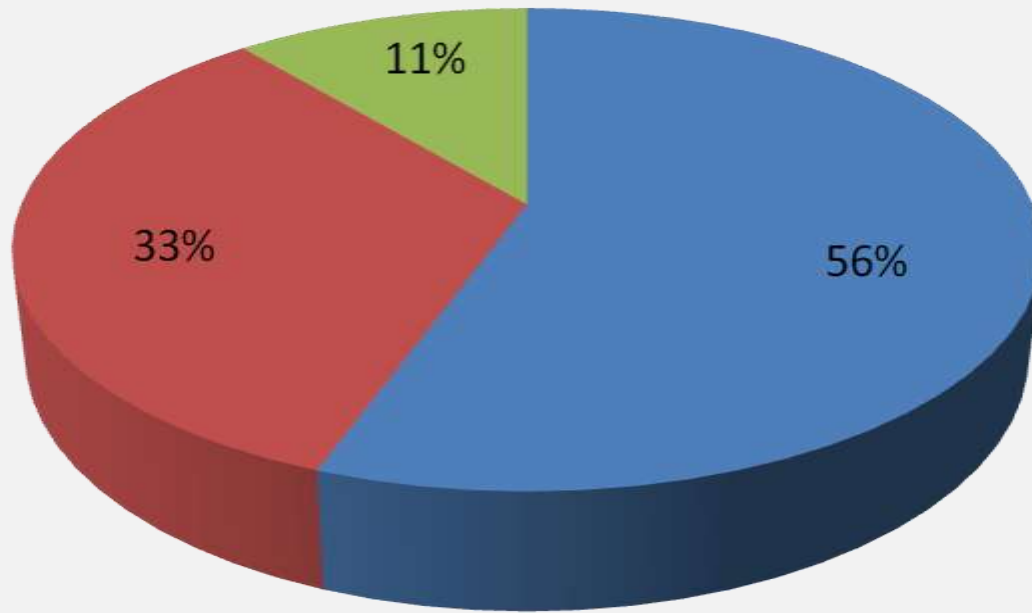
اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا **ESCWA** ضمن المسابقة التي أقامتها مع الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية:

التمويل اللازم لعمليات التسجيل وقدره \$6000

دعم شخصي: تكلفة البحث والتطوير وتكاليف أخرى بما يعادل \$30000

التكاليف خلال 15 شهر

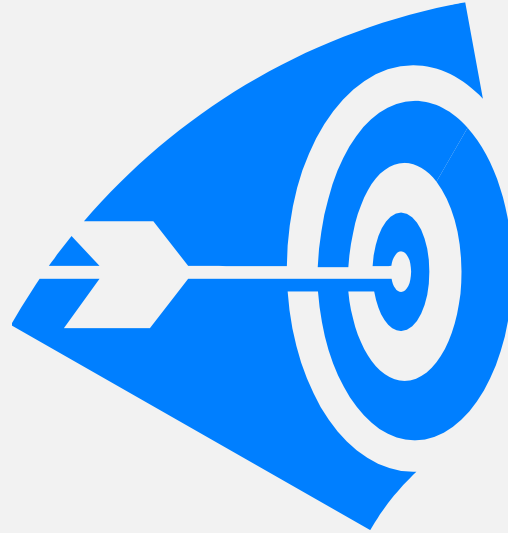
عربي ICT incubator ESCWA



الخطة المستقبلية



تطوير نظام للتعرف الآلي على الكلام العربي مع بداية 2012





شكرا لاستماعكم