

مدى حاجتنا للغة برمجة عربية
جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
كلية علوم وهندسة الحاسب الآلي
قسم علوم الحاسب الآلي والمعلومات

ع.ح.م 484 : الحوسبة العربية
الفصل الدراسي 071

تقرير المحاضرة

إعداد
223810 حبيب الجارودي

مُعد للمدرس
حسني المحتسب

التاريخ

2008 - 1 - 10

• ملخص المحاضرة:

تهدف المحاضرة للإجابة على مدى حاجتنا للغة برمجة عربية بالنظر إلى نسبة استخدامنا للكمبيوتر على المستوى العالمي و كذلك المقارنة بين لغات البرمجة العربية و الغير انجليزية مع عرض أمثلة عليها ، كما تتطرق لعرض بعض المشاكل التي نواجهها لغات البرمجة العربية المتوفرة كـ "ضعف الدعم المادي والتقني".بالإضافة إلى ذلك تستعرض مقترحات لإنشاء لغة برمجة عربية قوية.

• المراجع المستخدمة:

1. لغة برمجة عربية لم لا.

<http://serdal.com/archives/2005/11/19/arabic-programming-language/>

2. لغات البرمجة الغير عربية " Non-English-based programming languages".

http://en.wikipedia.org/wiki/Non-English-based_programming_languages#Based_on_non-English_natural_languages

3. معايير في تقييم لغات البرمجة. *

4. تعريب لغات البرمجة. *

5. ما العائق من وجود لغة برمجة عربية؟ *

6. عمل لغة برمجة بالعربية (اللغة العربية البسيطة للمتصفحات). *

7. تعريب لغات البرمجة. *¹

• المشاكل التي واجهناها:

* المصدر في المرفقات.

1. إيجاد مراجع عربية جيدة وقوية تصب اهتمامها في الموضوع.
2. الوصول إلى إجابة واضحة وصريحة لحاجتنا للغة برمجة عربية؟!
3. البحث عن أشياء طريفة في صلب الموضوع.
4. كثرت التناقضات في وجهات النظر حول لغات البرمجة العربية.

. الفوائد التي استفدت منها خلال إعداد وتقديم المحاضرة:

1. دراسة بعض لغات البرمجة الغير انجليزية من حيث استخداماتها و مدى قوتها.
2. اكتشفت أن لغات البرمجة الغير انجليزية غالباً ما تستخدم في التعليم.
3. المواقع العربية على الانترنت هي الأقل بالمقارنة بغيرها. إلا أن المستخدم العربي يعدون الأكثر ازدياداً.
4. اكتشفت أن اكبر الدول تعاني من قصور في عدد المتخصصين في مجال البرمجة على سبيل المثال "نسبة المبرمجين الأجانب في أمريكا يصل إلى 40% تقريباً؟!".
5. الاطلاع عن قرب و تأمل في المواقع العربية التي تهتم بالحوسبة العربية بشكل عام و البرمجة العربية بشكل خاص.
6. نحن بحاجة ماسة للغة برمجة عربية قوية نستخدمها في مجال التعليم.
7. كون اللغة العربية تكتب من اليمين إلى اليسار ليس بمشكلة في إنشاء لغة برمجة عربية حيث أن اللغة العبرية تكتب بنفس الطريقة و اليابانية من أعلى إلى أسفل و مع ذلك تتوفر ل كلتاها لغات برمجة.

. أسئلة حول المحاضرة:

صح أم خطأ:

1. من عوائق وجود لغة برمجة عربية هي اللغة العربية

خطأ. المشكلة في مستخدمي اللغة.

2. اغلب لغات البرمجة الغير انجليزية تستخدم لإنتاج تطبيقات قوية

خطأ. تستخدم في التعليم.

3. يمكن عمل تطبيقات عربية دون الحاجة إلى لغات برمجة عربية

صح.